

SECTION II NONSERIAL PUBLICATIONS

- AACHEN. *See AIX-LA-CHAPELLE.*
- ABASON, E. Contributions à l'étude du coefficient de déformation des fonctions non sinusoïdales; applications d'une nouvelle méthode pour la décomposition d'une fonction périodique dans ses harmoniques. Bucarest, 1927.
- ABBE, C. The mechanics of the earth's atmosphere. 3d collection. Washington, 1910. (Smithsonian miscellaneous collection, v51⁴)
- ABBE, E. Ueber die gesetzmässigkeit in vertheilung der fehler bei beobachtungsreiche. Habilitationsschrift, Jena, 1863.
- ABBOTT, J. C. The projective theory of non-Euclidean geometry. Diss., Notre Dame, 1941.
- ABEL, J. J. Chemistry in relation to biology and medicine with especial reference to insulin and other hormones. Baltimore, 1939.
- ABEL, N. H. Oeuvres complètes. 2v, Christiania, 1881.
- Niels Henrik Abel. Mémorial publié à l'occasion du centenaire de sa naissance. Christiania, 1902. [Apart from correspondence, etc., of Abel, the volume contains contributions by B. Bjørnson, E. Holst, C. Størmer, and L. Sylow.]
- ABENBEDER. *See IBN BADR.*
- ABERNATHY, J. R. On the application of divided differences to approximation. Diss., Michigan, 1932. fc.
- ABRAHAM, M. Die elektrischen schwingungen um einen stabförmigen leiter, behandelt nach der Maxwell'schen theorie. Diss., Berlin, 1897.
- ACADEMIA nacional de ciencias Antonio Alzate, Mexico. Réponses au questionnaire d'histoire naturelle systématique, distribué par la Société scientifique "Antonio Alzate." Mexico, 1896.
- ACADEMIE royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Aperçu historique et travaux (1772-1904). Brussels, 1904.
- Catalogue onomastique des accroissements de la bibliothèque, sciences 1883-1914. By F. Leuridan and J. Perrée. Brussels, 1919.
- Fondations académiques. Brussels, 1919.
- L'académie royale de Belgique depuis sa fondation (1772-1922). Brussels, 1922.
- See also LE NAIN, L.; Sec. I.*
- R. ACCADEMIA delle scienze di Torino. Onoranze centenarie internazionali ad Amedeo Avogadro. Torino, 1911.
- See also Sec. I.*
- R. ACCADEMIA di scienze, lettere ed arti in Modena. Cenno storico. Modena, 1912.
- See also Sec. I.*
- ACHELIS, E. The world calendar. 2d ed, New York, n. d.
- ACKERMANN, R. Böschungsstrahlen und böschungsflächen. Diss., Halle, 1913.
- ACTUARIAL society of America, and Association of life insurance medical directors. Medico-actuarial mortality investigations. New York, 1912.
- Joint occupation study, 1928. New York, 1929.
- Occupational mortality ratings. New York, 1929
- Medical impairment study, 1929. New York, 1931. Suppl., 1932.
- Impairment study, 1936. New York, 1936.
- Occupational study, 1937. New York, 1938.
- Impairment study, 1938. New York, 1939.
- Blood pressure study, 1939. New York, 1940. Suppl., 1941.
- See also Sec. I.*
- ADAM, P. E. Sur les systèmes triples orthogonaux. Diss., Paris, 1887.
- ADAM, W. Methodische anweisung zum ausziehen der quadrat- und kubikwurzel. Wittstock, 1869.
- ADAMS, D. Arithmetic, in which the principles of operating by numbers are analytically explained and synthetically applied. Keene, New Hampshire, 1827.
- ADAMS, E. P. The quantum theory. 2d ed., Washington, 1923. (National research council, Bulletin, no 39)
- ADAMS, E. P., Greenhill, G., and Hippisley, R. L. Smithsonian mathematical formulae and tables of elliptic functions. Washington, 1922. (Smithsonian miscellaneous collection, v74⁴)

- ADAMS, J. L. The milky way. Sydney, 1905.
 The infinity of the starry universe. Sydney, 1906.
- ADAMS, O. S. Application of the theory of least squares to the adjustment of triangulation. 1915. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 28)
 General theory of the Lambert conformal conic projection. 1918. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 53)
 Lambert projection tables for the United States coast and geodetic survey. 1918. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 52)
 A study of map projections in general. 1919. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 60)
 General theory of polyconic projections. 1919. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 57)
 Latitude developments connected with geodesy and cartography. 1921. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 67)
 Radio-compass bearings. 1921. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 75)
 Elliptic functions applied to conformal world maps. 1925. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 112)
 Tables for Albers projection. 1927. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 130)
 Conformal projection of the sphere within a square. 1929. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 153)
 The Bowie method of triangulation adjustment as applied to the first-order net in the western part of the United States. 1930. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 159)
 Triangulation in Colorado [1927 datum]. 1930. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 160)
 First and second order triangulation and traverse in North Carolina (1927 datum). 1935. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 192)
 Azimuths from plane coordinates. 1936. (U.S. coast and geodetic survey, Serial no 584)
 First and second order triangulation and traverse in North Carolina (1927 datum). v2, 1940. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 218)
- See also* BOWIE, W.; DEETZ, C. H.
- ADAMS, O. S., and CLATRE, C. N. Manual of plane-coordinate computation. 1935. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 193)
 Manual of traverse computation on the Lambert grid. 1935. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 194)
 Manual of traverse computation on the transverse mercator grid. 1935. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 195)
- ADER, O. B. Concerning an affine invariant of convex regions. Diss., Kentucky, 1937. fc.
- ADHÉMAR, R. *d'*. Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre, du type hyperbolique, à trois ou quatre variables indépendantes. Diss., Paris, 1904.
- See also* BOREL, E. F. E. J.
- ADKISSON, V. W. Cyclically connected continuous curves whose complementary domain boundaries are homeomorphic, preserving branch points. Diss., Pennsylvania, 1930.
- ADRIAN, T. Ueber projektivitäts- und dualitäts-beziehungen im gebiete mehrfach unendlicher kegelschnittschaaren. Diss., Berlin, 1882.
- AGARD, H. L. The extension of some theorems in the theory of sets of points to m -dimensional space. Diss., Yale, 1911. fc.
- AHL, F. Untersuchungen über geodätische linien. Diss., Kiel, 1901.
- AHRENNDT, A. Untersuchungen über die parallelflächen der flächen zweiten grades. Diss., Rostock, 1888.
- AHRENS, W. Mathematische unterhaltungen und spiele. Leipzig, 1901. Also 2d ed., v1, 1910.
 Scherz und ernst in der mathematik. Leipzig, 1904.
 C. G. J. Jacobi als politiker. Leipzig, 1907.
- See also* JACOBI, C. G. J.
- AIRY, G. B. Theory of errors of observations. Cambridge, England, 1861.
 Partial differential equations. 2d ed., London, 1873.
- ATCHISON, B. On the mapping of totally connected continua into simple arcs. Diss., Johns Hopkins, 1933.
- AIX-LA-CHAPELLE (Aachen). K. technische hochschule. Die uebergabe des rektorates am ersten juli 1898. Aachen, 1898.
- AKADEMÍA nauk, S.S.S.R., Leningrad. Doklady na obshchem sobranii akademii nauk SSSR. 2v, 1943-44.
- See also* Sec. I.

- ÅLANDER, M. Sur le déplacement des zéros des fonctions entières par leur dérivation. Diss., Uppsala, 1914.
- ALAOGLU, L. Weak topologies of normed linear spaces. Diss., Chicago, 1938.
- ALASIA, C. Esercizi ed applicazioni di calcolo infinitesimale ed integrale. Città di Castello, 1898.
- Calcolo grafico ed applicazioni alla statica grafica. Città di Castello, 1899.
- La recente geometria del triangolo. Città di Castello, 1900.
- I complementi di geometria elementare. Milan, 1903.
- Josiah Willard Gibbs, in memoriam. Pavia, 1905.
- La vita e l'opera scientifica del Prof. Ernesto Cesàro. Pavia, 1907.
- ALBERT, A. A. Algebras and their radicals, and division algebras. Diss., Chicago, 1928. fc.
Structure of algebras. New York, 1939. (Amer. math. soc. colloquium publ., v24)
- ALBERT, O. W. Relations between the projective and metric differential geometries of surfaces. Diss., Washington, 1931.
- ALBRECHT, B. Über das problem der brachistochrone der zentralbewegung für das anziehungsge setz $K = m \cdot r^n$. Diss., Halle, 1914.
- ALDEN, H. H. Properties of differential equations and integrals of differential equations arising from properties of the solution curves. Diss., Ohio, 1933. fc.
- ALDRICH, G. F. Hyperconformal transformations. Diss., Maryland, 1937.
- ALEXANDER, H. W. The role of the mean curvature in the immersion theory of surfaces. Diss., Princeton, 1939.
- ALEXANDER, J. W. Functions which map the interior of the unit circle upon simple regions. Diss., Princeton, 1915.
- ALEXANDER, T. Elementary applied mechanics. London, 1880.
- ALEXANDROW, W. Elementare grundlagen für die theorie des masses. Diss., Zurich, 1916.
- ALEY, R. J. Contributions to the geometry of the triangle. Diss., Pennsylvania, 1897. Also fc.
Graphs. Boston, 1902.
- ALEZAIK, R. Sur une classe de fonctions hyperfuchsiennes. Diss., Paris, 1901.
- ALLEN, E. F. A reconsideration of certain parts of the Lie theory. Diss., Missouri, 1923. fc.
- ALLEN, E. S. Six-place tables. 5th ed., New York, 1935.
- Plane trigonometry. With tables. New York, 1936.
- ALLEN, J. See TANNER, J. H.
- ALLEN, R. B. On hypercomplex number systems belonging to an arbitrary domain of rationality. Diss., Clark, 1908.
- ALLENDOERFER, C. B. The imbedding of Riemann spaces in the large. Diss., Princeton, 1936.
- ALLMAN, G. J. Greek geometry from Thales to Euclid. Part 3, Dublin, 1884.
- ALMANACKS, 1847. Vox stellarum, by F. Moore; Merlinus liberatus, by J. Partridge; Englishman's and family almanack; Gardiner's almanack, by G. W. Johnson.
- ALSOP, S. Treatise on algebra. Philadelphia, 1858.
- ALTERAUGE, L. Über lineare relationen zwischen hypergeometrischen integralen. Diss., Strassburg, 1907.
- ALTMAN, G. T. An investigation into the causes of the trade cycle by way of mathematical theory. Chicago, 1932.
- ALTSHILLER-COURT, N. See COURT, N. A.
- ALVAREZ DE CASTRO, A. Soluzione grafica della trisezione dell' angolo. Rome, 1899.
- AMBROSE, W. A. Some properties of measurable stochastic processes. Diss., Illinois, 1939.
- AMEND. See EIMER.
- AM ENDE, H. F. De summatione seriei: $1/\phi(0) + 1/\phi(1) + 1/\phi(2) + 1/\phi(3) + \dots$ usque ad inf. Diss., Breslau, 1853.
- AMERICAN association for the advancement of science. See SYMPOSIUM on mathematics.
- AMERICAN mathematical society. Catalogue of the library. 1903, 1905, 1910, 1925, 1932. New York.
- Semicentennial addresses:
- Bell, E. T. Fifty years of algebra in America, 1888–1938;
 - Birkhoff, G. D. Fifty years of American mathematics;
 - Evans, G. C. Dirichlet problems;
 - McShane, E. J. Recent developments in the calculus of variations;
 - Ritt, J. F. Algebraic aspects of the theory of differential equations;
 - Synge, J. L. Hydrodynamical stability;
 - Thomas, T. Y. Recent trends in geometry;

- Wiener, N. The historical background of harmonic analysis;
Wilder, R. L. The sphere in topology. New York, 1938.
- See also* ARCHIBALD, R. C.; KLEIN, F.; Sec. I.
- AMERICAN philosophical society. The Franklin bicentennial celebration. Philadelphia, 1906.
See also Sec. I.
- AMERICAN society of civil engineers. Mansfield Merriman, 1848–1925. New York, n.d.
- AMERICAN society of mechanical engineers. Heat balance in steam power plants. New York, 1921.
See also Sec. I.
- AMES, D. B. The 3:1 resonance case in planetary motion. Diss., Yale, 1931.
- AMES, L. D. An arithmetic treatment of some problems in analysis situs. Diss., Harvard, 1905.
- AMMERMAN, C. *See* FORD, W. B.
- AMODEO, F. Elementi di matematica. v2, part 2, Naples, 1909.
- Sulla storia della prospettiva. (Breve risposta alla nota del socio correspondente Gino Loria letta nella tornata dell' 8 Gennaio 1933.) Naples, 1933.
- Argomenti trattati nella scuola matematica napoletana (1615–1860). Appendice sintetica all'opera "vita matematica napoletana." Naples, 1934.
- Origine e sviluppo della geometria proiettiva. Naples, 1939.
- AMSLER, A. Ueber den flächeninhalt und das volumen durch bewegung erzeugter kurven und flächen und über mechanische integrationen. Diss., Basel, 1880.
- ANDEREGG, F., and ROE, E. D. Trigonometry for schools and colleges. Boston, 1902.
- ANDERHALDEN, P. B. Die aetherhypothesen von Descartes bis Fresnel. Diss., Freiburg, Switzerland, 1901.
- ANDERSEN, A. E. Topics in the theory of binary forms. Diss., Harvard, 1934. fc.
- ANDERSEN, A. F. Studier over Cesàro's summabilitetsmetode. Diss., Copenhagen, 1921.
- ANDERSON, E. W. Statics of special types of homogeneous elastic slabs with variable thickness. Diss., Iowa State, 1933. fc.
- ANDERSON, N. L. An extension of Maschke's symbolism. Diss., Missouri, 1929.
- ANDERSON, P. H. Distributions in stratified sampling. Diss., Illinois, 1940.
- ANDERSON, RICHARD L. Serial correlation in the analysis of time series. Diss., Iowa State, 1941. fc.
- ANDERSON, ROSE L. A problem in the simultaneous reduction of two quadratic forms in infinitely many variables. Diss., Bryn Mawr, 1930.
- ANDERSSON, J. Über eine klasse untergruppen einer Abel'schen G_{nm} . Diss., Upsala, 1913.
- ANDERTON, E. L. Bioche curve pairs. Diss., Yale, 1925. fc.
- ANDOYER, H. Contribution à la théorie des orbites intermédiaires. Diss., Paris, 1886. Théorie de la lune. Paris, 1902.
- ANDRADE, J. Sur le mouvement d'un corps soumis à l'attraction newtonienne de deux corps fixes, et sur l'extension d'une propriété des mouvements keplériens. Diss., Paris, 1890.
- ANDRADE, V. Ensayo bibliográfico mexicano del siglo XVII. Mexico, 1894.
- ANDRAE, A. Hilfsmittel zu einer allgemeinen theorie der linearen elliptischen differentialgleichung 2. ordnung. Diss., Göttingen, 1903.
- ANDRÉ, D. (1) Développements en séries des fonctions elliptiques et de leurs puissances; (2) terme général d'une série déterminée à la façon des séries récurrentes. Diss., Paris, 1877.
- Des notations mathématiques, énumération, choix et usage. Paris, 1909.
- ANDREAS, E. Ueber den specifischen grenzmagnetismus permanenter stahlmagnete. Diss., Basel, 1897.
- ANDREWS, G. The primitive double minimal surface of the seventh class and its conjugate. Diss., Columbia, 1901.
- ANDRIESSEN, C. Über erzeugnisse kongruenter grundgebilde. Diss., Strassburg, 1906.
- ANNYCKE, T. Contribution à l'étude thermo-mécanique des tiges et des plaques. Diss., Paris, 1911.
- ANSCHÜTZ, F. Studien über binomische gleichungen. Passau, 1884.
- ANTOINE, L. Sur l'homéomorphie de deux figures et de leurs voisinages. Diss., Strassburg, 1921.
- ANTOMARI, X. Application de la méthode cinématique à l'étude des surfaces réglées; mouvement d'un corps solide assujetti à cinq conditions. Diss., Paris, 1894.
- ANTON, L. Geschichte des isoperimetrischen problems, eine geschichtliche darstellung der variationsrechnung von Bernoulli bis Lagrange. Diss., Leipzig, 1888.
- ANZEMBERGER, M. *See* VESSIOT, E.

- APPELL, P. Sur les propriétés des cubiques gauches et le mouvement hélicoïdal d'un corps solide. Diss., Paris, 1876.
- Notice sur les travaux scientifiques de M. Paul Appell. Paris, 1892.
- Éléments d'analyse mathématique à l'usage des ingénieurs et des physiciens. Paris, 1898.
- Les mouvements de roulement en dynamique. With two notes by J. Hadamard. Paris, 1899.
- Traité de mécanique rationnelle. v3, Paris, 1902.
- ARAMBURO, J. Determinaciones de tiempo y latitud, con el altazimut Gautier y el telescopio zenithal Wanschaff del observatorio astronomico de La Plata. La Plata, 1928.
- ARCHIBALD, R. C. Carlyle's first love, Margaret Gordon, Lady Bannerman. London, 1910. Euclid's book On divisions of figures. Cambridge, England, 1915.
- Simon Newcomb, 1835–1909; bibliography of his life and work. Washington, 1924. (National academy of sciences, Memoirs v17^a.)
- Benjamin Peirce, 1809–1880, biographical sketch and bibliography; reminiscences by C. W. Eliot, A. L. Lowell, W. E. Byerly, and A. B. Chace. Oberlin, Ohio, 1925.
- Outline of the history of mathematics. Oberlin, Ohio, 1932.
- A semicentennial history of the American Mathematical Society, 1888–1938, with biographies and bibliographies of the past presidents. New York, 1938. (Amer. math. soc. semicentennial publ., v1)
- See also* BOWDITCH, N.; CHACE, A. B.; KLEIN, F.; INTERNATIONAL Commission on the Teaching of Mathematics; PAPYRUS Rhind.
- ARCHIBALD, R. G. Diophantine equations in division algebras. Diss., Chicago, 1927. fc.
- ARCHIMEDES. Geometrical solutions derived from mechanics. Trans. by L. G. Robinson from the German translation by J. L. Heiberg. Chicago, 1909.
- ARKEL, P. C. van. Bijdrage tot de toepassing van de waarschijnlijkheidsrekening in de natuurkunde. Diss., Utrecht, 1922.
- ARMS, R. A. The notion of number and the notion of class. Diss., Pennsylvania, 1917.
- ARMSTRONG, B. M. Mathematical induction in group theory. Diss., Illinois, 1921. fc.
- ARMSTRONG, G. N. Eine untersuchung der anwendbarkeit rekurrenter reihen zur aufsuchung versteckter periodizitäten. Diss., Techn. hochschule Munich, 1913.
- ARNAUDEAU, A. Tables des intérêts composés, annuités et amortissements pour des taux variant de dixièmes en dixièmes et des époques variant de 100 à 400 suivant les taux. Paris. 1906.
- ARNDT, J. G. A. Über die darstellung ganzer zahlen als summen von sieben kuben. Diss., Göttingen, 1925.
- ARNDT, P. F. Disquisitiones nonnullae de fractionibus continuis. Diss., Greifswald, 1845.
- ARNDT, W. F. C. Die torsion von wellen mit achsensymmetrischen bohrungen und hohlräumen. Diss., Göttingen, 1916.
- ARNOLD, A. M. Loi universelle du mouvement mutuel; déduction. Leningrad, 1926.
- ARNOLD, B. H. Rings of operators on vector spaces. Diss., Princeton, 1942.
- ARNOLD, H. A. The theory of operational equations and differential transformations in Kantorovitch spaces. Diss., California institute of technology, 1939. fc.
- ARNOLD, H. E. The rational space quintic curve of the second species and its relation to the rational plane quartic curve. Diss., Yale, 1928. fc.
- ARNOLD, K. J. On spherical probability distributions. Diss., Massachusetts institute of technology, 1941. fc.
- ARNOLDT, C. Einige untersuchungen über quadratische strahlenkomplexe. Diss., Strassburg, 1887.
- ARNOLDY, SISTER M. NICHOLAS. The reality of the double tangents of the rational symmetric quartic curve. Diss., Catholic university, 1932.
- ARNOULT, J. Sur le mouvement d'un fil dans l'espace. Diss., Paris, 1911.
- ARNOUX, G. Essai de géométrie analytique modulaire à deux dimensions. Paris, 1911.
- AROIAN, L. A. Continued fractions for the incomplete beta function. Diss., Michigan, 1940.
- ARREST, H. L. d'. Siderum nebulosorum observationes Havnienses. Copenhagen, 1867.
- ARTIN, E. Einführung in die theorie der gammafunktion. Leipzig, 1931. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 11)
- Galois theory. Notre Dame, Indiana, 1942. (Notre Dame math. lectures, no. 2)
- ARTIN, E., NESBITT, C. J., and THRALL, R. M. Rings with minimum condition. Ann Arbor, Michigan, 1944. (University of Michigan, Publ. in math., no. 1)
- ARWIN, A. Om Fermat's s. k. stora sats och några därmed sammanhangande undersökningsar. Diss., Lund, 1914.
- ASCOLI, G., BURGATTI, P., and GIRAUD, G. Equazioni alle derivate parziali dei tipi ellittico e parabolico. Firenze, 1936.

- ASGEIRSSON, L. Über eine mittelwertseigenschaft von lösungen homogener linearer partieller differentialgleichungen 2. ordnung mit konstanten koeffizienten. Diss., Göttingen, 1936.
- ASHCRAFT, T. B. Quadratic involutions on the plane rational quartic. Diss., Johns Hopkins, 1911.
- ASHTON, C. H. Die Heineschen O -funktionen und ihre anwendungen auf die elliptischen funktionen. Diss., Munich, 1909.
- ASHTON, C. H., and MARSH, W. R. Plane and spherical trigonometry. New York, 1902.
- ASKLÖF, S. Determinations of stellar parallax from photographs taken by the 33 cm. refractor at the astronomical observatory, Upsala, in the years 1924–27. Diss., Uppsala, 1927.
- ASSADOURIAN, F. Intransitive Abelian almost-translation groups of almost-periodic functions. Diss., New York, 1940.
- ASSOCIATION for the improvement of geometrical teaching. The elements of plane geometry. Parts I and II, London, 1884–86.
- See also Sec. I.*
- ASTENGO Y DIEZ, M. La cuadratura del círculo. Montevideo, 1898.
- ASTOR, A. M. Etude sur quelques surfaces. Diss., Paris, 1880.
- ASTRACHAN, M. Studies in the summability of Fourier series by Nörlund means. Diss., Brown, 1935.
- ASUTOSHA MUKHOPADHYÁY. *See* MUKHOPADHYÁY, A.
- ATCHISON, C. S. Curves with a directrix. Diss., Johns Hopkins, 1907.
- ATCHISON, W. F. Virtual sets on an algebraic curve as contrasted with Abelian function theory. Diss., Illinois, 1943.
- ATKINS, E. Algebra to quadratic equations. London, 1877.
- ATKINSON, E. H. DE V. Text-book of practical solid geometry. 2d ed., London, 1901.
- ATKINSON, R. D'E. Über wiedervereinigung positiver ionen mit freien elektronen. Diss., Göttingen, 1928.
- AUCOIN, A. A. An algebraic treatment of Diophantine analysis. Diss., Louisiana, 1940. fc.
- AUERBACH, F. Die theoretische hydrodynamik. Braunschweig, 1881.
- AUFFENBERG, H. Ueber die abhängigkeit des thermischen ausdehnungskoeffizienten von der temperatur beim quarz und einigen gläsern mit anomal sich änderndem elas-tizitätsmodul. Diss., Jena, 1905.
- AUGUST, F. Disquisitiones de superficiebus tertii ordinis. Diss., Berlin, 1862.
Die elemente der arithmetik. Berlin, 1875.
- AUTENRIETH, E. Technische mechanik. Ein lehrbuch der statik und dynamik, für maschinen- und bauingenieure. Berlin, 1900.
- AUTONNE, L. Recherches sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels. Diss., Paris, 1882.
Sur la théorie des équations différentielles du premier ordre et du premier degré. Paris, 1892. (Université de Lyon, Annales, fasc. 6)
Sur la représentation des courbes gauches algébriques. Paris, 1896. (Université de Lyon, Annales, fasc. 20)
Sur la décomposition d'une substitution linéaire réelle et orthogonale en un produit d'inversions. Paris, 1903. (Université de Lyon, Annales, nsl fasc. 12)
Sur les formes mixtes. Lyon, 1905. (Université de Lyon, Annales, nsl fasc. 16)
Sur les groupes de matrices linéaires non invertibles. Lyon, 1909. (Université de Lyon, Annales, nsl fasc. 25)
Sur les groupes commutatifs et pseudo-nuls de quantités hypercomplexes. Lyon, 1912. (Université de Lyon, Annales, nsl fasc. 31)
Sur les matrices hypohermitiennes et sur les matrices unitaires. Lyon, 1915. (Université de Lyon, Annales, nsl fasc. 38)
- AVAKIAN, A. S. Almost periodic functions and the vibrating membrane. Diss., Massachusetts institute of technology, 1935.
- AVANN, S. I. Theory of the τ - and σ -functions in semi-modular lattices; II. lattice auto-morphisms. Diss., California institute of technology, 1942.
- AVERS, H. G. Precise leveling in Texas. 1922. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 77)
Precise leveling in Georgia. 1923. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 95)
First-order leveling in Oregon. 1926. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 122)
Manual of first-order leveling. 1929. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 140)

Triangulation in Utah (1927 datum). 1937. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no. 209)

See also SUTCLIFFE, W. D.

AYRES, W. L. Concerning continuous curves and correspondences. Diss., Pennsylvania, 1927.

See also MICHIGAN.

BABCOCK, W. On the geometry associated with certain determinants with linear elements. Diss., Kansas, 1926.

BACHARACH, J. Über schnittpunktsysteme algebraischer curven. Diss., Erlangen, 1881.

BACHELLIER, L. La spéculation et le calcul des probabilités. Paris, 1938.

BACHER, R. F. Der Paschen-Back-effekt der hyperfeinstruktur. Diss., Michigan, 1930.

BACHMANN, F. De rectorum radiorum systematis quorum superficies mediae sint planae. Diss., Berlin, 1861.

BACHMANN, F. De substitutionum theoria meditationes quaerad. Diss., Berlin, 1862.

De unitatum complexarum theoria. Habilitationsschrift, Breslau, 1864.

Die lehre von der kreistheilung (Zahlentheorie, 3ter theil). Leipzig, 1872.

Die analytische zahlentheorie (Zahlentheorie, 2ter theil). Leipzig, 1894.

Die arithmetik der quadratischen formen (Zahlentheorie, 4ter theil). Parts 1-2, Leipzig, 1898-1923.

Grundlehren der neueren zahlentheorie. Berlin, 1931.

BÄCKLIN, G. Om partiela differentialeqvationer af ordningen n med en beroende och två oberoende variabler. Diss., Upsala, 1890.

BÄCKLUND, A. V. [Mathematical papers; collected pamphlets.] Lund and Stockholm, 1868-1920.

Om geometriska kurvor med dubbel krökning. Lund, 1871.

Bidrag till theorien för vägrörelsen i ett gasartadt medium. Stockholm, 1886-88.

En undersöking inom theorien för de elektriska strömmarne. Stockholm, 1893-97.

[Lectures on mathematical physics; collected pamphlets.] Lund, 1897-1911.

Om de solida kropparnes elasticitet. Lund, 1907-08.

BACON, C. L. The Cartesian oval and the elliptic functions ρ and σ . Diss., Johns Hopkins, 1911.

BAER, R. Automorphismen von erweiterungsgruppen. Paris, 1935.

BAER, W. S. Beiträge zum Waringschen problem. Diss., Göttingen, 1913.

BAGCHI, H. A course of geometrical analysis. Calcutta, 1926.

BAHN, R. Ueber den grenzwert der wahrscheinlichkeiten seltener ereignisse. Diss., Göttingen, 1938.

BÄHR, E. Abbildung einer unendlichen ebene, die durch aufschlitzen längs zweier senkrecht zueinander stehenden strecken zu einem zweifach zusammenhängenden bereiche gemacht wird, auf ein rechteck und einen kreisring. Diss., Jena, 1905.

BAHRDT, W. Ueber die bewegung eines punktes auf einer rauhen fläche, insbesondere auf einem rauhen kreiscylinder und einem rauhen kreiskegel. Diss., Kiel, 1901.

BAILEY, A. H. An approach to the study of conic sections, based on a group of projective transformations. Diss., Ohio, 1936. fc.

BAILEY, E. First lessons in algebra. Rev. ed., Boston, 1859.

BAILEY, H. W. The summability of single and multiple Fourier series. Diss., Illinois, 1926.

BAILEY, M. A. High school algebra. New York, 1902.

BAILEY, R. P. Convergence of sequences of positive linear functional operations. Diss., Pennsylvania, 1935.

BAILLAUD, B. *See* HERMITE, C.

BAIRE, R. Sur les fonctions de variables réelles. Diss., Paris, 1899.

Leçon sur les théories générales de l'analyse. 2v, Paris, 1907-08.

BAKER, A. Elementary plane geometry. Boston, 1903.

BAKER, A. H. Course of algebra. New York, 1878. Also Key. New York, 1878.

BAKER, A. L. Elements of solid geometry. Boston, 1898.

The art of geometry. Boston, 1905.

BAKER, E. B. The application of the Fermi-Thomas statistical model to the calculation of potential distribution in positive ions. Diss., Michigan, 1930.

BAKER, E. G. A first course in mathematics for students of engineering and the physical sciences. New York, 1942.

BAKER, G. A. Random sampling from non-homogeneous populations. Diss., Illinois, 1929.

BAKER, R. P. The problem of the angle-bisectors. Diss., Chicago, 1911.

A chapter in American education; Rensselaer Polytechnic Institute 1824-1924. New York, 1924.

See also RICKETTS, P. C.

- BAKKER, G. Théorie de la couche capillaire plane des corps purs. Paris, 1911.
- BAKKER, N. De bicentrale projectie. Diss., Utrecht, 1909.
- BAKST, A. Approximate computation. Diss., Columbia, 1937.
- BALDUS, R. Formalismus und intuitionismus in der mathematik. Karlsruhe, 1924.
- BALL, N. H. Projective geometry of element manifolds. Diss., Massachusetts institute of technology, 1932. fc.
- BALL, R. S. The cause of an ice age. New York, 1903.
- BALL, SISTER SAINT AUGUSTINE. Power functions and distribution functions related to "Students" test. Diss., Catholic university, 1942.
- BALL, W. W. R. A short account of the history of mathematics. 3d ed., London, 1901.
- BALLANTINE, C. R. Modular invariants of a binary group with composite modulus. Diss., Chicago, 1923. fc.
- BALLANTINE, J. P. A postulational introduction to the four color problem. Diss., Chicago, 1923. fc.
- Essentials of engineering mathematics. New York, 1938.
- BALLANTINE, J. P., JERBERT, A. R., INGRAM, W. H., MCFARLAN, L. H., and NEIKIRK, L. I. Six studies in mathematics. Seattle, Washington, 1930. (University of Washington publ. in math., v2¹)
- BALLOU, D. H. A class of completely monotonic functions every positive power of which is also completely monotonic. Diss., Harvard, 1934. fc.
- BAMFORTH, F. R. A classification of boundary value problems for a system of ordinary linear differential equations of the second order. Diss., Chicago, 1927. fc.
- BANACH, S. Rachunek różniczkowy i całkowy. 2v, Warsaw, 1929.
- Théorie des opérations linéaires. Warsaw, 1932. (Monografje matematyczne, v1)
- Mechanika w zakresie szkół akademickich. Warsaw, 1938. (Monografje matematyczne, v8–9)
- See also* SAKS, S.
- BANKIER, J. D. Numerical continued fractions. Diss., Rice, 1941.
- BANNING, R. Ueber kugel- und cylinderfunktionen und deren kettenbruchentwickelung. Diss., Bonn, 1894.
- BARANIECKI, M. A. VON. Über gegen einander permutable substitutionen. Diss., Leipzig, 1871.
- BARBARIN, P. La géométrie non-euclidienne. Paris, 1902.
- See also* HALSTED, G. B.
- BARBER, S. F. Planar Cremona transformations. Diss., Illinois, 1933.
- BARBILLON, L. Production et emploi des courants alternatifs. Paris, 1901.
- BARDEEN, J. Theory of the work function. Diss., Princeton, 1935.
- BARDEY, E. Algebraische gleichungen. 5th ed., Leipzig, 1902.
- Aufgabensammlung. Ed. by F. Pietzker and D. Presler from the 25th ed. 2d ed., Leipzig, 1902.
- BARDEY, E., and PIETZKER, F. Anleitung zur auflösung eingekleideter algebraischer aufgaben. Leipzig, 1903.
- BAREIS, G. M. Imprimitive substitution groups of degree sixteen. Diss., Ohio, 1909. fc.
- BARINAGA, J. Miscelanea matematica. Madrid, 1937.
- Seis conferencias. Madrid, 1938.
- BARKER, E. H. Plane trigonometry with tables. Philadelphia, 1917.
- BARLAZ, J. *See* Szász, O.
- BARNARD, R. W. The Fredholm theory of linear integral equations in general analysis for quaternionic-valued functions. Diss., Chicago, 1926. fc.
- BARNES, J. L. On the Laplace-Stieltjes transformation. Diss., Princeton, 1934. fc.
- BARNSTORF, H. Über die bedingungen für das auftreten freier raumladungen in elektrolyten. Diss., Göttingen, 1929.
- BARNUM, C. C. Functions having lines or surfaces of discontinuity. Diss., Yale, 1895. fc.
- BARRAU, J. A. Bijdragen tot de theorie der configuraties. Diss., Amsterdam, 1907.
- Figuren en hare coördinaten, rede uitgesproken bij de aanvaarding van het ambt van hoogleraar in de faculteit der wis- en natuurkunde aan de Rijks-Universiteit te Utrecht. Groningen, 1928.
- BARROW, D. F. Oriented circles in space. Diss., Harvard, 1915.
- BARTEL, K. Geometria wykresna; Wydanie drugie, poprawione i uzupełnione z 584 rysunkami w tekście. Warsaw, 1922.
- BARTENSTEIN, O. Beobachtungen und theorie über die beugung von stark gedämpften elektrischen schwingungen. Diss., Jena, 1909.
- BARTER, J. D. The homogeneous vector function and determinants of the p -th class. Diss., California, 1917.
- BARTH, F. Die zweckmässigste betriebskraft. 2d ed., v3, Leipzig, 1910.
- BÄRTHLEIN, J. Zur theorie der assozierten formen. Nürnberg, 1887.

- BARTLETT, G. M. *See* CHURCH, A. E.
- BARTLETT, J., CREELMAN, G. W., EWING, C. A., RICH, E. E., and WILSON, G. R. Algebra review exercises especially adapted to preparation for college entrance examinations. Ed. by I. F. McCormick. Boston, 1928.
- BARTON, E. H. Analytical mechanics, comprising the kinetics and statics of solids and fluids. 2d ed., London, 1924.
- BARTON, H. A modern presentation of Grassmann's tensor analysis. Diss., Johns Hopkins, 1926.
- BARTON, S. M. Bellavitis' method of equipollences. Diss., Virginia, 1885. fc.
An elementary treatise on the theory of equations. Boston, 1899. 2d ed., 1903.
- BARUCH, A. Ueber die differentialrelationen zwischen den thetafunktionen eines arguments. Halle, 1910.
- BASOCO, M. A. Fourier expansions of doubly periodic functions of the third kind. Diss., California institute of technology, 1929. fc.
- BASSET, A. B. Treatise on hydrodynamics. 2v, Cambridge, 1888.
- BASTA, J. Mechaniká theorie tuhnutí a tvrdnutí cementové malty a betonu, napsal. Prague, 1930.
- BATCHELDER, P. M. The hypergeometric difference equation. Diss., Harvard, 1916. fc.
- BATEMAN, H. The quartic curve and its inscribed configurations. Diss., Johns Hopkins, 1913.
- See also* LORENTZ, H. A.
- BATEN, W. D. Theorems concerning probability. Diss., Michigan, 1929.
Elementary mathematical statistics. New York, 1938.
- BATHE, J. Zur geschichte der tafeln der meridionalteile. Diss., Göttingen, 1915.
- BAUER, G. Vorlesungen über algebra. Leipzig, 1903.
- BAUER, J. P. Bestimmung des grenzwertes für das produkt der hauptkoeffizienten in reduzierten quadratischen quaternären formen. Diss., Bonn, 1894.
- BAULE, B. Theoretische behandlung der erscheinungen in verdünnten gasen. Diss., Göttingen, 1914.
- BAUM, T. R. Superficiebus orientibus motu rectae lineae quae abscissarum plano parallela per lineam rectam in abscissarum plano perpendicularem, et per lineas secundi gradus ducitur. Diss., Breslau, 1842.
- BAUMGART, P. Zur theorie der elliptischen functionen. Diss., Breslau, 1879.
- BAUMGARDT, E. De lineis duplicitis curvaturae sectione superficierum rotatoriarum secundi ordinis oriundis, quarum axes rotationis sunt principales et alter alteri paralleli. Diss., Breslau, 1842.
- BAUMGART, O. Über das quadratische reciprocitätsgesetz, eine vergleichende darstellung der beweise des fundamentaltheoremes in der theorie der quadratischen reste und der denselben zu grunde liegenden principien. Diss., Göttingen, 1885.
- BAUR, L. Ueber diejenigen stellen im gebiete von m variablen, die durch fortgesetzte addition und subtraction von $(m+1)$ stellen aus diesem gebiete hervorgehen. Diss., Giessen, n.d.
- BAXTER, E. P. On the geometry of the Dirac equations. Diss., Michigan, 1939. fc.
- BEAL, F. W. Normal congruences determined by centers of geodesic curvature. Diss., Princeton, 1911.
- BEALE, F. S. On the solutions of systems of linear difference equations with polynomial coefficients. Diss., Michigan, 1931. fc.
- BEALL, S. Astronomic determinations by United States coast and geodetic survey and other organizations. 1925. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 110)
- BEATLEY, R. *See* BIRKHOFF, G. D.
- BEATTY, S. Extensions of results concerning the derivatives of an algebraic function of a complex variable. Diss., Toronto, 1915.
- BEAU, O. Untersuchungen auf dem gebiete der trigonometrischen reihen und der Fourier'schen integrale. Diss., Halle, 1884.
- BEAUMONT, R. A. Projections of non-Abelian groups upon Abelian groups containing elements of infinite order. Diss., Illinois, 1940.
- BECK, H. *See* BÖCHER, M.
- BECKENBACH, E. F. Minimal surfaces in Euclidean n -space. Diss., Rice, 1931.
- BECKER, G. F., and VAN ORSTRAND, C. E. Smithsonian mathematical tables; hyperbolic functions. Washington, 1909. (Smithsonian institution, Publ. no 1871)
- BECKER, K. Körper grösster anziehung auf ein und zwei ellipsoide von n dimensionen. Diss., Halle, 1910.
- BECKER, L. Die superoskulierten normalschnitte auf dem sinusoid. Diss., Münster, 1915.
- BECKER, M. F. On relative fields. Diss., Yale, 1934. fc.

- BECKETT, T. A., and ROBINSON, F. E. Plane geometry for schools. Part 1, London, 1921.
- BECKMAN, K. Om dimensionsbegreppet och dess betydelse för matematiken. Diss., Uppsala, 1888.
- BEEGER, N. G. W. H. Over eene functie voorgesteld door eene reeks van Dirichlet. Diss., Utrecht, 1916.
- BEEK, G. VAN. Over monoïden. Diss., Utrecht, 1907.
- BEENKEN, M. M. Surfaces in five-dimensional space. Diss., Chicago, 1928. fc.
- BEER, A. Einleitung in die höhere optik. 2d ed., Braunschweig, 1882.
- BEER, F. Kriterien für die irrationalität von functionalwerten. Diss., Göttingen, 1899.
- BEETLE, R. D. Congruences associated with a one-parameter family of curves. Diss., Princeton, 1914.
- BEEZ, R. Über euklidische und nichteuklidische geometrie. Plauen i. V., 1888.
- BEGLE, E. G. Locally connected spaces and generalized manifolds. Diss., Princeton, 1940.
- BEHRENS, G. Die prinzipien der mathematischen logik bei Schröder, Russell und König. Diss., Kiel, 1918.
- BELINFANTE, M. J. Over oneindige reeksen. Diss., Amsterdam, 1923.
- BELL, C. The triangles in- and- circumscribed to the quartic curves of deficiency 0. Diss., California, 1925.
- BELL, E. T. The cyclotomic quinary quintic. Diss., Columbia, 1912.
An arithmetical theory of certain numerical functions. Seattle, Washington, 1915.
(University of Washington publ. in math., v1¹)
Algebraic arithmetic. New York, 1927. (Amer. math. soc. colloquium publ., v7)
Men of mathematics. New York, 1937.
The handmaiden of the sciences. Baltimore, 1937.
See also AMERICAN mathematical society.
- BELL, E. T., CARPENTER, A. F., MORITZ, R. E., NEIKIRK, L. I., and WINGER, R. M. Five studies in mathematics. Seattle, Washington, 1926. (University of Washington publ. in mathematics, v1⁸)
- BELL, J. C. An extension of the parallelism of Clifford. Diss., Illinois, 1942.
- BELLERMANN, G. Epicycloiden und hypocycloiden. Diss., Jena, 1867.
- BEMAN, W. W. *See* DEDEKIND, R.; FINK, K.; KLEIN, F.; ROW, T. S.
- BEMAN, W. W.; and SMITH, D. E. Plane and solid geometry. Boston, 1895.
Higher arithmetic. Boston, 1900.
New plane and solid geometry. Boston, 1900.
Elements of algebra. Boston, 1901.
Academic algebra. Boston, 1902.
- BENAC, T. J. An investigation of the associativity condition for linear associative algebras. Diss., Yale, 1941. fc.
- BENDER, H. A. Sylow subgroups in the group of isomorphisms of prime power Abelian groups. Diss., Illinois, 1923.
- BENEDICT, H. Y. On the variation of latitude. Diss., Harvard, 1898. fc.
Notes on spherical trigonometry and spherical astronomy. Austin, Texas, 1902.
- BENEDICT, J. T. First book in algebra. New York, 1858.
- BENEDICT, S. R. A comparative study of the early treatises introducing into Europe the Hindu art of reckoning. Diss., Michigan, 1914.
- BENITT, R. Über die lage des aerodynamischen druckmittelpunktes an ebenen und gewölbten flächen. Diss., Kiel, 1912.
- BENNER, H. Bestimmung der coefficienten, welche bei der berechnung der integrale $\int x^n/(1+ax+bx^2)^{1/2}dx$ und $\int x^n/(1+ax+bx^2+cx^3)^{1/2}dx$ auftreten. Diss., Erlangen, 1899.
- BENNETT, A. A. An algebraic treatment of the theorem of closure. Diss., Princeton, 1915.
Lectures introductory to the theory of linear transformations. (Typewritten) Providence, Rhode Island, 1936.
See also U.S. ordnance department.
- BENNETT, E. R. Primitive groups with a determination of the primitive groups of degree 20. Diss., Illinois, 1910.
- BENNETT, T. L. Mapping by means of linear systems of curves invariant under Cremona involutions. Diss., Illinois, 1926.
- BENSER, H. Über die verwertbarkeit mathematischer wachstumsgesetze in der bevölkerungstheorie. Diss., Göttingen, 1935.
- BENTER, E. Untersuchungen über tangentialkegel und die curven zweiten grades. Diss., Erlangen, 1871.
- BENTFELDT, L. Zur mathematisch-statistischen behandlung der crossing-over-theorie. Diss., Göttingen, 1933.

- BENTON, J. R. Abhängigkeit des specifischen torsionswiderstandes einiger metalldrähte von der spannung. Diss., Göttingen, 1900.
- BENTON, T. C. On continuous curves which are homogeneous except for a finite number of points. Diss., Pennsylvania, 1928.
- BERCHUIJS, C. H. J. VAN. Specimen inaugurale de dolimetria. Diss., Utrecht, 1839.
- BERG, J. C. VAN DEN. De wervelbeweging. Diss., Leiden, 1888.
- BERG, P. J. VAN DEN. De scherpe hoek. Parts 2-4, n. p., 1928.
Reeksen en machten van den scherpen hoek. n. p., 1931.
Segmenten en de inhoud van den cirkel. n. p., n.d.
- BERG, W. D. On graduation by the method of summation. Diss., Iowa, 1941. fc.
- BERGANSIUS, F. L. Methoden ter berekening van de zelfinductie voor lange solenoïden. Diss., Utrecht, 1912.
- BERGE, J. Quelques applications de l'hydrodynamique. Diss., Strasbourg, 1925.
- BERGEOT, P. Sur l'intégration approchée de quelques équations simples de la physique mathématique; méthode des moindres carrés et des moments; emploi de développements polynomiaux. Diss., Strasbourg, 1937.
- BERGER, A. Sur quelques applications de la fonction gamma à la théorie des nombres. Upsala, 1880. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta s3 v11¹)
Sur une sommation de quelques séries. Upsala, 1883. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta s3 v12²)
Sur une application de la théorie des équations binômes à la sommation de quelques séries. Upsala, 1886. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta s3 v13³)
Sur l'évaluation approchée des intégrales définies simples. Upsala, 1893. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta s3 v16⁴)
Sur une généralisation algébrique des nombres de Lamé. Upsala, 1893. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta s3 v15⁵)
Recherches sur les nombres polygonaux. Upsala, 1895. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta s3 v17⁶)
Sur quelques relations entre les racines de certaines équations du 3me degré. Upsala, 1899. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta s3 v18⁷)
- BERGER, H. Ueber rotationsflächen zweiten grades, die einem gegebenen tetraeder eingeschrieben sind. Diss., Strassburg, 1903.
- BERGMAN, S. Partial differential equations, advanced topics. (Typewritten) Providence, Rhode Island, 1941.
- BERGOLD, L. Arithmetik und algebra. Karlsruhe, 1881.
- BERGSTEDT, J. Om regelytor af sjette grader. Diss., Lund, 1886.
- BERGSTRAND, Ö. Untersuchungen über das doppelsternsystem 61 Cygni. Upsala, 1905. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta s4 v1⁸)
- BERGSTRÖM, H. Zur theorie der biquadratischen zahlkörper. Die arithmetik auf klassenkörpertheoretischer grundlage. Diss., Uppsala, 1937.
- BERKELEY, G. The analyst; or, a discourse addressed to an infidel mathematician. With other articles. London, 1734.
A defence of free-thinking in mathematics. With other pamphlets. London, 1735.
- BERKENBUSCH, H. Über die aus achtten wurzeln der einheit entspringenden zahlen. Diss., Marburg, 1891.
- BERKHAN, G. W. Zur projektivischen behandlung der dreiecksgeometrie. Diss., Königsberg, 1905.
- BERLOTY, B. Théorie des quantités complexes à n unités principales. Diss., Paris, 1886.
- BERMBACH, W. Ueber n -mal nacheinander angewandte substitutionen, durch welche drei quadrat in sich selbst transformiert werden. Diss., Bonn, 1887.
- BERNAYS, P. Über die darstellung von positiven, ganzen zahlen durch die primitiven binären quadratischen formen einer nicht-quadratischen diskriminante. Diss., Göttingen, 1912.
- BERNER, T. De transformatione secundi ordinis ad figuras geometricas adhibita. Diss., Berlin, 1865.
- BERNHARD, M. Über lineare scharen von kurven und flächen. Diss., Tübingen, 1897.
- BERNHART, A. F. The mechanics of the top. Diss., Michigan, 1934. fc.
- BERNOULLI, JAMES (JACQUES). The doctrine of permutations and combinations, being an essential and fundamental part of the doctrine of chances; as it is delivered by Mr. James Bernoulli, in his . . . *Ars conjectandi*, and by . . . John Wallis . . . together with some other useful mathematical tracts [by T. Simpson, T. Brancker, C. Hutton . . .]. London, 1795.
- BERNOULLI, JEAN. Mémoire sur la proposition de construire de nouvelles tables du soleil et de la lune. Copenhagen, 1784.

- BERNSTEIN, B. A. A complete set of postulates for the logic of classes expressed in terms of the operation "exception," and a proof of the independence of a set of postulates due to Del Ré. Diss., California, 1913.
- BERNSTEIN, D. L. The double Laplace integral. Diss., Brown, 1939.
- BERNSTEIN, F. Untersuchungen aus der mengenlehre. Diss., Göttingen, 1901.
- BERRY, A. C. Fourier representations. Diss., Harvard, 1929. fc.
- BERRY, E. M. The reflection of light from a sphere. Diss., Iowa, 1920.
- BERTHOLD, E. R. Ueber den umdrehungskegel, welcher ein system dreier conjugirten durchmesser eines dreiachsigen ellipsoides enthält, nebst anwendungen. Diss., Erlangen, 1885.
- BERTRAND, J. Traité de calcul différentiel et de calcul intégral. 2v, Paris, 1864–70.
Traité d'algèbre. 13th ed., part 1, Paris, 1884.
D'Alembert. Paris, 1889.
- BERWICK, W. E. H. Integral bases. Cambridge, 1927. (Cambridge tracts, no 22)
- BESSEL, H. Elementar-arithmetische untersuchungen über die darstellung einer natürlichen zahl als summe von quadratzahlen. Diss., Königsberg, 1929.
- BESSELL, F. Ueber die entwicklung der höheren differentiale zusammengesetzter und implicirter functionen. Diss., Jena, 1872.
- BESSER, R. Über die vertheilung der inducirten elektricität auf einem unbegrenzten elliptischen cylinder. Diss., Leipzig, 1885.
- BESSERVE, A. Le cercle et les surfaces cerclees en géométrie conforme. Diss., Paris, 1915.
- BETSCHLIER, F. Über integraldarstellungen welche aus speziellen randwertproblemen bei gewöhnlichen linearen inhomogenen differentialgleichungen entspringen. Diss., Würzburg, 1914.
- BETZ, A. Beiträge zur tragflügeltheorie mit besonderer berücksichtigung des einfachen rechteckigen flügels. Diss., Göttingen, 1919.
- BETZ, E. E. Accessibility and separation by simple closed curves. Diss., Pennsylvania, 1939.
- BETZ, W., and WEBB, H. E. Plane and solid geometry. Boston, 1916.
Solid geometry. Boston, 1916.
- BEUCKE, K. Die geodätischen linien und die als „geodätische ellipsen und hyperbeln“ betrachteten krümmungskurven auf dem dreiachsigen ellipsoid. Diss., Halle, 1885.
- BEUDON, J. Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles dont les caractéristiques dépendent d'un nombre fini de paramètres. Diss., Paris, 1896.
- BEUERMANN, F. Wachstumsordnung, koeffizientenwachstum und nullstellendichte bei potenzreihen mit endlichem konvergenzkreis. Diss., Kiel, 1931.
- BEURLING, A. Études sur un problème de majoration. Diss., Upsala, 1933.
- BEUTEL, E. Die quadratur des kreises. Leipzig, 1913.
- BEVERIDGE, H. R. An expansion problem connected with a system of partial differential equations. Diss., Illinois, 1929.
- BEYEL, C. Centrische collineation nter ordnung in der ebene vermittelt durch aehnlichkeitspunkte von kreisen. Diss., Zurich, 1882.
- BEYER, G. Untersuchungen über das räumliche polarsystem. Diss., Breslau, 1868.
- BEYSSELL, A. Die kegelschnitte. Braunschweig, 1862.
- BEZODIS, A. Notions élémentaires sur les courbes usuelles. Paris, 1867.
- BHATTACHARYYA, D. Vector calculus. Diss., Calcutta, 1920.
- BIANCHI, L. Vorlesungen über differentialgeometrie. Trans. by M. Lukat. v1, Leipzig, 1896.
Lezioni sulla teoria delle funzioni di variabile complessa e della funzioni ellittiche, 1898–99. Pisa, 1899.
- BIDLINGMAIER, F. Geometrischer beitrag zur piëzoelektrizität der krystalle. Diss., Göttingen, 1900.
- BIEBERBACH, L. Zur theorie der automorphen funktionen. Diss., Göttingen, 1910.
- BIEDERMANN, P. Ueber multiplicator-gleichungen höherer stufe im gebiete der elliptischen functionen. Diss., Leipzig, 1887.
- BIEHLER, C. Sur la théorie des équations. Diss., Paris, 1879.
- BIELER, A. Bestimmung der zeit des herabfallens eines materiellen punktes auf einigen verticalen plancurven. Diss., Marburg, 1884.
- BIENENFELD, H. Praktische auflösung des theoretischen theiles der aufgaben-sammlung der algebra von M. Hirsch. Würzburg, 1870.
- BIERENS DE HAAN, D. Réduction des intégrales définies générales. Amsterdam, 1857.
Nouvelles tables d'intégrales définies. Leyden, 1867.
- BIERNACKI, M. Les fonctions multivalentes. Paris, 1938.
- BIESELE, F. C. Substitutes for the commutative law in the theory of semi-groups. Diss., Texas, 1941.

- BIGGERI, C. Series e integrales múltiples de Dirichlet. Madrid, 1932.
- BIGLER, U. Potential einer elliptischen walze. Diss., Berne, 1889.
- BILBY, J. S. Reconnaissance and signal building. 1923. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 93)
- Bilby steel tower for triangulation. 1929. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 158)
- See also* MOURHESS, C. A.
- BILHARZ, H. Primdivisoren mit vorgegebener primitivwurzel. Diss., Göttingen, 1936.
- BILINSKY, S. Outline of a theory of functions of an abstract variable. Diss., Washington university, 1934.
- BILL, A. C. Science and religion. New York, 1931.
- BILLING, G. Beiträge zur arithmetischen theorie der ebenen kubischen kurven von geschlecht eins. Diss., Uppsala, 1938.
- BINDER, W. Neue axenconstructionen eines durch fünf beliebige bedingungen gegebenen kegelschnittes nach projectivischer methode. Wiener-Neustadt, 1892.
- Über plancurven vierter ordnung vom geschlechte $p=1$ und ihre typischen formen. Wiener-Neustadt, 1893.
- Theorie der unicursalen plancurven. Leipzig, 1896.
- BINNEY, J. H. An elliptic system of integral equations on summable functions. Diss., Rice, 1933.
- BINNS, W. Elementary treatise on orthographic projection. 4th ed., London, 1865.
- BIRD, M. T. On generalizations of sum formulas of the Euler-Maclaurin type. Diss., Illinois, 1934.
- BIRK, A. Hülfsbuch für bau-ingenieure. Vienna, 1903.
- BIRKENMAJER, L. Marcina Króla z Przemyśla geometrya praktyczna. Warsaw, 1895.
- BIRKHOFF, G. Lattice theory. New York, 1940. (Amer. math. soc. colloquium publ., v25)
- Lattice theory. (Mimeograph) Brooklyn, 1941.
- BIRKHOFF, G. D. Asymptotic properties of the solutions of ordinary linear differential equations containing a parameter with application to boundary value and expansion problems. Diss., Chicago, 1908.
- Dynamical systems. New York, 1927. (Amer. math. soc. colloquium publ., v9)
- See also* AMERICAN mathematical society.
- BIRKHOFF, G. D., and BEATLEY, R. Basic geometry. Chicago, 1941.
- BISHOP, M. L. On the algebra of finite square matrices with real quaternionic elements. Diss., New York, 1937.
- BITTERLING, H. A. H. Binomialapparat und seine verwendung zur auffindung verborgener periodizitäten. Diss., Göttingen, 1932.
- BJERKNES, V. Carl Anton Bjerknes: gedächtnisrede. Leipzig, 1903.
- Fields of force. New York, 1906. (Columbia university, Ernest Kempton Adams fund, publ. no 1)
- BJÖRLING, C. F. E. Sur la séparation des racines d'équations algébriques. Upsala, 1870.
- Theori för algebraiska equationers rötter. Diss., Lund, 1871.
- BJÖRNBO, A. A. *See* WERNER, J.
- BJØRNSEN, B. *See* ABEL, N. H.
- BLACK, A. *See* NATIONAL research council.
- BLACK, C. W. M. The parametric representation of the neighborhood of a singular point of an analytic surface. Diss., Harvard, 1902.
- BLACK, F. A reduced system of differential equations for the invariants of ternary forms. Diss., Kansas, 1926.
- BLACK, H. L. A Cremona group isomorphic with the group of the twenty-seven lines on a cubic surface. Diss., Illinois, 1926.
- BLACKBURN, W. M. The architecture of Duke University. Durham, North Carolina, 1939.
- BLACKWELL, D. H. Some properties of Markhoff chains. Diss., Illinois, 1941.
- BLAKE, A. Canonical expressions in Boolean algebra. Diss., Chicago, 1937.
- BLAKE, E. M. The method of indeterminate coefficients and exponents applied to differential equations. Diss., Columbia, 1893.
- BLAKELOCK, R. *See* FRANCEUR, L. B.
- BLAKESLEY, T. H. Geometrical optics. London, 1903.
- BLANC, E. *See* PICARD, E.
- BLANCHE, E. E. A systematic analysis of frequency distributions by the Edgeworth method. Diss., Illinois, 1941.
- BLAND, M. Geometrical problems. 4th ed., London, 1842.
- BLASCHKE, W. Vorlesungen über differential-geometrie und geometrische grundlagen von Einsteins relativitäts-theorie. v2-3, Berlin, 1923-29.

- Leonardo und die naturwissenschaften. Leipzig, 1928. (Hamburger mathem. einzel-schriften, heft 4)
- Wissenschaftspflege im ausland. Leipzig, 1933. (Hamburger mathem. einzel-schriften, heft 13)
- Über das studium von mathematik und naturwissenschaften. Leipzig, 1935. (Ham-burger mathem. einzel-schriften, heft 18)
- Vorlesungen über integralgeometrie. 2d rev. ed., Part 1, Leipzig, 1936. (Hamburger mathem. einzel-schriften, heft 20)
- BLASENDORFF**, M. Ueber die beziehungen zwischen zwei allgemeinen strahlensystemen, von welchen das eine durch die verschiedensten reflexionen und brechungen in medien mit beliebiger wellenfläche aus dem andern hervorgegangen ist, und die hieraus für optisch darstellbare strahlensysteme sich ergebenden folgerungen. Diss., Berlin, 1883.
- BLAUERK**, M. Über einige anwendungen der elliptischen funktionen auf die theorie des ebenen gelenkvierecks. Diss., Rostock, 1911.
- BLICHFELDT**, H. F. *See MILLER*, G. A.
- BLIEDNER**, E. Philosophie der mathematik bei Fries. Diss., Jena, 1904.
- BLINCOE**, J. W. The reduction of plane quartic curves to canonical forms by means of their euclidean concomitants. Diss., Virginia, 1936.
- BLIND**, A. Ueber die potenzsummen der unter einer zahl m liegenden und zu ihr relativ primen zahlen. Diss., Bonn, 1876.
- BLISS**, G. A. The geodesic lines on the anchor ring. Diss., Chicago, 1902.
- Fundamental existence theorems. New York, 1913. (Amer. math. soc. colloquium publ., v3¹)
- Calculus of variations. Chicago, 1925. (Carus math. monographs, no 1)
- Algebraic functions. New York, 1933. (Amer. math. soc. colloquium publ., v16)
- Mathematics for exterior ballistics. New York, 1944.
- BLISS**, R. Mathematics: classification. Newport, n. d.
- BLOCH**, M. Beiträge zur theorie der resultantsysteme welche bei der bestimmung des grössten gemeinschaftlichen teilers zweier ganzen funktionen einer variablen auftreten. Diss., Giessen, 1892.
- BLOCK**, H. Sur une classe de singularités dans le problème de n corps. Diss., Lund, 1909.
- BLOMQVIST**, E. Finska precisionsnivellmentet 1892–1899. Diss., Helsingfors, 1900.
- BLUE**, A. H. On the structure of sets of points of classes one, two, and three. Diss., Iowa, 1928.
- BLUMBERG**, H. Über algebraische eigenschaften von linearen homogenen differentialausdrücken. Diss., Göttingen, 1912.
- BLUMBERG**, J. O. Fundamental regions in S_6 for the simple quaternary $G_{00\phi}^4$, type II. Diss., Pittsburgh, 1940. fc.
- BLUME**, G., and **HORTIG**, V. Das veranschlagen von tiefbauten; leitfaden für den gebrauch an technischen fachschulen und für die baupraxis. Leipzig, 1913.
- BLUMENTHAL**, L. M. Lagrange resolvents in Euclidean geometry. Diss., Johns Hopkins, 1927.
- BLUMENTHAL**, O. Ueber die entwicklung einer willkürlichen funktion nach den nennern des kettenbruches für $\int_0^x \omega\phi(t)/(z-t)dt$. Diss., Göttingen, 1898.
- Principes de la théorie des fonctions entières d'ordre infini. Paris, 1910.
- BLUTEL**, E. Recherches sur les surfaces qui sont en même temps lieux de coniques et enveloppes de cônes du second degré. Diss., Paris, 1890.
- BOAS**, R. P. The iterated Stieltjes transform. Diss., Harvard, 1937. fc.
- BÖCHER**, M. Ueber die reihenentwickelungen der potentialtheorie. Diss., Göttingen, 1891.
- Regular points of linear differential equations of the second order. Cambridge, Massachusetts, 1896.
- Introduction to higher algebra. New York, 1907.
- Einführung in die höhere algebra. Trans. by H. Beck. Leipzig, 1910.
- BOCHERT**, A. Zur theorie der mehrwerthigen funktionen von n elementen. Diss., Breslau, 1877.
- BOCHOW**, K. Der differentialquotient zu beliebigem index; uebersicht ueber die bisherige entwicklung dieser theorie und ausführliche darstellung der reellen differentiation zu beliebigem reelem index. Diss., Halle, 1885.
- BODE**, J. Die grundlagen der höheren mathematik in schulmässiger behandlung. Part 1, Mülheim am Rhein, 1895.
- BOEGEHOOLD**, F. Ableitung einiger eigenschaften des kegelschnittbüschels aus orthogonalen invariaten und kovarianten. Diss., Jena, 1904.
- BOEHM**, K. Begriffsbildung. Karlsruhe, 1922.

- BOELK, P. Darstellung und prüfung der mercurtheorie des Claudius Ptolemaeus. Diss., Halle, 1911.
- BOER, F. de. De analytische kenmerken der bijzondere punten van kromme lijnen en opervlakken. Diss., Leiden, 1871.
- BÖGER, R. Über büschel und netze von ebenen polarsystemen zweiter ordnung. Diss., Leipzig, 1886.
- BOGGIO, T. *See* BURALI-FORTI, C.
- BOGOLIUBOV, N. *See* KRYLOV, N.
- BOHLIN, K. Ueber die bahnelemente des dritten Saturnsatelliten, Tethys. Diss., Upsala, 1885.
- Tables des fonctions elliptiques. Stockholm, 1900.
- BOHLMANN, G. Über eine gewisse klasse continuierlicher gruppen und ihren Zusammenhang mit den additionstheoremen. Diss., Halle, 1892.
See also GENOCCHI, A.
- BÖHMER, P. Über geometrische approximationen. Diss., Göttingen, 1904.
- BOHNERT, F. Bestimmung einer speciellen periodischen minimalfläche, auf welcher unendlich viele gerade linien und unendlich viele ebene geodätische linien liegen. Diss., Göttingen, 1888.
- BOHNERT, J. I. Conical surface roulettes. Diss., Pittsburgh, 1940. fc.
- BOHR, H. Bidrag til de Dirichlet'ske raekkers theori. Diss., Copenhagen, 1910.
- BOJKO, J. Neue tafel der viertelquadrate. Zurich, 1909.
- BOK, B. J., and WRIGHT, F. W. Basic marine navigation. Boston, 1944.
- BOKS, T. J. Sur les rapports entre les méthodes d'intégration de Riemann et de Lebesgue. Diss., Utrecht, 1921.
- BOLDUAN, O. Zur theorie der übergeschlossenen gelenkmechanismen. Diss., Halle, 1908.
- BOLINDER, G. Über die strukturverhältnisse bei einer besonderen klasse vollkommener gruppen. Diss., Upsala, 1909.
- BOLYAI, F. Wolfgang Bolyai de Bolya tentamen iuventutem studiosam in elementa matheseos purae elemantaris ac sublimioris methodi intuitiva evidentiaque huic propria introducendi, cum appendice triplici. 2d ed., v2, Budapest, 1904.
- BOLYAI, J. The science absolute of space independent of the truth or falsity of Euclid's axiom XI (which never can be established a priori); followed by the geometric quadrature of the circle in the case of the falsity of axiom XI. Trans. by G. B. Halsted. Rolla, Missouri, 1891.
Appendix scientiam spatii absolute veram exhibens. New ed., Leipzig, 1903.
Appendix scientiam spatii absolute veram exhibens. Facsimile of 1st ed., Maros-Vásárhelyini, 1907.
- BOLYAI, W. *See* GAUSS, C. F.
- BOLZA, H. Anwendung der theorie der integralgleichungen auf die elektronentheorie und die theorie der verdünnten gase. Göttingen, 1913.
- BOLZA, O. Über die reduction hyperelliptischer integrale erster ordnung und erster gattung auf elliptische, insbesondere über die reduction durch eine transformation vierten grades. Diss., Göttingen, 1886.
Concerning the geodesic curvature and the isoperimetric problem on a given surface. Chicago, 1904. (University of Chicago decennial publ., s1 v9)
Proof of the sufficiency of Jacobi's condition for a permanent sign of the second variation in the so-called isoperimetric problems. Chicago, 1904. (University of Chicago decennial publ., s1 v9²)
Vorlesungen über variationsrechnung. Rev. and enl. German ed. of "Lectures on the calculus of variations." Leipzig, 1933.
Aus meinem leben. Munich, 1936.
- See also* INTERNATIONAL mathematical congress.
- BOLZANO, B. Paradoxien des unendlichen. Leipzig, 1921.
- BOND, J. D. Quadrupartitum Ricardi Walynforde de sinibus demonstratis. Diss., Michigan, 1920.
- BONNESEN, T. Analytiske studier over ikke-Euklidisk geometri. Diss., Copenhagen, 1902.
- BONOLA, R. Non-euclidean geometry. Trans. by H. S. Carslaw. Chicago, 1912.
- BONSDORFF, I. Détermination des attractions locales sur les points astronomiques du réseau russe au Spitzberg. Helsingfors, 1905.
- BOOLE, G. A treatise on the calculus of finite differences. Cambridge, England, 1860.
- BOOLE, M. E. Lectures on the logic of arithmetic. Oxford, 1903.
Preparation of the child for science. Oxford, 1904.
- BOON, F. C. A companion to elementary school mathematics. London, 1924.
- BOOTH, J. A treatise on some new geometrical methods. v1, London, 1873.

- BOPP, K. Ueber das kürzeste verbindungssystem zwischen vier punkten. Diss., Göttingen, 1879.
 Ed. Die kegelschnitte des Gregorius a St. Vincentio. Leipzig, 1907. (Abh. zur gesch. d. mathem., v20)
- BOQUET, F. Développement de la fonction perturbatrice. Diss., Paris, 1885.
- BORCHARDT, C. W. *See* JACOBI, C. G. J.
- BORDEN, R. F. On the Laplace-Poisson mixed equation. Diss., Illinois, 1918.
- BOREL, E. Molecular theories and mathematics. Houston, Texas, 1915. (Rice institute pamphlet, v1²)
 Aggregates of zero measure; monogenic uniform non-analytic functions. Houston, Texas, 1917. (Rice institute pamphlet, v4¹)
- BOREL, E. F. E. J. Sur quelques points de la théorie des fonctions. Diss., Paris, 1894.
 Leçons sur les fonctions entières. Paris, 1900.
 Leçons sur les séries divergentes. Paris, 1901.
 Leçons sur les séries à termes positifs. Ed. by R. d'Adhémar. Paris, 1902.
 Algèbre; premier cycle. Paris, 1903.
 Leçons sur les fonctions méromorphes. Ed. by L. Zoretti. Paris, 1903.
 Trigonometrie; second cycle. Paris, 1904.
 Éléments de la théorie des probabilités. Paris, 1909.
 Leçons sur la théorie de la croissance. Ed. by A. Denjoy. Paris, 1910.
 Leçons sur les fonctions monogènes. Paris, 1917.
- BORELIUS, J. Zur theorie der filarevoluten und parallelkurven ebener und sphärischer kurven. Diss., Lund, 1906.
- BORK, H., and POSKE, F. Hauptsätze der arithmetik. Berlin, 1884.
- BOROFSKY, S. Expansion of analytic functions into infinite products. Diss., Columbia, 1931.
- Factorization in integral domains. (Typewritten) Brooklyn, 1939.
- BOSSUT, J. Saggio sulla storia generale delle matematiche. 2v, Milan, 1802.
 General history of mathematics. London, 1803.
- BOSWORTH, A. L. Begründung einer vom parallelenaxiome unabhängigen streckenrechnung. Diss., Göttingen, 1900.
- BOTHEZAT, G. DE Back to Newton; a challenge to Einstein's theory of relativity. New York, 1936.
- BOTSFORD, J. L. I. An extension of the new Einstein geometry; II. simultaneous invariants of a linear connection and an affine connection III. theorems on integral invariants. Diss., California institute of technology, 1932. fc.
- BÖTTCHER, J. E. Ueber die bewegung eines punktes auf einer kugel unter einwirkung von kräften in einer meridian ebene mit dem potential $Ax_1^2 + Bx_2^2 + Bx_3^2$. Diss., Leipzig, 1875.
- BOTTEMA, O. De figuur van vier kruisende rechte lijnen. Diss., Leiden, 1927.
- BOUASSE, H. Réflexion et réfraction dans les milieux isotropes, transparents et absorbants. Diss., Paris, 1892.
 La question préalable contre la théorie d'Einstein. Paris, 1923.
- BOUCHARLAT, J. L. Éléments de calcul différentiel et de calcul intégral. 4th ed., Paris, 1830.
 Also 7th ed., 1858.
- BOULANGER, A. Contribution à l'étude des équations différentielles linéaires et homogènes intégrables algébriquement. Diss., Paris, 1897.
See also VIVANTI, G.
- BOULIGAND, G. Sur les fonctions de Green et de Neumann du cylindre. Diss., Paris, 1914.
- BOUQUET, J. C. Sur la variation des intégrales doubles. Diss., Paris, 1843.
- BOUR, E. Mémoire sur le problème des trois corps. Diss., Paris, 1855.
- BOURGET, H. Sur une classe particulière de groupes hyperabéliens. Diss., Paris, 1898.
See also HERMITE, C.
- BOURION, G. *See* JULIA, G.
- BOURLET, C. Sur les équations aux dérivées partielles simultanées qui contiennent plusieurs fonctions inconnues. Diss., Paris, 1891.
- BOUTON, C. L. Invariants of the general linear differential equation and their relation to the theory of continuous groups. Diss., Leipzig, 1899.
- BOUTROUX, P. Sur quelques propriétés des fonctions entières. Diss., Paris, 1903.
 Leçons sur les fonctions définies par les équations différentielles du premier ordre. Paris, 1908.
 Les principes de l'analyse mathématique; exposé historique et critique. 2v, Paris, 1914-19.
- BOUWMAN, W. De Plücker'sche grootheden der deviatiekromme. Diss., Groningen, 1896.

- BOVIERI-LAPIERRE, G. *Traité élémentaire des approximations numériques*. Lyons, 1863.
- BOWDEN, J. *Elements of the theory of integers*. New York, 1903.
Making a recitation schedule. New York, 1922.
Special topics in theoretical arithmetic. New York, 1936.
- BOWDITCH, H. *See* BOWDITCH, N.
- BOWDITCH, N. Mathematical papers from the fourth volume of the *Memoirs of the American academy of arts and sciences*. Cambridge, Massachusetts, 1818.
A catalog of a special exhibition of manuscripts, books, portraits . . . of Nathaniel Bowditch, 1773–1838; with a sketch of his life by Dr. Harold Bowditch and an essay on his scientific achievements; with a bibliography of his publications by R. C. Archibald. Portland, Maine, 1937.
See also LAPLACE, P. S.
- BOWDITCH, N. I. *See* LAPLACE, P. S.
- BOWER, O. K. Applications of an abstract existence theorem to both differential and difference equations. Diss., Illinois, 1929.
- BOWIE, W. Study of time errors in precise longitude determinations by the U.S. coast and geodetic survey. 1923. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 92)
Earth movements in California. 1924. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 106)
Geodetic operations in the United States and outlying possessions January 1, 1922, to December 31, 1923. 1924. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 104)
- Isostatic investigations and data for gravity stations in the United States established since 1915. 1924. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 99)
- Geodetic operations in the United States January 1, 1924 to December 31, 1926. 1927. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 134)
- Comparison of old and new triangulation in California. 1928. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 151)
- Geodetic operations in the United States January 1, 1933, to December 31, 1935. 1936. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 207)
- BOWIE, W., and ADAMS, O. S. Grid systems for progressive maps in the United States. 1919. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 59)
- BOWLES, C. F. Integral surfaces of pairs of differential equations of the third order. Diss., Chicago, 1930.
- BOWSER, E. A. Elementary treatise on the differential and integral calculus. New York, 1885.
Treatise on plane and spherical trigonometry and its application to astronomy and geodesy. Boston, 1898.
College algebra. Boston, 1900.
- BOY, W. Ueber die curvatura integra u. d. topologie geschlossener flächen. Diss., Göttingen, 1901.
- BOYD, P. P., DAVIS, J. M., and REES, E. L. A course in analytic geometry. New York, 1922.
- BOYER, C. B. The concepts of the calculus; a critical and historical discussion of the derivative and the integral. Diss., Columbia, 1939.
- BOYER, J. Le mathématicien franc-comtois François-Joseph Servois. Besançon, 1895.
- BRAATEN, N. F., and McCOMBS, C. E. Leveling in North Carolina. 1938. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 210)
- BRADBURY, W. F. An elementary geometry. Boston, 1873.
An elementary geometry and trigonometry. Boston, 1873.
- BRAGSTAD, O. S. Theorie des rotierenden feldes mit anwendung auf die bestimmung des stromdiagrammes der asynchronen maschinen. Habilitationsschrift, Karlsruhe, 1920.
- BRAHANA, H. R. Systems of circuits on two-dimensional manifolds. Diss., Princeton, 1920.
- BRAHE, T. Tyge Brahes meteorologiske dagbog, holdt paa Uranienborg for aarene 1582–1597. Copenhagen, 1876.
Tycho Brahe Dani die xxiv Octobris A.D. MDCL defuncti operum primitias de nova stella. Copenhagen, 1901.
- BRAMBLE, C. C. A collineation group isomorphic with the group of the double tangents of the plane quartic. Diss., Johns Hopkins, 1917.
- BRANCKER, T. *See* BERNOULLI, JAMES.
- BRAND, L. (a) On linear equations with an infinite number of variables; (b) on infinite

- systems of linear integral equations; (c) flexural deflections and statically indeterminate beams. Diss., Harvard, 1919. fc.
- BRANDT, H. Zur komposition der quaternären quadratischen formen. Diss., Strassburg, 1913.
- BRANFORD, B. A study of mathematical education. Oxford, 1908.
- BRANSON, J. W., and HASSSLER, J. O. Trigonometry. New York, 1937.
- BRATU, G. Sur l'équilibre des fils soumis à des forces intérieures. Diss., Paris, 1914.
- BRAUER, R. Über die darstellung der drehungsgruppe durch gruppen linearer substitutionen. Diss., Berlin, 1926.
- BRAUN, H. Die behandlung aussereuropäischer (insbesondere von tropen-) risiken in der deutschen lebensversicherung. Diss., Göttingen, 1912.
- BRAY, H. E. A Green's theorem in terms of Lebesgue integrals. Diss., Rice, 1918.
- BRELOT, M. See JULIA, G.; PICARD, E.; VOLTERRA, V.
- BRENKE, W. C. A contribution to the theory of trigonometric and zonal harmonic series. Diss., Harvard, 1907. fc.
- Elements of trigonometry with tables. New York, 1917.
- BRESLICH, E. R. See MYERS, G. W.
- BRETSCHNEIDER, K. A. Beiträge zur geschichte der griechischen geometrie. Gotha, 1869.
- Die geometrie und die geometrier vor Euklides; ein historischer versuch. Leipzig, 1870.
- BREWER, B. W. A criterion for solvability by radicals. Diss., Missouri, 1938.
- BREWSTER, D. See LEGENDRE, A. M.
- BREWSTER, G. W. Commonsense of the calculus. Oxford, 1923.
- BRIGGS, G. B. On types of knotted curves. Diss., Princeton, 1927.
- BRILLOUIN, L. Notions de mécanique ondulatoire; les méthodes d'approximation. Paris, 1932.
- The mathematics of ultra-high frequencies in radio. (Mimeograph) Providence, Rhode Island, 1943.
- BRILLOUIN, M. Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés. Diss., Paris, 1880.
- BRINK, R. W. Some integral tests for the convergence and divergence of infinite series. Diss., Harvard, 1916. fc.
- A first year of college mathematics. New York, 1937.
- BRINKMANN, H. W. Contributions to the theory of Riemann spaces. Diss., Harvard, 1925. fc.
- BRIOSCHI, F. Opere matematiche. v1–4, Milan, 1901–06.
- BRIOT, C. Théorie des fonctions abéliennes. Paris, 1879.
- BRISTOW, L. Expansion theory associated with linear differential equations and their regular singular points. Diss., Illinois, 1930.
- BRITISH association for the advancement of science. Meeting at Glasgow, 1901: discussion on the teaching of mathematics. Ed. by J. Perry. London, 1901.
See also Sec. I.
- BRITTAIN, J. H. Control surveys and their uses. 1935. (U.S. coast and geodetic survey, Serial no 583)
- BRIX, W. Die erkenntnistheoretische und logische bedeutung des mathematischen zahlbegriffs. Diss., Leipzig, 1889.
- BROAD, C. D. Sir Isaac Newton. London, 1927.
- BROCH, O. J. Traité élémentaire des fonctions elliptiques. Christiania, 1867.
- BRODÉN, T. Om rotationsytors deformation till nya rotationsytor. Diss., Lund, 1886.
Functionentheoretische bemerkungen und sätze. Lund, 1897.
Om den Russellska antinomien. Lund, 1926.
- Ueber die iteration ternärer collineationen mit rationalen coefficienten. Lund, 1899.
- Bemerkungen über die uniformisierung analytischer functionen. Lund, 1905.
- Om begreppens dialektiska upprinnelse; logisk-matematiska prolegomene. Lund, 1915.
- BROECKER, H. Die periodicitätsmoduln der Abel'schen integrale erster gattung als funktionen eines parameters aufgefasst für den fall einer Riemann'schen fläche, deren gleichung in bezug auf die eine variable binomisch ist. Diss., Berlin, 1893.
- BROGGI, H. Análisis matemático. 2v, La Plata, 1919–27
- BROGGI, U. Die axiome der wahrscheinlichkeitsrechnung. Diss., Göttingen, 1907.
- BROMWICH, T. J. I. Quadratic forms and their classification by means of invariant-factors. Cambridge, England, 1906. (Cambridge tracts, no 3)
Elementary integrals. Cambridge, England, 1911.
- BROOKS, C. E. Orthic curves or algebraic curves which satisfy Laplace's equation in two dimensions. Diss., Johns Hopkins, 1904.

- BROOKS, E. Normal elementary algebra. Philadelphia, 1871. Also Key. 1874.
 Philosophy of arithmetic. Philadelphia, 1901.
- BROOKS, F. L. Various properties of the metric limit. Diss., Ohio, 1934. fc.
- BROWN, A. A. Jordan fields on groups. Diss., Princeton, 1940. fc.
- BROWN, B. H. The equilong transformations of Euclidean space. Diss., Harvard, 1922. fc.
- BROWN, D. M. Arithmetics of rational generalized quaternion division algebras. Diss., Illinois, 1937.
- BROWN, E. J. A determination of the relative values of gravity at Potsdam and Washington. 1936. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 204)
- BROWN, E. W., and HEDRICK, H. B. Tables of the motion of the moon. Sec. 1-6, in 3v, New Haven, 1919.
- BROWN, G. M. On sampling from compound populations. Diss., Michigan, 1934.
- BROWN, G. W. Reduction of a certain class of composite hypotheses. Diss., Princeton, 1940.
- BROWN, H. K. The resolution of boundary value problems by means of the finite Fourier transformation. Diss., Michigan, 1941.
- BROWN, J. C. See INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- BROWN, K. E. General mathematics in American colleges. Diss., Columbia, 1943.
- BROWN, O. E. The equivalence of triples of bilinear forms and sets of integers with equal sums of like powers. Diss., Chicago, 1929. fc.
 See also MORRIS, M.
- BROWN, T. K. Elementary algebra. Philadelphia, 1897.
- BROWNE, E. T. Involutions that belong to a linear class. Diss., Chicago, 1926. fc.
- BRUCE, R. E. Latitude determination. Diss., Boston, 1912. fc.
- BRUCK, R. H. Generalized Fischer groups and algebras. Diss., Toronto, 1940.
- BRÜCKEL, P. Untersuchungen über die reciproke verwandtschaft in der ebene. Diss., Giessen, 1888.
- BRÜCKNER, J. M. Über eine besondere art der konformen abbildung einer ebene auf eine andere. Diss., Leipzig, 1886.
- BRÜES, M. Zur theorie der desmischen flächen vierter ordnung. Diss., Bonn, 1910.
- BRUGGMANN, E. Über flächen III. ordnung, allgemeine und mit doppelpunkten und spezielle IV. ordnung. Diss., Zurich, 1915.
- BRUHNS, W. Petrographie (gesteinskunde). Leipzig, 1903.
- BRUN, F. de. Bidrag till Weierstrass' teori för algebraiska funktioner. Diss., Upsala, 1895.
- BRUNEL, —. Etude sur les relations algébriques entre les fonctions hyperelliptiques de genre 3. Diss., Paris, 1883.
- BRUNN, A. von. Die säkularbeschleunigung des mondes. Diss., Göttingen, 1905.
- BRUNN, H. Ueber ovale und eiflächen. Diss., Munich, 1887.
 Ueber curven ohne wendepunkte. Habilitationsschrift, Munich, 1889.
- BRUNS, H. Grundlinien des wissenschaftlichen rechnens. Leipzig, 1903.
- BRÜSER, W. Untersuchungen über die sechsgliedrige halbeinfache transformationsgruppe. Diss., Münster. 1903.
- BRUSIIN, A. Studier öfver några funktionalekvationer. Diss. Upsala, 1897.
- BRYAN, G. H. Thermodynamics. Leipzig, 1907.
- BRYAN, G. H., and PINKERTON, R. H. Geometry of the conic. London. 1907.
- BRYAN, N. R. See WILLARD, H. R.
- BUBB, F. W. Descriptive geometry. New York, 1935.
- BUCHANAN, D. See MOULTON, F. R.
- BUCHANAN, H. E. Periodic oscillations of three finite masses about the Lagrangian circular solutions. Diss., Chicago, 1909.
- BUCHANAN, H. E., and EMMONS, L. C. A brief course in advanced algebra. Boston, 1937.
- BUCHANAN, M. Systems of two linear integral equations with two parameters and symmetrizable kernels. Diss., Bryn Mawr, 1922.
- BÜCHEL, W. Zur topologie der durch eine gewöhnliche differentialgleichung erster ordnung und ersten grades definierten kurvenschar. Diss., Jena, 1903.
- BUCHERER, A. H. Elemente der vektor-analysis. Leipzig, 1903.
 Mathematische einführung in die elektronentheorie. Leipzig, 1904.
- BUCHHOLZ, E. Ueber die verschiedene darstellung des restes in der reihe von Lagrange. Diss., Rostock, 1876.
- BUCHT, G. Über die metazyklischen gleichungen vom grade p^n . Diss., Upsala, 1909.
- BUCHWALDT, F. A. Geometrisk bidrag til geoidens bestemmelse. Diss., Copenhagen, 1916.
- BUCK, T. Periodic orbits; oscillating satellites near the Lagrangian equilateral-triangle point. Diss., Chicago, 1909.
 See also MOULTON, F. R.

- BUCKINGHAM, C. P. Elements of the differential and integral calculus. Chicago, 1875.
- BUDDE, W. Ueber polar-umhüllungskurven; ein beitrag zur erweiterung des analytisch-geometrischen lehrpensums der realprima. Duisburg, 1881.
- BUDDEN, E. Elementary pure geometry with mensuration. London, 1904.
- BUELL, C. E. Zeros of Jacobi and related polynomials. Diss., Washington university, 1935.
- BUELL, E. L. Solution of some problems in plane stress using functions of a complex variable. Diss., Massachusetts institute of technology, 1941. fc.
- BUHL, A. Sur les équations différentielles simultanées et la forme aux dérivées partielles adjointe. Diss., Paris, 1901.
Géométrie et analyse des intégrales doubles. Paris, 1920.
Formules Stokiennes. Paris, 1926.
- BUKA, F. Ueber das sphärische kurbelgetriebe und seinen specialfall das Hooke'sche ge- lenk. Diss., Göttingen, 1876.
- BULL, L. S. *See PAPYRUS Rhind.*
- BULLARD, J. A. On the structure of finite continuous groups. Diss., Clark, 1917.
- BULLARD, W. G. On the general classification of plane quartic curves. Diss., Clark, 1899.
See also METZLER, W. H.
- BULLOCK, R. C. Non-conjugate osculating quadrics of a curve on a surface. Diss., Chicago, 1932.
- BUMER, C. T. On dynamical systems with hysteresis effects of the Fredholm type. Diss., Ohio, 1931. fc.
- BUNGRES, R. Über die koefzienten von kreisteilungspolynomen. Diss., Göttingen, 1934.
- BURALLI-FORTI, C. Logica matematica. Milan, 1894.
Introduction à la géométrie différentielle, suivant la méthode de H. Grassmann. Paris, 1897.
- BURALLI-FORTI, C., and BOGGIO, T. Espaces courbes; critique de la relativité. Turin, 1924.
- BURCHAM, P. B. Certain inclusion relations in the domain of Hausdorff methods of summa-tion. Diss., Northwestern, 1941. fc.
- BURDETTE, A. C. On simultaneous expansions of analytic functions in composite power series. Diss., Illinois, 1936.
- BURGATI, P. *See ASCOLI, G.*
- BURGESS, H. T. Base method of percentage. n.p., 1904.
- BURGESS, R. W. The uniform motion of a sphere through a viscous liquid. Diss., Cornell, 1914.
- BURINGTON, R. S. An invariantive classification of plane cubic curves under the affine group. Diss., Ohio, 1931. fc.
- BURKE, L. On a case of the triangles in- and-circumscribed to a rational quartic curve with a line of symmetry. Diss., Catholic university, 1931.
- BURKETT, F. J. H. Some properties of a sextic with a quadruple point. Diss., New York, 1929. fc.
- BURKHARDT, H. Beziehungen zwischen der invariantentheorie und der theorie algebrai-scher integrale und ihrer umkehrungen. Diss., Munich, 1887.
Die anfänge der gruppentheorie und Paolo Ruffini. Leipzig, 1892. (Abh. zur gesch. d. mathem., v6⁴)
- BURNS, H. E. Linear operators expressed as Green's functions with special application to the elastic plate problem. Diss., Northwestern, 1942. fc.
- BURNS, J. E. The abstract definitions of groups of degree 8. Diss., Illinois, 1913.
- BURNSIDE, W. Theory of groups of finite order. Cambridge, England, 1897.
- BUROS, O. K. Ed. Research and statistical methodology; books and reviews, 1933-1938.
New Brunswick, New Jersey, 1938.
Second yearbook of research and statistical methodology; books and reviews. New Brunswick, New Jersey, 1941.
- BURR, I. W. Cumulative frequency functions. Diss., Michigan, 1942.
- BUSCHE, E. Ueber eine beweismethode in der zahlentheorie und einige anwendungen der selben, insbesondere auf das reciprocitygesetz in der theorie der quadratischen reste. Diss., Göttingen, 1883.
- BUSEMANN, H. On plane convex figures. Brooklyn, 1939.
On Minkowski's and Hilbert's geometries. Brooklyn, 1940.
Metric methods in Finsler spaces and in the foundations of geometry. Princeton, 1942. (Annals of math. studies, no 8)
- BUSH, L. E. Some properties of algebras without moduli. Diss., Ohio, 1931. fc.
- BUSH, W. N., and CLARKE, J. B. Elements of geometry. New York, 1905.
- BUSHEY, J. H. Asymptotic expressions for a certain class of definite integrals. Diss., Michigan, 1930. fc.

- BUSOLT, M. Behandlung der conformen abbildung der oberflächen zweiter ordnung. Diss., Königsberg, 1890.
- BUSSE, F. Ueber eine specielle conforme abbildung der flächen constanten krümmungsmassen auf die ebene mit einem anhange, enthaltend die literatur über die flächen constanten krümmungsmassen. Diss., Berlin, 1896.
- BUSSEY, W. H. Generational relations for the abstract group simply isomorphic with the group $LF[2, p^n]$. Diss., Chicago, 1904.
- BUTCHART, J. H. Helices in euclidean n -space. Diss., Illinois, 1932.
- BUTTS, W. H. The elliptic cylinder function of class K ; synthetic treatment and computation of tables. Diss., Zürich, 1908.
- BÜTZBERGER, F. Ein mit der theorie algebraischer flächen zusammenhängendes planimetrisches problem. Diss., Berne, 1889.
- BYERLY, W. E. The heat of the sun. Diss., Harvard, 1873. fc.
Elements of the differential calculus. Boston, 1879. Also later ed., 1898.
Elements of the integral calculus. 2d ed., Boston, 1898.
See also ARCHIBALD, R. C.
- BYRNE, O. Method of calculating the logarithm of a number. New York, 1849.
The art of dual arithmetic. Philadelphia, 1878.
- BYRNE, W. E. The elementary solution of the parabolic type of linear partial differential equation. Diss., Rensselaer, 1924. fc.
- CABREIRA, A. Sur la géométrie des courbes transcendantes. Lisbon, 1896.
Les mathématiques en Portugal. Lisbon, 1910.
- CAGNOLI, F. Nouvelle méthode de calculer les longitudes géographiques d'après les éclipses du soleil ou d'après les occultations des étoiles par la lune. Copenhagen, 1789.
- CAHEN, A. *See VIVANTI, G.*
- CAHEN, E. Sur la fonction $\zeta(s)$ de Riemann et sur des fonctions analogues. Diss., Paris, 1894.
- CAIN, W. Symbolic algebra. New York, 1884.
Brief course in the calculus. New York, 1905.
- CAIRNS, S. S. The cellular division and approximation of regular spreads. Diss., Harvard, 1931. fc.
- CAIRNS, W. DEW. Die anwendung der integralgleichungen auf die zweite variation bei isoperimetrischen Problemen. Diss., Göttingen, 1907.
- CAJORI, F. Teaching and history of mathematics in the United States. Washington, 1890,
History of elementary mathematics with hints on methods of teaching. New York, 1896.
A history of the logarithmic slide rule and allied instruments. New York, 1909.
William Oughtred; a great seventeenth-century teacher of mathematics. Chicago, 1916.
History of mathematics. 2d ed., New York, 1919.
Mathematics in liberal education; a critical examination of the judgments of prominent men of the ages. Boston, 1928.
A history of mathematical notations. 2v, Chicago, 1928–29.
- CAJORI, F., and ODELL, L. R. Elementary algebra; first year course. v1, New York, 1915.
- CALCAGNO, H. E. Ensayo sobre álgebra de anillos. Buenos Aires, 1942.
- CALDWELL, S. H. The extension and application of differential analyzer technique in the solution of ordinary differential equations. Diss., Massachusetts Institute of Technology, 1933. fc.
- CALIFORNIA teachers association. Addresses delivered before the California teachers association at Riverside, December 28–31, 1891. Berkeley, 1892.
- CALINON, A. Étude sur les diverses grandeurs en mathématiques. Paris, 1897.
- CALKIN, J. W. Applications of the theory of Hilbert space to partial differential equations; the self-adjoint transformations in Hilbert space associated with a formal partial differential operator of the second order and elliptic type. Diss., Harvard, 1937. fc.
- CALLAHAN, E. B. Some properties of the system of trajectories defined by equations $\ddot{x} = \phi(x, y), \ddot{y} = \psi(x, y)$. Diss., Columbia, 1941.
- CALLET, F. Tables portatives de logarithmes. Paris, 1825. [Reprint of the edition of 1795.]
- CALVERT, J. F. Insulation problems in high voltage rotating machines: a mathematical and engineering interpretation. Diss., Pittsburgh, 1936. fc.
- CAMPAGNE, H. H. Some properties of finite hypergroups. Diss., Northwestern, 1938. fc.
- CAMPBELL, D. F. On linear differential equations of the third and fourth orders, in whose solutions exist certain homogeneous relations. Diss., Harvard, 1898. fc.
- CAMPBELL, G. A. The collected papers of . . . New York, 1937.

- CAMPBELL, G. A., and FOSTER, R. M. Fourier integrals for practical applications. New York, 1931.
- CAMPBELL, J. E. Introductory treatise on Lie's theory of finite continuous transformation groups. Oxford, 1903.
- CANADAY, E. F. The sum of the divisors of a polynomial. Diss., Duke, 1940.
- CANDY, A. L. A general theorem relating to transversals, and its consequences. Diss., Nebraska, 1898. fc.
 Construction, classification and census of magic squares of an even order. Ann Arbor, Michigan, 1937.
- Construction, classification and census of magic squares of order five. Lincoln, Nebraska, 1938. Also 2d ed., 1939.
- Pandiagonal magic squares of prime order. Lincoln, Nebraska, 1940. Also suppl., 1942.
- Pandiagonal magic squares of composite order. Lincoln, Nebraska, 1941.
- CANNON, E. W. On complex orthogonal four-rowed matrices with application to Lorentz matrices and semi-vectors. Diss., Johns Hopkins, 1935. fc.
- CANTOR, G. Grundlagen einer allgemeinen mannigfaltigkeitslehre. Leipzig, 1883.
- CAPECELATRO, A. The complementary function of fractional integration. Diss., Rensselaer, 1939. fc.
- CAPELLI, A. Lezioni di algebra complementare. Naples, 1895.
- CARATHÉODORY, C. E. Ueber die diskontinuirlichen lösungen in der variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1904.
 Geometrische optik. Berlin, 1937.
- CARIS, P. A. A solution of the quadratic congruence, modulo p , $p=8n+1$, n odd. Diss., Pennsylvania, 1925.
- CARLBAUM, T. Contributions à la théorie des mouvements infinitim petits d'un gaz hétérogène. Diss., Upsala, 1907.
- CARLEMAN, T. Über das Neumann-Poincarésche problem für ein gebiet mit ecken. Diss., Upsala, 1916.
 Sur les équations intégrales singulières à noyau réel et symétrique. Upsala, 1923.
 (Upsala universitet, Arsskrift, 1923⁸)
- CARLITZ, L. Galois fields of certain types. Diss., Pennsylvania, 1930.
- CARL, L. B. Treatise on the calculus of variations. New York, 1881.
- CARLSON, E. On the convergence of certain methods of closest approximation. Diss., Minnesota, 1924.
- CARLSON, F. Sur une classe de séries de Taylor. Diss., Upsala, 1914.
- CARLSSON, A. Om itererade funktioner. Upsala, 1907.
- CARMAN, M. G. Expansion problems in connection with homogeneous linear q -difference equations. Diss., Illinois, 1925.
- CARMICHAEL, R. Treatise on the calculus of operations. London, 1855.
- CARMICHAEL, R. D. Linear difference equations and their analytic solutions. Diss., Princeton, 1911.
 The theory of numbers. New York, 1914.
 Diophantine analysis. New York, 1915.
- CARNOT, L. N. M. Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal. 2d ed., Paris, 1813.
- CARONNET, T. Recherches sur les surfaces isothermiques et les surfaces dont les rayons de courbure sont fonctions l'un de l'autre. Diss., Paris, 1894.
- CARP, J. A. Combinatorische configuraties in meerdimensionale ruimten. Diss., Utrecht, 1902.
- CARPENTER, A. F. Ruled surfaces whose flecnodes curves have plane branches. Diss., Chicago, 1915.
 See also BELL, E. T.
- CARPENTER, W. B. See GROVE, W. R.
- CARR, G. S. Synopsis of elementary results in pure mathematics. London, 1886.
- CARRUS, S. Familles de surfaces à trajectoires orthogonales planes. Diss., Paris, 1906.
- CARRUTH, P. W. Valuations with given residue class field and value groups. Diss., Illinois, 1941.
- CARSLAW, H. S. An introduction to the infinitesimal calculus. London, 1905.
 Fourier's series and integrals. London, 1906.
 The elements of non-euclidean plane geometry and trigonometry. London, 1916.
 Introduction to the mathematical theory of the conduction of heat in solids. 2d ed., London, 1921.
 See also BONOLA, R.

- CARSLAW, H. S., and JAEGER, J. C. Operational methods in applied mathematics. Oxford, 1941.
- CARTAN, E. Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann. Paris, 1928. (Cahiers scientifiques, no 2)
- Leçons sur la géométrie projective complexe. Ed. by M. F. Marty. Paris, 1931. (Cahiers scientifiques, no 10)
- La topologie des groupes de Lie. Paris, 1936.
- La théorie des groupes finis et continus et la géométrie différentielle. Ed. by J. Leray. Paris, 1937. (Cahiers scientifiques, no 18)
- Leçons sur la théorie des espaces à connexion projective. Ed. by P. Vincensi. Paris, 1937. (Cahiers scientifiques, no 17)
- Leçons sur la théorie des spineurs. v1, Paris, 1938.
- CARTAN, H. Sur les groupes de transformations analytiques. Paris, 1935.
- CARTER, G. W. The simple calculation of electrical transients. Cambridge, England, 1945.
- CARTER, H. C. Relation of Maschke's symbolic method to the tensor theory. Diss., Missouri, 1931.
- CARVALLO, E. Influence du terme de dispersion de Briot sur les lois de la double réfraction. 1st Diss., Paris, 1890.
- Méthode pratique pour la résolution numérique complète des équations algébriques ou transcendantes. 2d Diss., Paris, 1890.
- L'électricité déduite de l'expérience et ramenée au principe des travaux virtuels. Paris, 1902.
- CARVER, R. J. I. On Tschirnhausen transformations; II. division algebras of order sixteen. Diss., Chicago, 1926. fc.
- CARVER, W. B. On the Cayley-Veronese class of configurations. Diss., Johns Hopkins, 1904.
- CASAZZA, G. Alcuni dei cento modi con cui si dimostra che la somma degli angoli di un triangolo è eguale a 2 retti. Rome, 1927.
- CASEY, J. Treatise on the analytical geometry of the point, line, circle, and conic sections. Dublin, 1885.
- CASSITY, C. R. The maps determined by the principal curves associated with five and six points in the plane. Diss., Illinois, 1938.
- CASTELNAU, L. Cours élémentaire de mathématiques appliquées. Paris, 1867.
- CASTELNUOVO, G. Lecciones de geometría analítica; geometría analítica del plano y del espacio. Trans. by A. Leviwaldi and M. Sadosky. La Plata, 1943.
- See also* INTERNATIONAL mathematical congress.
- CATALAN, E. Traité élémentaire des séries. Paris, 1860.
- Cours d'analyse de l'Université de Liège. Brussels, 1870.
- CAUCHY, A. L. Cours d'analyse de l'École Royale Polytechnique. Part 1, Paris, 1821.
- Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral. Ed. by F. N. M. Moigno and L. L. Lindelöf. v4, part 1, Paris, 1861.
- CAUER, D. Neue anwendungen der Pfeifferschen methode. Diss., Göttingen, 1914.
- CAVAILLES, J. Méthode axiomatique et formalisme. 3v., Paris, 1938.
- Remarques sur la formation de la théorie abstraite des ensembles. 2v, Paris, 1938.
- CAYLEY, A. Elementary treatise on elliptic functions. Cambridge, England, 1876.
- Collected mathematical papers. 13v, Cambridge, England, 1889–97.
- CAZALAS, E. A travers les hyperespaces magiques. Brussels, 1936.
- See also* STERN, E.
- ČECH, E. Projektivní diferenciální geometrie. Prague, 1926. (Jednota česk. math. sbornik, v18)
- CELL, J. W. Functions arising from differential equations and serving to generalize a theorem of Landau and Carathéodory. Diss., Illinois, 1935.
- CELS, J. Sur les équations différentielles linéaires ordinaires. Diss., Paris, 1891.
- CERESOLE, P. Ueber die bewegung eines materiellen punktes auf einer gleichförmig rotierenden fläche. Diss., Zurich, 1903.
- CERF, G. Sur les transformations des équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque à deux variables indépendantes. Diss., Paris, 1919.
- CESÀRO, E. *See* ALASIA, C.
- CHACE, A. B. Memorial addresses in honor of Arnold Buffum Chace. By H. L. Koopman, H. R. Palmer, A. D. Mead, and R. C. Archibald. Providence, Rhode Island, 1932.
- See also* ARCHIBALD, R. C.; PAPYRUS Rhind.
- CHAILAN, E. Géométrie descriptive à l'usage des candidats au baccalauréat. Paris, 1897.
- CHAIT, B. Essai d'explication des crises économiques par l'économétrie. Paris, 1938.

- CHALLES, C. F. M. *de. Cursus seu mundus mathematicus.* v1., Lyons, 1674.
- CHANDLER, G. H. Elements of the infinitesimal calculus. New York, 1907.
- CHANG, H. C. Transformation of linear partial differential equations. Diss., Michigan, 1930.
- CHANG, S. W. Affine differential geometry of ruled surfaces from the point of view of Wilczynski. Diss., Northwestern, 1938. fc.
- CHANLER, J. H. Poristic double binary forms. Diss., Illinois, 1933.
- CHAPELON, J. Sur les relations entre les nombres des classes de formes quadratiques binaires de déterminant négatif. Diss., Paris, 1914.
- CHAPLYGIN, S. A. *Polnoe sobranie sochinenij*. 3v., Leningrad, 1933-35.
- CHAPMAN, C. H. An elementary course in theory of equations. New York, 1892.
- CHARLOTTENBURG. Physikalisch-technische reichsanstalt; verzeichnis der veröffentlichtungen. Berlin, 1901.
- CHARVIE, L. De la réduction des formes quadratiques ternaires positives et de leur application aux irrationnelles du troisième degré. Diss., Paris, 1880.
- CHASLES, M. Traité des sections coniques. Part 1 (all published), Paris, 1865.
- CHATELET, A. Sur certains ensembles de tableaux et leur application à la théorie des nombres. Diss., Paris, 1911.
- CHAUVENET, W. A treatise on plane and spherical trigonometry, Philadelphia, 1882.
- CHAZY, J. Sur les équations différentielles du troisième ordre et d'ordre supérieur dont l'intégrale générale a ses points critiques fixes. Diss., Paris, 1910.
- CHEBOTAREV, N. G. *See GRAVE, D. A.*
- CHEBYSHEV, P. L. *See TCHEBYCHEV, P. L.*
- CHEMICAL rubber company. Handbook of chemistry and physics. Ed. by C. D. Hodgman. 21st ed., Cleveland, Ohio, 1936.
- CHENEY, W. F. Infinitesimal deformation of surfaces in Riemannian space. Diss., Massachusetts institute of technology, 1927. fc.
- CHENOU, J. C. Mouvement des corps célestes dans le vide; leur mouvement dans un milieu résistant; intégration des équations différentielles pour le cas d'une excentricité quelconque. Diss., Bordeaux, 1840.
- CHEO, S. P. Singularities of analytic vector functions. Diss., Michigan, 1933. fc.
- CHEVILLIET, J. I. Sur l'équilibre d'élasticité du cylindre droit à base quelconque et de la sphère, soumis à l'action de la pesanteur et comprimés entre deux plans horizontaux. Diss., Besançon, 1869.
- CHEVRAL, G. *See FITZ-PATRICK, J.*
- CHICAGO, Museum of science and industry. From caveman to engineer. By W. Kaempffert. Chicago, 1933.
- CHICAGO, University. Register of the doctors of philosophy of the University of Chicago, June 1893-December 1924. Chicago, 1925.
- CHIEN, W. Z. The intrinsic theory of elastic shells and plates. Diss., Toronto, 1942.
- CHITTENDEN, E. W. Infinite developments and the composition property ($K_{12}B_1$)* in general analysis. Diss., Chicago, 1912.
- CHITTENDEN, J. B. A presentation of the theory of Hermite's form of Lamé's equation with a determination of the explicit forms in terms of the ρ function for the case n equal to three. Diss., Königsberg, 1893.
- CHOISNARD, P. Les probabilités en science d'observation. Paris, 1923.
- CHOU, P. Y. The gravitational field of a body with rotational symmetry in Einstein's theory of gravitation. Diss., California institute of technology, 1928. fc.
- The relativistic theory of the expanding universe. Brooklyn, 1937.
- CHRISTIE, D. E. Net homotopy for compacta. Diss., Princeton, 1942.
- CHU, K. C. Ueber den existenzbeweis für die lösungen gewisser typen von gewöhnlichen funktionalgleichungen. Diss., Göttingen, 1927.
- CHU, L. J. *See STRATTON, J. A.*
- CHURCH, A. Alternatives to Zermelo's assumption. Diss., Princeton, 1926.
- The calculi of lambda-conversion. Princeton, 1941. (Annals of math. studies, no 6)
- Introduction to mathematical logic. Princeton, 1944. (Annals of math. studies, no 13)
- A finite geometry. Brooklyn, n.d.
- Elementary topics in mathematical logic. Brooklyn, n.d.
- Fermat's last theorem. Brooklyn, n.d.
- The Euclidean parallel postulate. Brooklyn, n.d.
- CHURCH, A. E., and BARTLETT, G. M. Elements of descriptive geometry. New York, 1911.
- CHURCH, R. Theory of finite distributive free structures. Diss., Yale, 1935. fc.
- CHURCHILL, R. V. On the geometry of the Riemann tensor. Diss., Michigan, 1929.

- Introduction to Fourier series and boundary value problems. Ann Arbor, Michigan, 1938.
- CHWOLSON, O. D. *See* KHVOL'SON, O. D.
- CIANI, E. Lezioni di geometria proiettiva ed analitica. Pisa, 1912.
Introduzione alla geometria algebrica. Padua, 1931.
- CIRCOLO matematico, Palermo. XXX anniversario della fondazione. Palermo, 1914.
- CIRODDE, P. L. Leçons d'algèbre. 3d ed., Paris, 1860.
- CIVIN, P. Two-to-one mappings of manifolds. Diss., Duke, 1942.
- CLAIRE, C. N. Triangulation in Wyoming (1927 datum). 1938. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 212)
See also ADAMS, O. S.
- CLAIRIN, J. Sur les transformations de Bäcklund. Diss., Paris, 1902.
- CLAPIER, F. C. Sur les surfaces minima ou élastiques. Diss., Paris, 1919.
- CLARK, B. G. The configuration of six points of the plane. Diss., Illinois, 1935.
- CLARK, J. G. Infinitesimal calculus. Cincinnati, 1875.
- CLARK, J. R. *See* RUGG, H. O.
- CLARK, S. Sherwin's mathematical tables. 5th ed., London, 1771.
- CLARK, W. G. On generalized quaternion algebras and universal Hermitian forms. Diss., Kentucky, 1942. fc.
- CLARKE, C. L. Diagonal functions and their operation. Newton, Massachusetts, 1937.
- CLARKE, E. H. On the minimum of the sum of a definite integral and a function of a point. Diss., Chicago, 1922. fc.
- CLARKE, J. B. *See* BUSB, W. N.
- CLARKSON, J. A. On definitions of bounded variation for functions of two variables; on double Riemann-Stieltjes integrals. Diss., Brown, 1934.
- CLASSEN, J. Theorie der elektrizität und des magnetismus. Part 1, Leipzig, 1903.
- CLAUSIUS, R. Die potentialfunction und das potential. Leipzig, 1877.
- CLAY, C. M. Examples in algebra. New York, 1905.
- CLAYTOR, S. Topological immersion of peanian continua in a spherical surface. Diss., Pennsylvania, 1933.
- CLEBSCH, A. Theorie der binären algebraischen formen. Leipzig, 1872.
- CLEBSCH, A., and LINDEMANN, F. Vorlesungen über geometrie. Leipzig, 1876.
- CLEBSCH, R. F. A. De motu ellipsoidis in fluido incompressibili viribus quibuslibet impulsu. Diss., Königsberg, 1854.
- CLELAND, W. E. Permutable transformations F and transformations W . Diss., Princeton, 1923. fc.
- CLEMENTS, G. R. Implicit functions defined by equations with vanishing Jacobian; regular point transformations in two variables. Diss., Harvard, 1913. fc.
- CLEMENTS, G. R., and WILSON, L. T. Manual of mathematics and mechanics. New York, 1937.
- CLEVELAND, C. M. On the existence of acyclic curves satisfying certain conditions with respect to a given continuous curve. Diss., Texas, 1930.
- CLIFFORD, A. H. Arithmetic of ova. Diss., California institute of technology, 1933. fc.
- CLIFFORD, W. K. The common sense of the exact sciences. New York, 1885.
- CLIPPINGER, R. F. Matrix products of matrix powers. Diss., Harvard, 1940. fc.
- COAR, H. L. Functions of three real variables. Diss., Illinois, 1903.
- COATES, W. M. The state of stress in thin walled pressure vessels. Diss., Michigan, 1929. fc.
- COBLE, A. B. The relation of the quartic curve to conics. Diss., Johns Hopkins, 1902.
Algebraic geometry and theta functions. New York, 1929. (Amer. math. soc. colloquium publ., v10)
- See also* NATIONAL research council.
- COCHRAN, W. G. *See* COX, G. M.
- COCKLE, J. Multiplicity of values; symmetric products; on equations of fifth degree; on researches by Euler; transcendental roots; on remarks of Jerrard; transcendental solutions; remarks on Jerrard. Reprinted from Philosophical Magazine, 1853-62.
On abelian cubics and on symmetrical equations. London, 1861.
Introductory chapter on coresolvents. Felixstowe, 1862.
On certain properties of the roots of algebraic equations. London, 1862.
On symbolic decomposition. Felixstowe, 1862.
Second chapter on coresolvents. London, 1862.
Concluding remarks on a recent mathematical controversy. Brisbane, 1863.
On series. Cambridge, England, 1864.

- COCULESCO, N. Sur les expressions approchées des termes d'ordre élevé dans le développement de la fonction perturbatrice. Diss., Paris, 1895.
- CODDINGTON, E. A brief account of the historical development of pseudospherical surfaces from 1827 to 1887. Diss., Columbia, 1905.
- COHEN, A. C. Estimation of parameters in truncated Pearson frequency distributions. Diss., Michigan, 1941. fc.
- COHEN, L. W. A characterization of those subsets of metric separable space which are homeomorphic with subsets of the linear continuum. Diss., Michigan, 1928.
- COHEN, P. J. A table of the circular sines, cosines, tangents, and cotangents of angles described at ten-thousandths of a pi, or of π radians. (Mimeograph) n.p. 1942.
- COHEN, T. Investigations on the plane quartic. Diss., Johns Hopkins, 1918.
- COHN, F. Über Lamésche funktionen mit komplexen parametern. Diss., Königsberg, 1888.
- COHN, J. Los grandes pensadores; introducción histórica a la filosofía. Barcelona, n.d.
- COLBURN, W. An introduction to algebra. Boston, 1838.
- COLE, F. N. A contribution to the theory of the general equation of the sixth degree. Diss., Harvard, 1886.
- See also* NETTO, E.; WHITE, H. S.
- COLEMAN, R. The development of informal geometry. Diss., Columbia, 1941.
- COLENZO, J. W. Elements of algebra. Part 1, New York, 1861.
- COLLIGNON, G. H. Problems of flow in connection with mapping of spherical polygons. Diss., Johns Hopkins, 1924. fc.
- COLLINS, J. V. Text-book of algebra through quadratic equations. Chicago, 1893.
- Practical elementary algebra. New York, 1908.
- Practical algebra, first year course. New York, 1910.
- The (r, x) system of coordinates and its place in analytic geometry and calculus. Menasha, Wisconsin, 1934.
- COLPITT, E. C. On twisted quintic curves. Diss., Cornell, 1907.
- COMBEBIAC, G. Calcul des triquaternions. Diss., Paris, 1902.
- Les actions à distance. Paris, 1910.
- COMBESCURE, E. (1) Sur la théorie analytique des formes homogènes; (2) sur divers problèmes particuliers relatifs au mouvement. Diss., Paris, 1858.
- COMENETZ, G. Curvature trajectories. Diss., Columbia, 1936.
- COMFORT, E. G. H. On the preservation of Hölder properties of initial conditions in the solutions of wave equations. Diss., Brown, 1936. fc.
- COMRIE, L. J. *See* MILNE-THOMSON, L. M.
- CONANT, L. L. Original exercises in plane and solid geometry. New York, 1905.
- Five-place logarithmic and trigonometric tables. New York, 1909.
- Plane and spherical trigonometry. New York, 1909.
- The number concept. New York, 1910.
- CONCHA, O. G. DE LA. *See* GARCÍA DE LA CONCHA, O.
- CONFÉRENCES de la réunion internationale des mathématiciens tenue à Paris, 1937. *See* SOCIÉTÉ mathématique de France.
- CONGRÈS des sciences mathématiques. Comptes rendus . . . (17-22 Juillet 1939). Liège, 1939.
- CONGRESSES. *See* INTERNATIONAL; SCANDINAVIAN; PAN AMERICAN.
- CONGRESSO dei professori di matematica delle scuole secondarie. Atti del primo congresso. Livorno, 1899.
- CONKWRIGHT, N. B. The summability of Birkhoff series. Diss., Illinois, 1926.
- CONNELL, J. R., Basic systems of rational norm-curves. Diss., Johns Hopkins, 1909.
- CONOVER, H. H. On certain problems in the calculus of variations. Diss., Yale, 1907. fc.
- CONTI, A. *See* INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- CONVERSE, H. A. On a system of hypocycloids of class three inscribed to a given 3-line and some curves connected with it. Diss., Johns Hopkins, 1903.
- CONWAY, A. W. *See* HAMILTON, W. R.
- COOK, A. J. Pairs of rectilinear congruences with generators in one-to-one correspondence. Diss., Chicago, 1929. fc.
- COOK, R. H. Errors in the approximations of functions by the use of functionals. Diss., Iowa State, 1940. fc.
- COOLEY, H. R. Remarks on the initial value problem of the general partial differential equation of the first order. Diss., New York, 1937.
- COOLEY, J. A. Certain symmetric surfaces and curves invariant in de Jonquières transformations. Diss., Illinois, 1935.
- COOLEY, J. C. A primer of formal logic. New York, 1942.

- COOLIDGE, J. L. Die dual-projektive geometrie in elliptischen und sphärischen raume.
 (The dual projective geometry of elliptic and spherical space.) [In English] Diss.,
 Bonn, 1904.
 The elements of non-euclidean geometry. Oxford, 1909.
 A treatise on the circle and the sphere. Oxford, 1916.
 COOPER, A. E. A topical history of the theory of quadratic residues. Diss., Chicago, 1926. fc.
 COOPER, E. M. Perspective elliptic curves. Diss., Illinois, 1930.
 COOS, N. Undersökning af termoelektriska krafter. Diss., Lund, 1907.
 COPE, T. F. An analogue of Jacobi's condition for the problem of Mayer with variable end-points. Diss., Chicago, 1927. fc.
 COPELAND, A. H. Studies on the gyroscope. Diss., Harvard, 1926. fc.
 COPELAND, L. P. On the theory of invariants of n -lines. Diss., Pennsylvania, 1913.
 COPPONS, M. Examen de la théorie et pratique de M. Necker, dans l'administration des finances de la France. London, 1785.
 CORADI, G. Catalogue of freely suspended precision pantographs and instruments for mechanical integration. Zurich, 1904.
 CORAL, M. The Euler-Lagrange multiplier rule for double integrals. Diss., Chicago, 1931.
 CORDIER, J. Über eine gruppe von 96 collineationen und correlationen. Diss., Strassburg, 1905
 CORLISS, J. J. On the unsymmetric top. Diss., Michigan, 1930.
 CORNELISSEN, C. Les hallucinations des Einsteiniens. Paris, 1923.
 CORPUT, J. G. VAN DER. Over roosterpunten in het platte vlak; de beteekenis van de methoden van Voronoi en Pfeiffer. Diss., Leiden, 1919.
 CORRAL, J. I. DEL. Nuevos metodos para resolver ecuaciones numericas. Madrid, 1912.
 Nueva solución del problema de Lord Kelvin sobre ecuaciones de coeficientes reales.
 Madrid, 1926.
 Nuevas fórmulas de transformacion de coordenadas. Havana, 1928.
 Cantidades complejas. Havana, 1929.
 Relatividad elíptica. Part 3, Havana, 1929.
 Brigadas de substituciones. 2v., Havana, 1932-35.
 COSSERAT, E. Sur le cercle considéré comme élément générateur de l'espace. Diss., Paris, 1889.
 COTTY, G. Les fonctions abéliennes, et la théorie des nombres. Diss., Paris, 1912.
 COULON, J. Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles de second ordre par la méthode des caractéristiques. Diss., Paris, 1902.
 COURANT, R. Ueber die anwendung des Dirichletschen prinzipes auf die probleme der konformen abbildung. Diss., Göttingen, 1910.
 COURANT, R., and HILBERT, D. Methoden der mathematischen physik. v1, 2d ed., Berlin, 1931. v2, 1937.
 COURANT, R., and ROBBINS, H. What is mathematics? London, 1941.
 COURT, N. A. Modern pure solid geometry. New York, 1935.
 COURTENAY, E. H. Treatise on the differential and integral calculus. New York, 1868.
 COUTURAT, L. L'algèbre de la logique. Paris, 1905.
 COWGILL, A. P. On the summability of a certain class of series of Jacobi polynomials. Diss., Nebraska, 1935. fc.
 COWIE, G. D., and ECKHARDT, E. A. Wireless longitude. 1924. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 109)
 COWLES, W. H. H., and THOMPSON, J. E. A text book of trigonometry for colleges and engineering schools. New York, 1936.
 COWLEY, E. B. Plane curves of the eighth order with two real four-fold points having distinct tangents and with no other point singularities. Diss., Columbia, 1908.
 COX, G. M., ECKHARDT, R. C., and COCHRAN, W. G. The analysis of lattice and triple lattice experiments of corn varietal tests. Ames, Iowa, 1940.
 COX, H. Rudimentary treatise on the integral calculus. London, 1852.
 COX, W. E. On commutative normal matrices and unitary equivalence of matrices. Diss., Ohio, 1940. fc.
 COXETER, H. S. M. Non-Euclidean geometry. Toronto, 1942. (Math. expositions, no 2)
 CRABTREE, H. An elementary treatment of the theory of spinning tops and gyroscopic motion. London, 1909.
 CRAIG, A. T. On the distributions of certain statistics. Diss., Iowa, 1931.
 CRAIG, C. C. An application of Thiele's semi-invariants to the sampling problem. Diss., Michigan, 1927.
 CRAIG, C. F. On a class of hyperfuchsian functions. Diss., Cornell, 1910.
 CRAIG, T. Treatise on linear differential equations. v1, New York, 1889

- CRAMBLET, W. H. On intermediate functions. Diss., Yale, 1913. fc.
- CRAMER, D. G. Verhandeling over de cycloidale lijnen. Diss., Leyden, 1856.
- CRAMER, G. F. Rings and ring ideals in a relative quadratic number field. Diss., Missouri, 1934.
- CRATHORNE, A. R. Das räumliche isoperimetrische problem. Diss., Göttingen, 1907.
See also RIETZ, H. L.
- CRAWLEY, E. S. Plane and spherical trigonometry. Philadelphia, 1907.
- CRAWLEY, E. S., and EVANS, H. B. Analytic geometry. Philadelphia, 1918.
- CREANGA, S. L. Directions cyclifiablement conjuguées; courbes à courbure normale constante. Diss., Jassy, 1925.
- CREELMAN, G. W. *See BARTLETT, J.*
- CREELLE, A. L. Versuch einer allgemeinen theorie der analytischen facultäten. Berlin, 1823.
 Rechentafeln. Berlin, 1880.
- CREMONA, L. Einleitung in eine geometrische theorie der ebenen curven. Trans. by M. Curtze. Greifswald, 1865.
- Onoranze al Prof. Luigi Cremona. Rome, 1909.
- CREMONA, L., and LEUDES DORF, C. Elements of projective geometry. 2d ed., Oxford, 1893.
- CRISTESCU, V. Culegere de probleme de trigonometrie. 2v, Bucarest, 1936–38.
- CRIVETZ, T. Essai sur l'équidistance. Bucharest, 1900.
- CROCKETT, C. W. Plane and spherical trigonometry. New York, 1896.
- CRONE, C. Om fladerne af fjerde orden med tilbagegangskeglesnit og deres konturer, med særligt hensyn til realitetsegenskaberne. Diss., Copenhagen, 1881.
- CRONIN, S. E. Geometric properties completely characterizing all the curves in a plane along which the constrained motion is such that the pressure is proportional to the normal component of the acting force. Diss., Columbia, 1917.
- CROUT, P. D. The approximation of functions and integrals by a linear combination of functions. Diss., Massachusetts institute of technology, 1930. fc.
- CRULL, H. E. Quartic surfaces invariant under the symmetric group, G_{24} . Diss., Illinois, 1933.
- CULLEY, F. L. Triangulation in New Mexico [1927 datum]. 1940. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 219)
- CULMANN, P. Eine methode zur experimentellen bestimmung des selbstpotentials einer spirale. Diss., Berlin, 1884.
- CULVER, M. M. Some special types of collineation groups. Diss., Pittsburgh, 1927. fc.
- CUMMINGS, L. D. On a method of comparison for triple-systems. Diss., Bryn Mawr, 1914.
See also WHITE, H. S.
- CUNNINGHAM, A. B. Non-involutorial space transformations associated with a $Q_{1,2}$ congruence. Diss., West Virginia, 1940.
- CUNNINGHAM, A. J. C. A binary canon. London, 1900.
- CURIE, M., and PROST, M. Nécessaire mathématique P. C. B., S. P. C. N. Paris, 1937.
- CURIER, A. E. The problem of the calculus of variations in m -space with end points variable on two manifolds. Diss., Harvard, 1930. fc.
- CURRIER, C. H., WATSON, E. E., and FRAME, J. S. A course in general mathematics. Rev. ed., New York, 1939.
- CURTISS, D. R. Binary families in a triply connected region, with especial reference to hypergeometric families. Diss., Harvard, 1904.
 Analytic functions of a complex variable. Chicago, 1926. (Carus math. monographs, no 2)
- CURTISS, J. I. Interpolation in transforms of the roots of unity; II. the Jacobi interpolation series on the lemniscate of convergence. Diss., Harvard, 1935. fc.
- CURTZE, M. Ein Beitrag zur geschichte der algebra in Deutschland im fünfzehnten jahrhundert. Leipzig, 1895. (Abh. zur gesch. d. mathem., v7²)
 Ed. Urkunden zur geschichte der mathematik im mittelalter und der renaissance. Leipzig, 1902. (Abh. zur gesch. d. mathem., v12–13)
See also CREMONA, L.; SACROBOSCO, J. DE.
- CUTLER, E. H. Some properties of general subspaces of a Riemann space. Diss., Harvard, 1930. fc.
- CZUBER, E. Wahrscheinlichkeitsrechnung. Parts 1–2, Leipzig, 1903.
 Die statistischen forschungsmethoden. Vienna, 1921.
- DABROWSKI, L. Uzupełnienia z fizyki doświadczalnej (elektronika). Wilno, 1930.
- DAHL, W. Beitrag zur theorie der epicyklen. Diss., Jena, 1868.
- DAHLGREN, T. Sur le théorème de condensation de Cauchy. Diss., Lund, 1918.

- DAHLIN, E. M. Bidrag till de matematiska vetenskapernas historia i Sverige före 1679. Diss., Upsala, 1875.
- DAHΜEN, A. Ueber combinationen von zwei kräften, welche zwei nicht in einer ebene liegenden das gleichgewicht halten. Diss., Rostock, 1874.
- DALHUISEN, A. A. Over eenige aantallen van kegelsneden die aan acht voorwaarden voldoen. Diss., Utrecht, 1905.
- DALWIGK, F. VON. Beiträge zur theorie der thetafunctionen von mehreren variablen. Diss., Marburg, 1891.
- DALY, J. F. On the unbiased character of likelihood-ratio tests for independence in normal systems. Diss., Princeton, 1939.
- DANCER, W. Symmetrical cut sets. Diss., Michigan, 1935.
- DANIEL, H. Über einen aus Schraubungssachsen bestehenden komplex. Diss., Münster, 1915.
- DANIELS, A. L. On the librations of bodies whose periods are one-third that of the disturbing body. Diss., Yale, 1912. fc.
- DANIËLS, M. F. Lineare congruenties. Diss., Amsterdam, 1890.
- DANIELSSON, O. Nogle bemærkninger om en gruppe algebraiske flader, der kunne bringes til at svare entydig til en plan punkt for punkt. Diss., Copenhagen, 1909.
- DANITSCH, D. Conforme abbildung des elliptischen paraboloids auf die ebene. Diss., Jena, 1885.
- DANNEHL, H. Die kettenlinie auf einigen rotationsflächen (kreiskegel, kreiscylinder, rotationsparaboloid). Diss., Königsberg, 1887.
- DANNMEYER, F. Die oberflächen- und volumenberechnung für den Lobatschefskij'schen raum mit besonderer berücksichtigung der rotationskörper und polyeder. Diss., Kiel, 1904.
- DANTZIG, T. Some contributions to the geometry of plane transformations. Diss., Indiana, 1918.
Aspects of science. New York, 1937.
- DARBOUX, G. Sur les surfaces orthogonales. Diss., Paris, 1866.
Etude sur le développement des méthodes géométriques. Paris, 1904.
Notice historique sur Charles Hermite. Paris, 1905.
- DARKOW, M. Arithmetics of certain algebras of generalized quaternions. Diss., Chicago, 1924. fc.
- DARLING, F. W. Latitude redeterminations. 1931. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 173)
See also LAMBERT, W. D.
- DARREYE, A. Polare felder und kegelschnitte mit gemeinsamem poldreieck. Diss., Strassburg, 1900.
- DARWIN, G. H. Scientific papers; v1: oceanic tides. Cambridge, 1907.
- DASE, Z. Factoren-tafeln für alle zahlen der siebenten million. Hamburg, 1862.
Factoren-tafeln für alle zahlen der achten million. Hamburg, 1863.
- DASSEN, C. C. Las matemáticas en la Argentina. Buenos Aires, 1924.
- DAUM, J. A. Basic hypergeometric series. Diss., Nebraska, 1941. fc.
- DAUS, P. H. Normal ternary continued fraction expansions for the cube roots of integers. Diss., California, 1921.
- DAUS, P. H., GLEASON, J. M., and WHYBURN, W. M. Basic mathematics for war and industry. New York, 1944.
- DAUTHEVILLE, S. Etude sur les séries entières par rapport à plusieurs variables imaginaires indépendantes. Diss., Paris, 1885.
- DAVID, M. Ueber eine geometrische verwandtschaft 2. grades und deren anwendung auf curven 4. ordnung mit 3 doppelpunkten. Diss., Breslau, 1884.
- DAVIDOGLOU, A. Sur l'équation des vibrations transversales des verges élastiques. Diss., Paris, 1900.
- DAVIDS, N. Minimal surfaces spanning closed manifolds and having prescribed topological position. Diss., New York, 1940.
- DAVIE, J. G. Eureka, I have found. Griffin, Georgia, 1934.
Hermes, the geometer. 2v, Griffin, Georgia, 1935.
Pythagoras takes the second step. Griffin, Georgia, 1935.
The grand gallery of the great pyramid of Egypt. Griffin, Georgia, 1936.
The great step of the great pyramid of Egypt. Griffin, Georgia, 1937.
The exterior of the great pyramid of Egypt. Griffin, Georgia, 1938.
The king's chamber of the great pyramid of Egypt. Griffin, Georgia, 1938.
- DAVIES, C. Elements of algebra; on the basis of M. Bourdon. New York, 1858.
New elementary algebra. New York, 1859. Also Key. 1860.

- University algebra. 2d ed., New York, 1864. Also Key. 1st ed., 1862.
- Elements of analytical geometry. New York, 1867.
- Elements of analytical geometry and of the differential and integral calculus. New York, 1873.
- DAVIES, C., and PECK, W. G. Mathematical dictionary and cyclopedia of mathematical science. New York, 1857. Also later ed., 1869.
- DAVIS, A. W. Differentiability and continuity properties of solutions of certain partial differential equations of applied mathematics. Diss., Iowa State, 1939. fc.
- DAVIS, D. R. The inverse problem of the calculus of variations in higher space. Diss., Chicago, 1927. fc.
- DAVIS, D. S. Chemical engineering monographs. 1st ed., New York, 1944.
- DAVIS, E. W. Introduction to the logic of algebra. New York, 1894.
- DAVIS, H. T. The theory of linear operators from the standpoint of differential equations of infinite order. Bloomington, Indiana, 1936.
- The analysis of economic time series. Bloomington, Indiana, 1941.
- DAVIS, J. M. *See* Boyd, P. P.
- DAVIS, J. W. Theoretical astronomy; dynamics of the sun. New York, 1891.
- DAVIS, W. M. Contributions to the theory of conjugate nets. Diss., Chicago, 1933.
- DAVISON, C. A class book of trigonometry. Cambridge, England, 1910.
- DAVISSON, S. C. Ueber die geodätische linie der mannigfaltigkeit $ds^2 = dx^2 + \sin^2 x dy^2 + dz^2$. Diss., Tübingen, 1900.
- DAY, J. Introduction to algebra. 26th ed., New Haven, Connecticut, 1836.
- DE, K. P. A thesis on the reciprocal polars of conic sections. Calcutta, 1911.
- DEAN, M. C. W. A system of six rectangular biquadratics. Diss., Johns Hopkins, 1929.
- DEARBORN, D. C. Inequalities among the invariants of Pfaffian systems. Diss., Duke, 1936.
- DECICCO, J. The geometry of whirl series. Diss., Columbia, 1938.
- The geometry of the whirl-motion groups G_6 . (Mimeograph) Brooklyn, 1940.
- DECKER, F. F. On the order of a restricted system of equations. Diss., Syracuse, 1910.
- The symmetric function tables of the fifteenthic, including an historical summary of symmetric functions as relating to symmetric function tables. Washington, 1910. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 120)
- DE CLEENE, L. A. V. On triangles circumscribed about a conic and inscribed in a cubic curve. Diss., Catholic university, 1927.
- DÉCOMBE, L. La compressibilité des gaz réels. Paris, 1903.
- DEDEKIND, R. Stetigkeit und irrationale zahlen. 2d ed., Braunschweig, 1892.
- Essays on the theory of numbers. Trans. by W. W. Beman. Chicago, 1901.
- DEDERICK, L. S. Certain singularities of transformations of two real variables. Diss., Harvard, 1909. fc.
- DEETZ, C. H., and ADAMS, O. S. Elements of map projection. 1921. (U.S.coast and geodetic survey, Special publ. no 68)
- DEGEN, C. F. *See* Sec. I, under K. DANSKE videnskabernes selskab, Copenhagen.
- DEHN, E. Algebraic equations; an introduction to the theories of Lagrange and Galois. New York, 1930.
- DEHN, M. Die Legendre'schen sätze über die winkelsumme im dreieck. Diss., Göttingen, 1899.
- DELAGRANGE, C. M. E. Tables des logarithmes à cinq décimales des nombres naturels de 1 à 100000 et tables des logarithmes à cinq décimales des sinus, cosinus, . . . Paris, 1902.
- DELAPORTE, L. J. Essai philosophique sur les géométries non-euclidiennes. Diss., Freiburg, Switzerland, 1903.
- DELASSUS, E. Sur les équations linéaires aux dérivées partielles à caractéristiques réelles. Diss., Paris, 1895.
- DELAUNAY, N. Die Tschebyscheschen arbeiten in der theorie der gelenkmechanismen. Leipzig, 1900.
- DELIN, C. Über zwei ebene punktsysteme, die algebraisch auf einander bezogen sind. Diss., Lund, 1893.
- DELONE, B. N. *See* GRAVE, D. A.
- DELURY, D. B. On the representation of numbers by the indefinite form $ax^2 + by^2 + cz^2 + dt^2$. Diss., Toronto, 1936.
- DEMARTRES, G. Sur les surfaces à génératrice circulaire. Diss., Paris, 1885.
- DEMORGAN, A. Mathematical papers from the Cyclopedie metropolitana. London, 1835-37.
- Elements of algebra. 2d ed., London, 1837.

- The differential and integral calculus. London, 1842.
- Arithmetical books. London, 1847.
- The elements of arithmetic. 5th ed., London, 1848.
- Trigonometry and double algebra. London, 1849.
- On the study and difficulties of mathematics. Chicago, 1898.
- A budget of paradoxes. Ed. by D. E. Smith. 2d ed., 2v, Chicago, 1915.
- DEMONS, M. S. The group characteristics of the general and special quaternary linear homogeneous congruence groups. Diss., Harvard, 1926. fc.
- DEMTCHENKO, B. I. Sur les cavitations solitaires dans un liquide infini; II. sur l'influence des bords sur le mouvement d'un corps solide dans un liquide. Diss., Paris, 1928.
- DENIKER, J., and DESCHARMES, R. Bibliographie des travaux scientifiques (sciences mathématiques, physiques et naturelles) publiés par les sociétés savantes de la France. v1; v2, part 1, Paris, 1895–1922.
- DENJOY, A. Sur les produits canoniques d'ordre infini. Diss., Paris, 1909.
See also BOREL, E. F. E. J.
- DENNIS, F. L. Some geometric applications of algebraic correspondences. Diss., Illinois, 1938.
- DENTON, W. W. Projective differential geometry of developable surfaces. Diss., Illinois, 1912.
See also YOUNG, J. W.
- DEPÈNE, R. Ueber einschalige hyperboloiden, welche bei der zusammenstellung eines tetraeders mit einer oberfläche zweiter ordnung auftreten. Diss., Breslau, 1871.
- DERRY, D. Über eine klasse von Abelschen gruppen. Diss., Göttingen, 1937.
- DESAINT, L. Sur quelques points de la théorie des fonctions. Diss., Paris, 1897.
- DESCHARMES, R. *See* DENIKER, J.
- DESVALLES, H. R. *See* ROCQUES DESVALLES, H.
- DETELS, F. Ueber homocentrische brechung unendlich dünner, cylindrischer strahlenbündel in rotationsflächen zweiter ordnung. Diss., Rostock, 1887.
- DE WET, J. S. *See* WET, J. S. DE
- DEWEY, J. Theory of valuation. Chicago, 1939.
- DICKERMAN, E. S. Curves of the first and second degree in $X Y Z$, where $X Y Z$ are conics having two points common. Diss., Yale, 1896. fc.
- DICKINSON, G. L. Plato and his dialogues. New York, 1932.
- DICKMANN, A. Ueber die fremdartigen lösungen der durch division gebildeten resultante zweier gleichungen mit zwei unbekannten. Diss., Marburg, 1880.
- DICKSON, L. E. The analytic representation of substitutions on a power of a prime number of letters with a discussion of the linear group. Diss., Chicago, 1897.
- Systems of simple groups derived from the orthogonal group. San Francisco, 1898. (California academy of sciences, Proceedings, s3 v1⁴)
- The quadratic Cremona transformation. San Francisco, 1898. (California academy of sciences, Proceedings, s3 v1²)
- Theory of algebraic equations. New York, 1903.
- Ternary orthogonal group in a general field. Chicago, 1904. (University of Chicago decennial publ., v9⁴)
- The groups defined for a general field by the rotation groups. Chicago, 1904. (University of Chicago decennial publ., s1 v9⁶)
- On invariants and the theory of numbers. New York, 1914. (Amer. math. soc. colloquium publ., v4)
- History of the theory of numbers. 3v, Washington, 1919–23. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 256)
See also MILLER, G. A.
- DICKSON, L. E., MITCHELL, HOWARD H., VANDIVER, H. S., and WAHLIN, G. E. Algebraic numbers. Washington, 1923. (National research council, Bulletin, no 28)
- DICKSTEIN, S. Kanony logarytmów Hoene Wrońskiego. Warsaw, 1890.
- Pojęcia i metody matematyki. v1, part 1, Warsaw, 1891.
- Matematyka i rzeczywistość. Warsaw, 1893.
- Hoene Wroński; jego życie i prace. Cracow, 1896.
- Katalog dzieł i rekopisów Hoene Wronskiego. Cracow, 1896.
- Zur geschichte der prinzipien der infinitesimalrechnung. Leipzig, 1899. (Abh. zur gesch. d. mathem., v9)

- DIDON, F. Etude de certaines fonctions analogues aux fonctions X de Legendre, etc. Diss., Paris, 1868.
- DIECK, W. Zur klassifikation der punktepaar- und kegelschnitt-büschen. Diss., Kiel, 1908.
- DIENES, P. Essai sur les singularités des fonctions analytiques. Diss., Paris, 1909.
- DIENGER, J. Theorie und auflösungen der höhern gleichungen. Stuttgart, 1866.
Grundriss der variationsrechnung. Braunschweig, 1867.
- DIEREN, C. M. VAN. Nulstelsels in het platte vlak. Diss., Utrecht, 1928.
- DIESING, M. Über eine gewisse Cremonasche verwandschaft vierter ordnung und eine neue lineare construction der oberflächen zweiten grades aus q punkten. Diss., Jena, 1887.
- DIESTEL, F. Beiträge zu der interpolationsrechnung. Diss., Göttingen, 1890.
- DIETRICH, R. Ueber die darstellung der wurzeln der algebraischen gleichungen durch unendliche reihen. Diss., Jena, 1883.
- DIEUDONNÉ, J. See PICARD, E.
- DILWORTH, R. P. The structure and arithmetical theory of non-commutative residuated lattices. Diss., California institute of technology, 1939. fc.
- DIMICK, C. E., and HURD, C. C. Mathematics for mariners. New York, 1943.
- DIMSDALE, B. Lacunary orthogonal polynomials. Diss., Minnesota, 1940.
- DINES, C. R. Functions of positive type and related topics in general analysis. Diss., Chicago, 1911. fc.
- DINES, L. L. The highest common factor of a system of polynomials in one variable. Diss., Chicago, 1911.
- DINGELDEY, F. Über die erzeugung von curven vierter ordnung durch bewegungsmechanismen. Diss., Leipzig, 1885.
- DINNIK, A. N. Tablitsi Besselevikh funktsii drobovogo proïadku. (Tafeln der Besselschen funktionen von der gebrochenen ordnung.) [German summary] Kief, 1932.
- DIRCKS, H. Mathematische untersuchungen über trajectorien von lichtstrahlen durch medien von variabler optischer dichte. Diss., Rostock, 1900.
- DISTELLI, M. Die Steiner'schen schliessungsprobleme nach darstellend geometrischer methode. Diss., Zurich, 1888.
- DITMARSCH, A. J. VAN. Afbeelding van de lijnlementen van een vlak op den complex der raaklijnen van een monofide. Diss., Utrecht, 1928.
- DIXON, A. C. The elementary properties of the elliptic functions. London, 1894.
- DIXON, W. J. Further contributions to the problem of serial correlation. Diss., Princeton, 1944.
- DOBBIE, J. M. A generalized Lambert series. Diss., Illinois, 1938.
- DOBRINGER, H. Die flächen constanter krümmung mit einem system sphärischer krümmungslinien dargestellt mit hilfe von thetafunctionen zweier variabeln. Diss., Marburg, 1886.
- DODGE, R. Elementary conditions of human variability. New York, 1927. (Columbia university, Ernest Kempton Adams fund, publ. no 10)
- DODGSON, C. L. Elementary treatise on determinants. London, 1867.
- DOEHELEMMAN, K. Untersuchung der flächen, welche sich durch eindeutig aufeinander bezogene strahlenbündel erzeugen lassen. Diss., München, 1889.
Projektive geometrie in synthetischer behandlung. 3d ed., Leipzig, 1905.
- DOERR, V. Beitrag zur lehre vom identischen verschwinden der Riemannschen theta-function. Diss., Strassburg, 1883.
- DOETSCH, G. Eine neue verallgemeinerung der Borelschen summabilitätstheorie der divergenten reihen. Diss., Göttingen, 1920.
- DOHMHEN, F. J. Darstellung der berührungstransformationen in konnexkoordinaten. Diss., Greifswald, 1905.
- DOLL, M., and NESTLE, P. Lehrbuch der praktischen geometrie. Leipzig, 1905.
- DÖLLE, R. Orthogonale invarianten der circularkurven 3. ordnung. Diss., Jena, 1905.
- DÖLP, H., and NETTO, E. Grundzüge und aufgaben der differential- und integralrechnung nebst den resultaten. Berlin, 1935.
- DOMBROWSKI, M. C. M. Canon geometricus; oder explizite definitorische grundlagen der geometrie. 2d ed., Minsk, 1926.
- DOMKE, J. Beiträge zur theoretischen und rechnerischen behandlung der ausgleichung periodischer schraubenfehler. Diss., Marburg, 1891.
- DOMSCH, P. Ueber die darstellung der flächen vierter ordnung mit doppelkegelschitt durch hyperelliptische functionen. Diss., Leipzig, 1885.

- DONADT, A. Das mathematische raumproblem und die geometrischen axiome. Diss., Leipzig, 1881.
- DONAHLUE, J. E. Concerning the geometry of the second derivative of a polygenic function. Diss., Columbia, 1931.
- DONDER, T. DE. Introduction à la gravifique einsteinienne. Paris, 1925.
Théorie invariantive du calcul des variations. Paris, 1935.
Théorie nouvelle de la mécanique statistique. Paris, 1938.
- DONER, R. D. The determination of Peirce and Scheffers algebras of order eight. Diss., Illinois, 1926.
- DONNELL, L. H. Longitudinal wave transmission and impact. Diss., Michigan, 1930.
- DONNER, A. Uppförandet af astronomiska observatorium i Åbo. Helsingfors, 1910.
- DOOLE, H. P. Certain multiple-parameter expansions. Diss., Nebraska, 1929. fc.
- DOORMANN, C. Anwendung der Lamé'schen funktionen auf probleme der potentialtheorie bezüglich des dreiaxigen ellipsoids und der Fresnel'schen elasticitätsfläche. Diss., Göttingen, 1882.
- DÖRHOLT, K. Über einem dreieck um- und eingeschriebene kegelschnitte. Diss., Münster, 1884.
- DORNER, G. Über die stabilität der quasibeständigen bewegung. Diss., Strassburg, 1913.
- DÖRNTZ, W. Über einen verallgemeinerten gruppenbegriff. Diss., Göttingen, 1928.
- DORROH, J. L. Some metric properties of descriptive planes. Diss., Texas, 1930.
- DORWART, H. L. Criteria for the irreducibility of polynomials. Diss., Yale, 1931.
- DOSE, A. Zur statistik der nichtgalaktischen nebel auf grund der Königstuhl-nebellisten mit einer bemerkung über die radialbewegungen der spiralnebel. Diss., Kiel, 1927.
- DOUGLAS, J. On certain two-point properties of general families of curves. Diss., Columbia, 1921.
Modern theories of integration. (Mimeograph) Brooklyn, n.d.
- DOUGLAS, J., FRANKLIN, P., KEYSER, C. J., and INFELD, L. Galois lectures. New York, 1941. (Scripta math. library, no 5)
- DOUGLAS, W. D. The geometrical problem solved . . . ; how to trisect or divide an angle into any number of equal parts. Orange, New Jersey, 1892.
- DOUGLASS, R. D. Stirling expansions derived by means of finite de la Vallée Poussin summation. Diss., Massachusetts institute of technology, 1931. fc.
- DOWKER, C. H. Mapping theorems in non-compact spaces. Diss., Princeton, 1938. fc.
- DOWLING, L. W. On the forms of plane quintic curves. Diss., Clark, 1897.
- DOWMING, H. H. Absolute minima for space problems of the calculus of variations in parametric form. Diss., Chicago, 1929. fc.
- DOWMING, R. H. Flat-sphere geometry in non-Euclidean n -space. Diss., West Virginia, 1934. fc.
- DOYLE, T. C. Tensor decomposition with applications to the contact and complex groups. Diss., Princeton, 1939.
- DRAEGER, M. Über rekurrente reihen von höherer insbesondere von der dritten ordnung. Diss., Jena, 1919.
- DRAPE, E. Über die darstellung Riemannscher flächen durch streckenkomplexe. Diss., Göttingen, 1937.
- DRATVOVA, A. Problém kausality ve fysice. Prague, 1931.
- DRESDEN, Kgl. Sächsische technische hochschule. Die neubauten, 1905. Berlin, 1905.
- DRESDEN, A. The second derivatives of the extremal-integral. Diss., Chicago, 1908.
Plane trigonometry. New York, 1921.
Solid analytical geometry and determinants. New York, 1930.
- DRESHER, M. Theory of multigroups. Diss., Yale, 1937.
- DRESSEL, F. G. A boundary value problem for the heat equation. Diss., Duke, 1933.
- DRESSEL, P. L. Statistical seminvariants and their estimates with particular emphasis on their relation to algebraic invariants. Diss., Michigan, 1939.
- DRONKE, A. Einleitung in die höhere algebra. Halle, 1872.
- DRUXES, J. Über eine specielle schaarschaar von flächen zweiter classe. Diss., Strassburg, 1896.
- DUARTE, F. J. Nouvelles tables logarithmiques à 36 décimales. Paris, 1933.
- DUBASH, P. S. G. Researches in geometry. Bombay, 1922.
- DUBLIN university. Examination papers. Dublin, 1901–03.
- DUBOURDIEU, J. Sur les réseaux de courbes et de surfaces. Hamburg, 1930. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 9)
- DUDENSING, W. Über einige probleme der conformen abbildung. Diss., Leipzig, 1889.
- DUE, L. C. Om to grupper af funktioner med anvendelser. Diss., Copenhagen, 1901.
- DUERKSEN, J. A. Deflections of the vertical in the United States (1927 datum). 1941. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 229)

- DUFRESNOY, J. *See* JULIA, G.
- DUHAMEL, J. M. C. *Cours d'analyse d l'École polytechnique*. Part 1; 2d ed., part 2, Paris, 1841-47.
- DUHEM, P. *De l'aimantation par influence*. Diss., Paris, 1888.
Le potentiel thermodynamique et ses applications à la mécanique chimique et à l'étude des phénomènes électriques. Paris, 1895.
- RECHERCHES SUR L'HYDRODYNAMIQUE. Parts 4-6, Paris, 1904.
Les origines de la statique. v1, Paris, 1905.
- DULAC, H. *Recherches sur les points singuliers des équations différentielles*. Diss., Paris, 1903.
Curvas definidas por una ecuación diferencial de primer orden y de primer grado. Madrid, 1933.
- DULAC, L. *See* INTERNATIONAL congress of actuaries.
- DUMAS, G. *Sur les fonctions à caractère algébrique dans le voisinage d'un point donné*. Diss., Paris, 1904.
- DUMAS, S. *Sur le développement des fonctions elliptiques en fractions continues*. Diss., Zurich, 1908.
- DUMONT, E. *Théorie générale des nombres*. Paris, 1915.
- DUNCAN, F. O. *An extension of the theory of envelopes*. Diss., Missouri, 1926.
- DUNÉR, N. C. *Recherches sur la rotation du soleil*. Upsala, 1891. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta, s3 v1¹³)
Ueber die rotation der sonne. Part 2, Upsala, 1907. (K. Vetenskaps-societeten i Upsala, Nova acta, s4 v1⁶)
- DUNFORD, N. I. *Integration in general analysis*; II. on a theorem of Plessner; III. a particular sequence of step functions. Diss., Brown, 1936.
- DUNHOLTER, R. J. *A sequence of factors which leaves a class of double Fourier series unchanged*. Diss., Cincinnati, 1939. fc.
- DUNKEL, O. *Regular singular points of a system of homogeneous linear differential equations of the first order*. Diss., Harvard, 1902. fc.
See also GOURSAT, E.
- DUNLOP, H. C., and JACKSON, C. S. *Slide-rule notes*. London, 1913.
- DU PASQUIER, L. G. *Zahlentheorie der tettarionen*. Diss., Zurich, 1906.
- DUPORCO, E. *See* INTERNATIONAL mathematical congress.
- DUPORT, M. *Sur un mode particulier de représentation des imaginaires*. Diss., Paris, 1880.
- DUPUIS, N. F. *Elementary synthetic geometry*. London, 1889.
Elements of synthetic solid geometry. New York, 1893.
- DURÈGE, H. *Elements of the theory of functions of a complex variable with especial reference to the methods of Riemann*. Philadelphia, 1896.
- DURFEE, W. F. *Factor table; 15,000,000-15,002,309*. (Manuscript) n.p., n.d.
- DURFEE, W. P. *Elements of plane trigonometry*. Boston, 1900.
- DURGIN, C. M., and SUTCLIFFE, W. D. *Manual of first-order traverse*. 1927. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 137)
- DURHOLD, P. *Über einen kreisbündel sechster ordnung*. Diss., Jena, 1907.
- DURRANDE, H. *Propriétés géométriques des surfaces analogues à la surface des ondes*. Diss., Paris, 1864.
- DUSHNIK, B. *On the Stieltjes integral*. Diss., Michigan, 1931.
- DUTHIE, W. D. *Segments of ordered sets*. Diss., Princeton, 1940.
- DUTKA, H. J. *Transversality in higher space*. Diss., Columbia, 1943.
- DWIGHT, H. B. *Tables of integrals and other mathematical data*. New York, 1934.
- Dwyer, P. S. *Combined expansions of products of symmetric power sums and of sums of symmetric power products with application to sampling*. Diss., Michigan, 1936.
- Dwyer, W. A. *On fundamental identities due to Uspensky*. Diss., Nebraska, 1937. fc.
- DYCK, W. von. *Gruppentheoretische studien*. Habilitationsschrift, Leipzig, 1882.
Special-katalog der mathematischen ausstellung in Chicago. Berlin, 1893.
Georg von Reichenbach. Munich, 1912.
- DYE, L. A. *See* NATIONAL research council.
- DYER, J. M., and WHITCOMBE, R. H. *Elementary trigonometry*. Cambridge, England, 1891.
- DYER-BENNET, J. *A free algebra with three operations*. Diss., Harvard, 1940.
- DZIOBEK, O. *Ueber die funktionen von sechs variablen, welche nur sechs verschiedene werte annehmen*. Diss., Tübingen, 1882.
- EACHUS, J. J. *Regular solutions of non-linear q -difference systems*. Diss., Illinois, 1939.
- EARL, J. M. *Polynomials of best approximation on an infinite interval*. Diss., Minnesota, 1928.
- EARNSHAW, S. *Partial differential equations*. London, 1871.

- EASTHAM, J. N. The triangles in- and-circumscribed to the tacnodal rational quartic curve with residual crunode. Diss., Catholic university, 1931.
- EASTON, B. S. The constructive development of group-theory. Diss., Pennsylvania, 1901. Also fc.
- EATON, J. E. Associative multiplicative systems. Diss., Yale, 1939.
- EATON, J. S. A treatise on arithmetic, combining analysis and synthesis. Boston, 1860.
- EATON, S. Ed. The new arithmetic. 15th ed., Boston, 1889.
- EBERHARD, V. Über eine räumlich involutorische verwandschaft 7. grades und ihre kernfläche 4. ordnung. Diss., Breslau, 1885.
- EBERLEIN, W. F. Closure, convexity, and linearity in Banach spaces. Diss., Harvard, 1942. fc.
- ECHOLS, R. L. A correspondence in geometry and some properties of pseudo homochiral and pseudo heterochiral configurations. Diss., Virginia, 1930.
- ECK, J. B. Über die verteilung der axen der rotationsflächen 2. grades, welche durch gegebene punkte gehen. Diss., Münster, 1890.
- ECKARDT, F. E. Ueber diejenigen flächen dritten grades, auf denen sich drei gerade linien in einem punkte schneiden. Chemnitz, 1875.
- ECKERT, W. J. Punched card methods in scientific computation. New York, 1940.
- ECKHARDT, E. Ein rotationsproblem; die dreiteilung des winkels; die darstellung der wurzeln der gleichungen 3. grades durch zeichnung. Diss., Marburg, 1892. Zurückführung der sphärischen trigonometrie auf die geometrie des ebenen kreisvierecks. Leipzig, 1909.
- ECKHARDT, E. A. See COWIE, G. D.
- ECKHARDT, R. C. See COX, G. M.
- EDALJI JAMSHELDJI. See JAMSHELDJI EDALJI.
- EDDINGTON, A. S. Space time and gravitation. Cambridge, England, 1921. Also 2d ed., 1923.
- Nowe oblicze natury. Warsaw, 1934.
- EDGETT, G. L. Frequency distributions with given statistics which are not all moments. Diss., Illinois, 1931.
- EDINGTON, W. E. Abstract group definitions and applications. Diss., Illinois, 1921.
- EDMONSON, N. Poisson's integral and plurisegments on the hypersphere. Diss., Rice, 1929.
- EDWARDS, P. D. Functions possessing an addition theorem from the standpoint of a functional equation given by Abel. Diss., Indiana, 1929. fc.
- EGEN, H. zum. Discussion der curve dritten grades $y^2x + ax + by + c = 0$ für bestimmte fälle. Diss., Rostock, 1869.
- EGGENBERGER, J. Beiträge zur darstellung des Bernoulli'schen theorems der gammafunktion und des Laplace'schen integrals. Diss., Berne, 1893.
- EGGERS, G. Über gewisse mit den kegelschnitten zusammenhängende ebene kurven höherer ordnung. Diss., Halle, 1911.
- EGGERS, H. C. T. The graduation of experimental data. Diss., Michigan, 1931.
- EGLI, M. Beitrag zur theorie unendlicher systeme linearer gleichungen mit unendlich vielen unbekannten. Diss., Zurich, 1910.
- EHRAT, J. Über das algebraischschwerden der integrale irrationaler differentiale von der form $\Pi(x, y)dx$, in welchen $\Pi(x, y)$ eine rationale funktion ist und zwischen x und y eine allegemeine gleichung 2^{ter} ordnung besteht. Diss. Zurich, 1906.
- EHRHORN, M. Ueber die von Challis vorgeschlagene integration von gewöhnlichen differentialgleichungen zweiter ordnung und ihre anwendung auf gewisse ungelöste aufgaben aus der variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1880.
- EICHENBERG, S. Ueber das quadratische reciprocitätsgesetz und einige quadratische zerfällungen der primzahlen. Diss., Göttingen, 1886.
- EICKELBERG, E. W. See MITCHELL, H. C.
- ELKER, G. „Durch 9 puncte im raume und an 9 ebenen im raume eine oberfläche 2. grades zu legen.“ Diss., Jena, 1872.
- EIMER and AMEND. Illustrierter spezialkatalog mathematischer modelle und appareate. New York, 1912.
- EINSTEIN, A. On the method of theoretical physics. New York, 1933.
- EISENHART, L. P. Infinitesimal deformation of surfaces. Diss., Johns Hopkins, 1900. A treatise on the differential geometry of curves and surfaces. Boston, 1909.
- Non-Riemannian geometry. New York, 1927. (Amer. math. soc. colloquium publ., v8)
- EISENSTEIN, G. Autobiographie. Ed. by F. Rudio. Leipzig, 1895. (Abh. zur gesch. d. mathem., v7⁴)
- EISENSTEIN, G., and STERN, M. A. Briefe. Ed. by A. Hurwitz and F. Rudio. Leipzig, 1895. (Abh. zur gesch. d. mathem., v7⁶)

- ELDER, J. D. Arithmetized trigonometrical expansions of doubly periodic functions of the third kind. Diss., California institute of technology, 1929. fc.
- ELERT, W. Über das schwingungs- und rotationsspektrum einer molekel vom typus CH₄. Diss., Göttingen, 1928.
- ELIOT, C. W. *See ARCHIBALD, R. C.*
- ELLIOT, Z. Détermination du nombre des intégrales abéliennes de première espèce. Diss., Paris, 1876.
- ELLIOTT, E. B. An introduction to the algebra quantics. Oxford, 1895.
- ELLIOTT, E. R. A class of solutions for the heat equation and associated boundary value problems. Diss., Duke, 1935.
- ELOWSON, G. Mathematisk theorie för lifräntor och lifförsäkringar. n.p., 1864.
- ELSEE, C. Elements of algebra. 6th ed., Cambridge, England, 1881.
- EMCH, A. Projective groups of perspective collineations in the plane treated synthetically. Diss., Kansas, 1896.
- Kinematische gelenksysteme und die durch sie erzeugten geometrischen transformationen, mit anwendungen. n.p., 1907.
- Mathematical models; Series 1-4. Urbana, Illinois 1921-28.
- See also NATIONAL research council.*
- EMCH, H. Mathematik in der natur. Zurich, 1921.
- EMDE, F. *See JAHNKE, E.*
- EMMANUEL, D. Etude des intégrales abéliennes de troisième espèce. Diss., Paris, 1879.
- EMMONS, L. C. *See BUCHANAN, H. E.*
- ENACHE, N. Contribution à la théorie de l'écoulement sur les déversoirs en mince paroi et à nappe noyée en dessous; principes de la méthode de la variation des constantes et son application au calcul des perturbations des planètes. Diss., Paris, 1908.
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques pures et appliquées. Paris, 1904-16.
- I. ALGEBRA: H. SCHUBERT, J. TANNER and J. MOLK, Principes fondamentaux de l'arithmétique; E. NETTO and H. VOGT, Analyse combinatoire et théorie des déterminants; A. PRINGSHEIM and J. MOLK, Nombres irrationnels et notion de limite; A. PRINGSHEIM and J. MOLK, Algorithmes illimités; E. STUDY and E. CARTAN, Nombres complexes; A. PRINGSHEIM and M. FRÉCHET, Algorithmes illimités de nombres complexes; Á. SCHOENFLIES and R. BAIRE, Théorie des ensembles; H. BURKHARDT and H. VOGT, Sur les groupes finis discontinus; E. NETTO and R. LE VAVASSEUR, Les fonctions rationnelles; G. LANDSBERG, J. HADAMARD and J. KÜRSCHÁK, Propriétés générales des corps et des variétés algébriques; W. F. MEYER and J. DRACH, Théorie des formes et des invariants; P. BACHMANN and E. MAILLET, Propositions élémentaires de la théorie des nombres; K. TH. VAHLEN and E. CAHEN, Théorie arithmétique des formes; P. BACHMANN, J. HADAMARD and E. MAILLET, Propositions transcendantes de la théorie des nombres; D. HILBERT and H. VOGT, Théorie des corps de nombres algébriques; H. WEBER and E. CAHEN, Multiplication complexe; E. CZUBER and J. LE ROUX, Calcul des probabilités; D. SELIVANOV, J. BAUSCHINGER and H. ANDOYER, Calcul des différences et interpolation; J. BAUSCHINGER and H. ANDOYER, Théorie des erreurs; R. MEHMKE and M. D'OCAGNE, Calculs numériques; L. VON BORTKIEWICZ and F. OLTRAMARE, Statistique; G. BOHLMANN and H. POTERIN DU MOTEL, Technique de l'assurance sur la vie; V. PARETO, Economie mathématique.
- II. ANALYSE: A. PRINGSHEIM and J. MOLK, Principes fondamentaux de la théorie des fonctions; E. BOREL, L. ZORETTI, P. MONTEL, and M. FRÉCHET, Recherches contemporaines sur la théorie des fonctions; A. VOSS and J. MOLK, Calcul différentiel; A. PRINGSHEIM, G. FABER and J. MOLK, Analyse algébrique; W. F. OSGOOD, P. BOUTROUX and J. CHAZY, Fonctions analytiques; P. PAINLEVÉ, Existence de l'intégrale générale. Détermination d'une intégrale particulière par ses valeurs initiales; E. VESSIOT, Méthodes d'intégration élémentaires. Étude des équations différentielles ordinaires au point de vue formel; E. VON WEBER and G. FLOQUET, Propriétés générales des systèmes d'équations aux dérivées partielles. Équations linéaires de premier ordre; E. VON WEBER and E. GOURLAT, Équations non linéaires du premier ordre. Équations d'ordre plus grand que un; H. BURKHARDT, L. MAURER and E. VESSIOT, Groupes de transformations continus; S. PINCHERLE, Équations et opérations fonctionnelles; H. BURKHARDT and E. ESCLANGON, Interpolation trigonométrique; A. WANGERIN, P. APPEL and A. LAMBERT, Fonctions sphériques; A. KNESER, E. ZERMELO, H. HAHN and M. LECAT, Calcul des variations.
- III. GÉOMÉTRIE: F. ENRIQUES and A. SCHOENFLIES, Principes de la géométrie; H. VON MANGOLDT and L. ZORETTI, Les notions de ligne et de surface; G. FANO and S. CARRUS, Exposé parallèle du développement de la géométrie synthétique

et de la géométrie analytique pendant le 19^e siècle; H. G. ZEUTHEN and M. PIERI, Géométrie énumérative; G. FANO and E. CARTAN, La théorie des groupes continus et la géométrie; A. SCHOENFLIES and A. TRESSE, Géométrie projective; E. STEINITZ and E. MERLIN, Configurations; F. DINGELDEY and E. FABRY, Coniques; F. DINGELDEY and E. FABRY, Systèmes de coniques; L. BERZOLARI, Théorie générale des courbes planes algébriques; O. STAUDE and A. GRÉVY, Quadriques.

IV. MÉCANIQUE: A. VOSS, E. COSSERAT and F. COSSERAT, Principes de la mécanique rationnelle; P. EHRENFEST, T. EHRENFEST and E. BOREL, Mécanique statistique; H. E. TIMERDING and L. LÉVY, Fondements géométriques de la statique; G. JUNG and E. CARVALLO, Géométrie des masses; A. SCHOENFLIES and G. KOENIGS, Cinématique; PH. FURTWÄNGLER and A. GUILLET, Mécanique des appareils physiques les plus simples; M. ABRAHAM and P. LANGEVIN, Notions géométriques fondamentales; A. E. H. LOVE, P. APPELL and H. BEGHIN, Hydrodynamique; A. E. H. LOVE, P. APPELL, H. BEGHIN and H. VILLAT, Développements concernant l'hydrodynamique; C. CRANZ and E. VALLIER, Balistique extérieure; C. CRANZ, C. BENOIT, F. GOSSOT and R. LIOUVILLE, Balistique intérieure; PH. FORCHHEIMER and A. BOULANGER, Hydraulique; C. H. MÜLLER, A. TIMPE and L. LECORNU, Les équations fondamentales de la théorie mathématique de l'élasticité.

V. PHYSIQUE: C. RUNGE and CH. ÉD. GUILLAUME, La mesure; F. W. HINRICHSEN, M. JOLY and J. ROUX, Histoire des conceptions fondamentales de l'atomistique en chimie; L. MAMLOCK and J. ROUX, Stéréochimie; TH. LIEBISCH and F. WALLERANT, Cristallographie; R. REIFF, A. SOMMERFELD and E. ROTHE, Actions à distance; A. WANGERIN and C. RAVEAU, Anciennes théories de l'optique.

VI. GEODÉSIE, GÉOPHYSIQUE: P. PIZZETTI and H. NOIREL, Triangulation géodésique; P. PIZZETTI and H. NOIREL, Bases et nivellation; P. PIZZETTI and H. NOIREL, Déviations de la verticale; G. H. DARWIN, S. S. HOUGH and E. FICHOT, Marées océaniques et marées internes.

VII. ASTRONOMIE: E. ANDING and H. BOURGET, Système de référence et mesure du temps; A. BEMPORAD and P. PUISEUX, Réfraction et extinction; F. COHN, E. DOUBLET and L. PICART, Réduction des observations astronomiques; C. W. WIRTZ and G. FAYET, Détermination de la longitude et de la latitude; C. ÉD. CASPARI, Les horloges; F. COHN and J. MASCART, Théorie des instruments astronomiques de mesures angulaires, des méthodes d'observation et de leurs erreurs.

ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften mit einschluss ihrer anwendungen.
Leipzig, 1898–1931.

I. ARITHMETIK UND ALGEBRA: W. VON DVCK, Einleitender bericht über das unternehmen der herausgabe der encyklopädie der mathematischen wissenschaften; H. SCHUBERT, Grundlagen der arithmetik; E. NETTO, Kombinatorik; A. PRINGSHEIM, Irrationalzahlen und konvergenz unendlicher prozesse; E. STUDY, Theorie der gemeinen und höheren komplexen größen; A. SCHOENFLIES, Mengenlehre; H. BURKHARDT, Endliche diskrete gruppen; E. NETTO, Rationale funktionen einer veränderlichen. Ihre nullstellen; E. NETTO, Rationale funktionen mehrerer veränderlichen; G. LANDSBERG, Algebraische gebilde. Arithmetische theorie algebraischer größen; W. F. MEYER, Invariantentheorie; C. RUNGE, Separation und approximation der wurzeln; K. T. VAHLEN, Rationale funktionen der wurzeln. Symmetrische und affektfunktionen; O. HÖLDER, Galois'sche theorie mit anwendungen; E. NETTO and K. T. VAHLEN, Gleichungssysteme; A. WIMAN, Endliche gruppen linearer substitutionen; P. BACHMANN, Niedere zahlentheorie; K. T. VAHLEN, Arithmetische theorie der formen; P. BACHMANN, Analytische zahlentheorie; D. HILBERT, Theorie der algebraischen zahlkörper; D. HILBERT, Theorie des kreiskörpers; G. LANDSBERG, Arithmetische theorie algebraischer größen; H. WEBER, Komplexe multiplikation; E. CZUBER, Wahrscheinlichkeitsrechnung; J. BAUSCHINGER, Ausgleichungsrechnung; J. BAUSCHINGER, Interpolation; L. VON BORTKEWICZ, Anwendungen der wahrscheinlichkeitstheorie auf statistik; G. BOHLMANN, Lebenversicherungs-mathematik; D. SELIWANOFF, Differenzenrechnung; R. MEHMKE, Numerisches rechnen; W. AHRENS, Mathematische spiele; V. PARETO, Anwendungen der mathematik auf nationalökonomie; A. PRINGSHEIM, Unendliche prozesse mit komplexen termen.

II. ANALYSIS: A. PRINGSHEIM, Grundlagen der allgemeinen funktionenlehre; A. VOSS, Differential- und integralrechnung; G. BRUNEL, Bestimmte integrale; P. PAINLEVÉ, Gewöhnliche differentialgleichungen. Existenz der lösungen; E. VESSIOT, Gewöhnliche differentialgleichungen. Elementare integrationsmethoden; E. von WEBER, Partielle differentialgleichungen; L. MAURER and H. BURKHARDT, Kontinuierliche transformationsgruppen; M. BÖCHER, Randwertaufgaben bei gewöhnlichen differentialgleichungen; H. BURKHARDT and F. MEYER, Potentialtheorie;

A. SOMMERFELD, Randwertaufgaben in der theorie der partiellen differentialgleichungen; A. KNESER, Variationsrechnung; E. ZERMELO and H. HAHN, Weiterentwicklung der variationsrechnung in den letzten jahren; H. BURKHARDT, Trigonometrische interpolation; A. WANGERIN, Theorie der kugelfunktionen und der verwandten funktionen, insbesondere der Laméschen und Besselschen; S. PINCHERLE, Funktionaloperationen und -gleichungen; H. BURKHARDT, Trigonometrische reihen und integrale; W. F. OSGOOD, Allgemeine theorie der analytischen funktionen a) einer und b) mehrerer komplexen größen; W. WIRTINGER, Algebraische funktionen und ihre integrale; R. FRICKE, Elliptische funktionen. Mit benutzung von vorarbeiten und ausarbeitungen der herren J. Harkness und W. Wirtinger; R. FRICKE, Automorphe funktionen mit einschluss der elliptischen modulfunktionen; E. HILB, Lineare differentialgleichungen im komplexen gebiet; E. HILB, Nichtlineare differentialgleichungen; A. KRAZER and W. WIRTINGER, Abelsche funktionen und allgemeine thetafunktionen; A. PRINGSHEIM and G. FABER, Algebraische analysis; C. RUNGE and F. A. WILLERS, Numerische und graphische quadratur und integration gewöhnlicher und partieller differentialgleichungen; L. LICHTENSTEIN, Neuere entwicklung der potentialtheorie. Konforme abbildung; L. BIEBERBACH, Neuere untersuchungen über funktionen von komplexen variablen; K. HENSEL, Arithmetische theorie der algebraischen funktionen; H. W. E. JUNG, Arithmetische theorie der algebraischen funktionen zweier unabhängigen veränderlichen; N. E. NÖRLUND, Neuere untersuchungen über differenzengleichungen; H. BOHR and H. CRAMÉR, Die neuere entwicklung der analytischen zahlentheorie; E. BOREL, L. ZORETTI and A. ROSENTHAL, Die punktmengen; P. MONTEL and A. ROSENTHAL, Integration und differentiation; M. FRÉCHET and A. ROSENTHAL, Funktionenfolgen; E. HILB and M. RIESZ, Neuere untersuchungen über trigonometrische reihen; E. HILB and O. SZÁSZ, Allgemeine reihenentwicklungen; L. LICHTENSTEIN, Neuere entwicklung der theorie partieller differentialgleichungen zweiter ordnung vom elliptischen typus; E. HELLINGER and O. TOEPLITZ, Integralgleichungen und gleichungen mit unendlichvielen unbekannten.

III. GEOMETRIE: F. ENRIQUES, Prinzipien der geometrie; H. von MANGOLDT, Die begriffe „linie“ und „fläche“; M. DEHN and P. HEEGAARD, Analysis situs; G. FANO, Gegensatz von synthetischer und analytischer geometrie in seiner historischen entwicklung im xix. Jahrhundert; G. FANO, Kontinuierliche geometrische gruppen. Die gruppentheorie als geometrisches einteilungsprinzip; A. SCHONFLIES, Projektive geometrie; E. STEINITZ, Konfigurationen der projektiven geometrie; E. PAPERITZ, Darstellende geometrie; E. MÜLLER, Die verschiedenen koordinatensysteme; J. SOMMER, Elementare geometrie vom standpunkte der neueren analysis aus; M. ZACHARIAS, Elementargeometrie und elementare nicht-euklidische geometrie in synthetischer behandlung; G. BERKMAN and W. F. MEYER, Neuere dreiecksgeometrie; H. ROTHE, A. LOTZE and C. BETSCH, Systeme geometrischer analyse; E. STEINITZ, Polyeder und raumeinteilungen; H. TIEZTE and L. VIETORIS, Beziehungen zwischen den verschiedenen zweigen der topologie; F. DINGELDEY, Kegelschnitte und kegelschnittsysteme; O. STAUDE, Flächen 2. ordnung und ihre systeme und durchdringungskurven; H. G. ZEUTHEN, Abzählende methoden; L. BERZOLARI, Allgemeine theorie der höheren ebenen algebraischen kurven; G. KOHN and G. LORIA Spezielle ebene algebraische kurven; G. KOHN, Ebene kurven dritter und vierter ordnung; G. LORIA, Spezielle ebene algebraische kurven von höherer als der vierten ordnung; G. CASTELNUOVO and F. ENRIQUES, Grundeigenschaften der algebraischen flächen; G. CASTELNUOVO and F. ENRIQUES, Die algebraischen flächen vom gesichtspunkte der birationalen transformationen aus; H. von MANGOLDT, Anwendung der differential- und integralrechnung auf kurven und flächen; R. von LILIENTHAL, Die auf einer fläche gezogenen kurven; G. SCHEFFERS, Besondere transzendentale kurven; R. von LILIENTHAL, Besondere flächen; A. VOSS, Abbildung und abwickelung zweier flächen aufeinander; H. LIEBMANN, Berührungstransformationen; H. LIEBMANN, Geometrische theorie der differentialgleichungen; E. SALKOWSKI, Dreifach orthogonale flächensysteme; R. WEITZENEÖCK, Neuere arbeiten der algebraischen invariantentheorie. Differentialinvarianten; L. BERWALD, Differentialinvarianten in der geometrie. Riemannsche mannigfaltigkeiten und ihre verallgemeinerungen.

IV. MECHANIK: A. VOSS, Die principien der rationalen mechanik; H. E. TIMERDING, Geometrische grundlegung der mechanik eines starren körpers; A. SCHONFLIES and M. GRÜBLER, Kinematik; G. JUNG, Geometrie der massen; L. HENNEBERG, Die graphische statik der starren körper; P. STÄCKEL, Elementare dynamik

der punktsysteme und starren körper; M. ABRAHAM, Geometrische grundbegriffe; A. E. H. LOVE, Hydrodynamik: physikalische grundlegung; A. E. H. LOVE, Hydrodynamik: theoretische ausführungen; S. FINSTERWALDER, Aerodynamik; C. CRANZ, Ballistik; G. ZEMPLÉN, Besondere ausführungen über unstetige bewegungen in flüssigkeiten; P. FORCHHEIMER, Hydraulik; M. GRÜBLER, Theorie der hydraulischen motoren und pumpen; A. KRILOFF and C. H. MÜLLER, Die theorie des schiffes; C. H. MÜLLER and A. TIMPE, Die grundgleichungen der mathematischen elastizitätstheorie; O. TEDONE, Allgemeine theoreme der mathematischen elastizitätstheorie (integrationstheorie); O. TEDONE and A. TIMPE, Spezielle ausführungen zur statik elastischer körper; H. LAMB, Schwingungen elastischer systeme, insbesondere akustik; T. von KÁRMÁN, Festigkeitsprobleme im maschinenbau; H. REISSNER, Theorie des erddrucks; M. GRÜNING, Theorie der baukonstruktionen I: allgemeine theorie des fachwerks und der vollwandigen systeme; K. WIEGHARDT, Theorie der baukonstruktionen II: speziellere ausführungen; E. HELLINGER, Die allgemeinen ansätze der mechanik der kontinua; T. von KÁRMÁN and L. FÖPPL, Physikalische grundlagen der festigkeitslehre; P. EHRENFEST and F. EHRENFEST, Begriffliche grundlagen der statistischen auffassung in der mechanik.

V. PHYSIK: C. RUNGE, Mass und messen; J. ZENNECK, Gravitation; G. H. BRYAN, Allgemeine grundlegung der thermodynamik; E. W. HOBSON and H. DIESSELHORST, Wärmeleitung; M. SCHRÖTER and L. PRANDTL, Technische thermodynamik; F. W. HINRICHSEN, L. MAMLOCK and E. STUDY, Chemische atomistik; T. LIEBISCH, A. SCHOENFLIES and O. MÜGGE, Kristallographie; L. BOLTZMANN and J. NABL, Kinetische theorie der materie; H. MINKOWSKI, Kapillarität; H. KAMERLINGH ONNES and W. H. KEESEOM, Die zustandsgleichung; K. F. HERZFELD, Physikalische und elektrochemie; R. REIFF and A. SOMMERFELD, Standpunkt der fernwirkung. Die elementargesetze; H. A. LORENTZ, Maxwells elektromagnetische theorie; H. A. LORENTZ, Weiterbildung der Maxwell'schen theorie. Elektromentheorie; R. GANS, Elektrostatisitk und magnetostatisitk; F. POCKELS, Beziehungen zwischen elektrostatischen und magnetostatischen zustandsänderungen einerseits und elastischen und thermischen andererseits; P. DEBYE, Stationäre und quasistationäre felder; M. ABRAHAM, Elektromagnetische wellen; W. PAULI, JR., Relativitätstheorie; R. SEELIGER, Elektronentheorie der metalle; A. WANGERIN, Optik. Ältere theorie; W. WIEN and H. A. LORENTZ, Elektromagnetische lichttheorie; H. A. LORENTZ, Theorie der magneto-optischen phänomene; W. WIEN, Theorie der strahlung; M. von LAUE and P. S. EPSTEIN, Wellenoptik; P. S. EPSTEIN, Spezielle beugungsprobleme; M. BORN, Atomtheorie des festen zustandes (dynamik der kristallgitter); C. RUNGE, Die seriengesetze in den spektren der elemente; A. KRATZER, Die gesetzmässigkeiten in den bandenspektren; A. SMEKAL, Allgemeine grundlagen der quantentheorie und quantentheorie.

VI.1. GEODÄSIE UND GEOPHYSIK: C. REINHERTZ, Niedere geodäsie; S. FINSTERWALDER, Photogrammetrie; P. PIZZETTI, Höhere geodäsie, R. BOURGEOIS and P. FURTWÄNGLER, Kartographie; H. MELDAU, Nautik; G. H. DARWIN and S. S. HOUGH, Bewegung der hydroosphäre; F. R. HELMERT, Die schwerekraft und die masserverteilung der erde; F. M. EXNER and W. TRABERT, Dynamische meterologie; E. von SCHWEIDLER, Atmosphärische elektrizität; A. SCHMIDT, Erdmagnetismus; V. CONRAD, Dynamische geologie; W. MöBIUS, Optik der atmosphäre.

VI.2. ASTRONOMIE: E. ANDING, Über koordinaten und zeit; F. COHN, Reduktion der astronomischen beobachtungen. (Sphärische astronomie im engeren sinne.); C. W. WIRTZ, Geographische ortsbestimmung, nautische astronomie; C. E. CASPARI, Theorie der uhren; F. COHN, Theorie der astronomischen winkelmessinstrumente, der beobachtungsmethoden und ihrer fehler; A. BEMPORAD, Besondere behandlung des einflusses der atmosphäre. (Refraktion und extinktion.); F. K. GINZEL and A. WILKENS, Theorie der finsternisse; F. K. GINZEL, Chronologie; G. HERGLOTZ, Bahnbestimmung der planeten und kometen; G. VON NIESSL, Bestimmung der meteorbahnen im sonnensystem; J. von HEPPERGER, Bahnbestimmung der doppelsterne und satelliten; E. T. WHITTAKER and A. HAAR, Prinzipien der störungstheorie und allgemeine theorie der bahnkurven in dynamischen problemen; H. von ZEIPEL, Entwicklung der störungsfunktion; E. W. BROWN and A. VON BRUNN, Theorie des erdmordes; K. F. SUNDMANN, Theorie der planeten; K. LAVES, Die satelliten; J. BAUSCHINGER, Bestimmung und zusammenhang der astronomischen konstanten; S. OPPENHEIM, Kometen; C. HOFFMEISTER, Beziehungen zwischen kometen und sternschnuppen; H. SAMTER, Spezielle störungen der planeten und kometen, numerische behandlung besonderer Fälle des dreikörperproblems. Mehrfache fixsternsysteme; J. BAUSCHINGER, Rotation der himmelskörper, präzession und nutation

- der starren erde; F. HAYN, Die libration des mondes; S. OPPENHEIM, Die theorie der gleichgewichtsfiguren der himmelskörper; S. OPPENHEIM, Kritik des Newtonschen gravitationsgesetzes; FR. KOTTLER, Gravitation und relativitätstheorie; H. KOBOLD, Stellarastronomie; R. EMDEN, Thermodynamik der himmelskörper; A. HNATEK, Die spektralanalyse der gestirne; J. HOPMANN, Astronomische kolorimetrie; E. SCHOENBERG, Photometrie der gestirne; H. KIENLE, Kosmogonie.
- END, W. Algebraische untersuchungen über flächen mit gemeinschaftlicher curve. Diss., Tübingen, 1888.
- ENDE, H. F. AM. *See* AM ENDE, H.F.
- ENDERS, M. A. Über die darstellung der raumkurve vierter ordnung vom geschlecht 1 durch thetafunktionen. Diss., Strassburg, 1906.
- ENGEL, F. Zur theorie der berührungstransformationen. Diss., Leipzig, 1883.
Über die definitionsgleichungen der continuirlichen transformationsgruppen. Habilitationsschrift, Leipzig, 1885.
See also LIE, S.; STÄCKEL, P.; WASSILJEF, A.
- ENGEL, J. H. Konstruktionen zur geometrie der flächen zweiter ordnung und der ebenen kurven dritter ordnung. Diss., Zurich, 1889.
- ENGELHARD, P. Untersuchungen über die im schlusswort des Lie'schen werkes „Geometrie der berührungstransformationen,“ angedeuteten probleme. Diss., Würzburg, 1910.
- ENGELMANN, M. Sammlung Mensing; altwissenschaftliche instrumente (1479–1800). Catalogued by M. Engelmann. Parts 1–2, Amsterdam, 1924.
- ENGSTROM, H. T. On the common index divisors of an algebraic field. Diss., Yale, 1929. fc.
- ENKLAAR, W. Over de poolfiguren van eenige cirkelstelsels. Diss., Utrecht, 1923.
- ENRIQUES, F. Vorlesungen über projektive geometrie. Trans. by H. Fleischer. Leipzig, 1903.
- EPPENSTEIN, O. Über die dampfdruckerniedrigung verdünnter wässriger lösungen. Diss., Jena, 1900.
- EPSTEIN, S. Untersuchungen über lineare differentialgleichungen 4. ordnung und die zugehörigen gruppen. Diss., Zurich, 1901.
- EPSTEIN, B. On a certain class of transforms. Diss., Illinois, 1941.
- EPSTEIN, P. Zur lehre von den hyperelliptischen integralen. Diss., Strassburg, 1895.
- EPSTEIN, S. S. Die vier rechnungsoperationen mit Bessel'schen funktionen nebst einer geschichtlichen einleitung. Diss., Berne, 1894.
- ERBEN, A. Anwendung der algebraischen grundoperation zur lösung von aufgaben aus der planimetrie und stereometrie. Znaim, 1874.
- ERDMANN, B. Die axiome der geometrie. Leipzig, 1877.
- ERIKSON, C. M. Systems of linear difference equations with constant coefficients. Diss., Michigan, 1930. fc.
- ERMÉNYI, L. Die methoden der transformation der differential-ausdrücke der ersten, zweiten und dritten ordnung und die der einfachen, doppelten und dreifachen integrale durch die einführung neuer veränderlichen sowie die anwendung dieser transformation in der geometrie. Promotionsschrift, Rostock, 1875.
- ERNEST-CHARLES, J. Painlevé. 2d ed., Paris, 1925.
- ERNST, M. Astronomia gwiazd stałych. Warsaw, 1897.
- ERRERA, A. Du coloriage des cartes et de quelques questions d'analysis situs. Diss., Brus-sels, 1921.
- ERSKINE, W. H. On the Lagrangians of the new field theory. Diss., Johns Hopkins, 1935. fc.
- ESCLAIBES, R. E. A. J. *Sur les applications des fonctions elliptiques à l'étude des courbes du premier genre.* Diss., Paris, 1880.
- ESCLANGON, E. Les fonctions quasi-périodiques. Diss., Paris, 1904.
- ESHLEMAN, J. D. The Lagrange problem in parametric form in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1922. fc.
- ESSCHER, F. Über die sterblichkeit in schweden 1886–1914. Diss., Lund, 1920.
- ESSÉN, M. Över några svagt konvergerande eller divergerande serier med regelbundet avtagande termer. Diss., Upsala, 1915.
- ESTANAVE, E. Contribution à l'étude de l'équilibre élastique d'une plaque rectangulaire mince dont deux bords opposés au moins sont appuyés sur un cadre. Diss., Paris, 1900.
- Essai sur la sommation de quelques séries trigonométriques. Paris, 1903.
Notice sur un hyperbolographie à liquide. Paris, 1904.
- ESTES, J. G. The lift and moment of an arbitrary aerofoil Joukovsky potential. Diss., Massachusetts institute of technology, 1933. fc.
- EUCLID. ΕΤΚΛΕΙΔΟΤ ΤΑ ΣΩΖΟΜΕΝΑ. Euclidis quae supersunt omnia. Ed. by D. Gregory. Oxford, 1703.

- The elements of Euclid, bks. 1–6, 11–12; book of Euclid's data; elements of plane and spherical trigonometry. Ed. by R. Simson. Edinburgh, 1775.
- The geometry. With annotations by H. Hubbell. Philadelphia, 1861.
- Euclidis opera omnia. Ed. J. L. Heiberg and H. Menge. v1–7, Leipzig, 1883–96.
See also ARCHIBALD, R. C.
- EULER, L. Introductio in analysin infinitorum. 2v, London, 1797.
- Festschrift zur feier des 200. geburtstages Leonhard Eulers. Leipzig, 1907. (Abh. zur gesch. d. mathem., v25)
- Opera omnia. s1, v1–4, 6–8, 10–15, 16^{1–2}, 17–23; s2, v1–2, 14; s3, v1, 3–4, Leipzig, 1911–41.
- EUWE, W. Differentiaal-invarianten en partiële differentiaalvergelijkingen uit de tensorrekening. Diss., Amsterdam, 1928.
- EVANS, G. C. Volterra's integral equation of the second kind, with discontinuous kernel. Diss., Harvard, 1910. fc.
- Functionals and their applications; selected topics including integral equations. New York, 1918. (Amer. math. soc. colloquium publ., v5¹)
- Fundamental points of potential theory. Houston, Texas, 1920. (Rice institute pamphlet, v7⁴)
- The logarithmic potential; discontinuous Dirichlet and Neumann problems. New York, 1927. (Amer. math. soc. colloquium publ., v6)
- See also* AMERICAN mathematical society.
- EVANS, H. B. *See* CRAWLEY, E. S.
- EVERETT, H. S. Determination of all general homogeneous polynomials expressible as determinants whose elements are homogeneous polynomials. Diss., Chicago, 1922. fc.
- EVERSULL, B. M. The summability of the triple Fourier's series at points of discontinuity of the function developed. Diss., Cincinnati, 1924. fc.
- EWING, C. A. *See* BARTLETT, J.
- EWING, G. M. A contribution to the theory of discontinuous solutions in the calculus of variations. Diss., Missouri, 1935.
- FAÀ DE BRUNO, F. Théorie générale de l'élimination. Paris, 1859.
- Traité élémentaire du calcul des erreurs. Paris, 1869.
- FABER, F. Darstellende geometrie. Dresden, 1894.
- FABER, G. Über die zusammengehörigen konvergenzradien von potenzreihen mehrerer veränderlicher. Habilitationsschrift, Karlsruhe, 1905.
- FABRE, L. De l'ordre à la base de la géométrie. Bordeaux, 1913.
- FABRY, E. Sur les intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels. Diss., Paris, 1885.
- FAERBER, C. Herleitung von kriterien für die anzahl reeller wurzeln von gleichungen (speziell der allgemeinen viergliedrigen und der gleichungen vom fünften grade) aus der beschaffenheit ihrer discriminantenmannigfaltigkeit. Diss., Berlin, 1889.
- FAGERHOLM, E. Ueber den sternhaufen Messier 67. Diss., Upsala, 1906.
- FAGNANO, G. C. Opere matematiche. Ed. by V. Volterra, G. Loria, and D. Gambioli. 3v, Rome, 1911–12.
- FALK, M. Einiges ueber die function $\tau(t)$ und ihre anwendung auf elliptische functionen. Upsala, 1906. (K. Vetenskaps-societeten Upsala, Nova acta, s4 v1⁴)
- Ueber die haupteigenschaften derjenigen analytischen funktionen eines arguments, welche additionstheoreme besitzen. Upsala, 1907. (K. Vetenskaps-societeten Upsala, Nova acta, s4 v1⁸)
- FAN, S. Integration with respect to an upper measure function. Diss., Michigan, 1940.
- FARADAY, M. Experimental researches in electricity. v1, London, 1839.
See also GROVE, W. R.
- FARRELL, O. J. On the expansion of harmonic functions in terms of harmonic polynomials and on approximation to an arbitrary function of a complex variable by polynomials. Diss., Harvard, 1930. fc.
- FASSBINDER, C. Théorie et pratique des approximations numériques. Paris, 1906.
- Sur la dynamique des systèmes variables et la rotation de la terre. Diss., Paris, 1913.
- FASSI, S. Appunti di statistica musicale. Rome, n. d.
- FAUNCE, L. Mechanical drawing. Prepared for the use of the students of the Massachusetts institute of technology. 3d ed., Boston, 1890.
- FAVARD, J. Leçons sur les fonctions presque-périodiques. Paris, 1933. (Cahiers scientifiques, no 13)
- FAYE, H. A. E. A. Teoría de los errores. Trans. by J. de Mendizábal Tamborrel. Mexico, 1888.

- FAZZARI, G. Elementi di aritmetica. 6th ed., Palermo, 1923.
See also INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- FEDER, J. Die configuration (12_a, 16_b) und die zugehörige gruppe von 2304 collineationen und correlationen. Diss., Strassburg, 1896.
- FEDERER, H. Surface area. Diss., California, 1944.
- FEHR, H. F. A study of the number concept of secondary school mathematics. Diss., Columbia, 1940.
- FELD, J. M. The generalized pedal transformation and birational contact transformations. Diss., Columbia, 1931.
- FELDHAUS, F. M. Die technik der vorzeit, der geschichtlichen zeit und der naturvölker. Leipzig, 1914.
- FELDMAN, D. D. *See* HART, C. A.
- FELDMAN, H. M. Mathematical expectations of product moments of samples drawn from a set of infinite populations. Diss., Washington university, 1933.
- FELDNER, L. Quaestiones de sectionibus conicis. Diss., Bonn, 1865.
- FELDSTEIN, M. M. Invariants of the linear group modulo p^k . Diss., Chicago, 1923. fc.
- FELLER, W. *See* TAMARKIN, J. D.
- FENKNER, H. *See* SCHAIK, W. C. L. VAN.
- FENTRESS, G. L. First- and second-order triangulation in Michigan. 1939. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 214)
- FÉRAUD, A. Sur la valeur approchée des coefficients d'ordre élevé dans les développements en séries. Diss., Paris, 1897.
- FERMAT, P. DE. Jacobi de Billy, doctrinae analytiae inventum novum; Fermats briefen an Billy entnommen. Ed. and trans. by P. von Schaewen. Berlin, 1910.
- FERNS, H. H. The irreducible representations of a group and its fundamental regions. Diss., Toronto, 1933.
- FERRAR, W. L. Algebra; a text-book of determinants, matrices, and algebraic forms. Oxford, 1941.
- FERRARI, F. Die geometrische lösung der aufgaben dritten und vierten grades mittels des lineals und einer festen kurve dritter ordnung mit rückkehrpunkt oder reellem doppelpunkte. Diss., Münster, 1909.
- FERREL, J. A. Teachers' and students' manual of arithmetic. Topeka, Kansas, 1899.
 Advanced arithmetic, Topeka, Kansas, 1901.
- FERRERS, N. M. An elementary treatise on trilinear co-ordinates. 2d ed., London, 1866.
See also GREEN, G.
- FERRY, F. C. Geometry on the cubic scroll of the first kind. Diss., Clark, 1899.
- FETLAAR, J. A contribution to the theory of eclipsing binaries. Diss., Utrecht, 1923.
- FIALKA, Z. VON. Über einige mit der schraubenlinie in zusammenhang stehende krumme linien. Brody, 1888.
- FIALKOW, A. Trajectories and lines of force. Diss., Columbia, 1936.
- FICKEN, F. A. The Riemannian and affine differential geometry of product-spaces. Diss., Princeton, 1938.
- FICKLIN, J. Key to [H. N. Robinson's] complete algebra. New York, 1880.
 Elements of algebra. New York, 1881.
- FIEDLER, E. W. Über eine besondere classe irrationaler modulargleichungen der elliptischen functionen. Diss., Leipzig, 1885.
- FIEDLER, W. Die darstellende geometrie in organischer verbindung mit der geometrie der lage. 4th ed., v1, Leipzig, 1904.
 Zum gedächtnis George Salmons. n. p. 1907.
See also SALMON, G.
- FIELD, P. On the forms of unicursal quintic curves. Diss., Cornell, 1902.
- FIELDS, J. C. Theory of the algebraic functions of a complex variable. Berlin, 1906.
See also INTERNATIONAL mathematical congress.
- FINAN, E. J. A determination of the domains of integrity of a complete rational matric algebra of order 4. Diss., Ohio, 1930. fc.
- FINDLAY, W. The Sylow subgroups of the symmetric group. Diss., Chicago, 1904.
- FINE, H. B. On the singularities of curves of double curvature. Diss., Leipzig, 1886.
 The number-system of algebra. Boston, 1902.
 College algebra. Boston, 1904.
- FINE, H. B., and THOMPSON, H. D. Coordinate geometry. New York, 1919.
- FINK, K. Über windschiefe flächen im allgemeinen und insbesondere über solche des sechsten grades. Diss., Tübingen, 1887.
 A brief history of mathematics. Trans. by W. W. Beman and D. E. Smith. Chicago, 1900.

- FINSLER, P. Ueber kurven und flächen in allgemeinen räumen. Diss., Göttingen, 1918.
- FINSTERBUSCH, J. Beitrag zur synthetischen geometrie ebener kreissysteme, und damit im zusammenhange stehender höherer kurven; I: die kreisverwandtschaft in perspektivischer lage. Werdau, 1888.
- FINZEL, A. F. Die lehre vom flächeninhalt in der allgemeinen geometrie. Diss., Strassburg, 1911.
- FISCHER, A. „Über die invarianten der linearen, homogenen differentialgleichungen sechster ordnung.“ Diss., Halle, 1891.
- FISCHER, C. A. A generalization of Volterra's derivative of a function of a curve. Diss., Chicago, 1912.
- FISCHER, C. H. On correlation surfaces of sums with a certain number of random elements in common. Diss., Iowa, 1932.
- FISCHER, KARL. Ueber kanonische systeme algebraischer funktionen einer veränderlichen, die einem gattungsbereich dritter oder vierter ordnung angehören. Diss., Berlin, 1896.
- FISCHER, KURT. Untersuchungen über künstliche auslese bei erbmerkmalen. Diss., Göttingen, 1939.
- FISCHER, O. Konforme abbildung sphärischer dreiecke auf einander mittelst algebraischer funktionen. Diss., Leipzig, 1885.
- Theoretische grundlagen für eine mechanik der lebenden körper. Leipzig, 1906.
- Kinematik organischer gelenke. Braunschweig, 1907.
- FISCHER, V. Vektor differentiation und vektorintegration. Leipzig, 1904.
- FISCHER, W. L. F. *See* VEGA, G.
- FISH, D. W. The complete arithmetic (Robinson's shorter course). New York, 1874.
- FISH, M. J. A particular boundary value problem. Diss., Massachusetts institute of technology, 1935.
- FISHER, F. G. The representation of quadric surfaces upon a space of nine dimensions. Diss., California, 1937.
- FISHER, G. E., and SCHWATT, I. J. Textbook of algebra. Part 1, Philadelphia, 1898.
- School algebra, with exercises. Philadelphia, 1899.
- Rudiments of algebra. Philadelphia, 1900.
- Complete secondary algebra. Philadelphia, 1901.
- Higher algebra. Philadelphia, 1901.
- FISHER, I. The nature of capital and income. New York, 1906.
- FISK, N. C. An investigation of surfaces in Euclidean four-space by means of three-vectors. Diss., Michigan, 1931. fc.
- FITE, W. B. On metabelian groups. Diss., Cornell, 1902.
- Infinite matrices. (Mimeograph) Brooklyn, 1935.
- Existence theorems. (Mimeograph) Brooklyn, 1937.
- Advanced calculus. New York, 1938.
- Infinite determinants. (Mimeograph) Brooklyn, n. d.
- FITTING, F. Über eine klasse von berührungstransformationen. Diss., Halle, 1888.
- FITZ-PATRICK, J., and CHEVREL, G. Exercises d'arithmétique, énoncés et solutions. Paris, 1893.
- FLADT, K. Unendliche reihen. Berlin, 1925.
- FLAMANT, P. Sur une équation différentielle fonctionnelle linéaire. Diss., Strassburg, 1924.
- FLANDERS, D. A. Double elliptic geometry in terms of point, order and congruence. Diss., Pennsylvania, 1927.
- FLEDDERMANN, H. T. Density properties of sets. Diss., Louisiana, 1940. fc.
- FLEET, R. R. Über die quadraturen von integralen partieller differentialgleichungen. Diss., Heidelberg, 1904.
- FLEISCHER, H. *See* ENRIQUES, F.
- FLEISHER, E. On Euler squares. Diss., New York, 1935.
- FLEXNER, W. W. On topological manifolds. Diss., Princeton, 1930.
- FLÖGEL, G. Der sauerbrunnen in Seifersdorf in Österr. Schlesien. Jägerndorf, 1892.
- FLOOD, M. M. Division by non-singular matrix polynomials. Diss., Princeton, 1935.
- FLOQUET, G. Sur la théorie des équations différentielles linéaires. Diss., Paris, 1879.
- FLORIN, E. Untersuchung der kurve, die von den polaren umhüllt wird, welche hinsichtlich einer ellipse zu den tangenten einer parabel konjugiert sind. Diss., Münster, 1914.
- FLYSTEIN, MARIE, C. Etudes analytiques sur la théorie des parallèles. Paris, 1871.
- FOBERG, J. A. *See* MATHEMATICAL association of America.
- FOCKE, M. F. De aequationibus numericis superioris ordinis. Diss., Münster, 1856.
- FOERING, H. A. *See* LAMBERT, P. A.

- FOLLEY, K. W. The generalized hypothesis of the continuum. Diss., Toronto, 1928.
- FONTELL, A. G. Till frågen om vinkelns tredelning. Helsingfors, 1929.
- FÖPPL, A. Vorlesungen über technische mechanik. 2d ed., v2, Leipzig, 1903; 3d ed., v3, 1905.
- FÖPPL, L. *See* KÁRMÁN, T. v.
- FORBES, C. S. The geometry of circles orthogonal to a given sphere. Diss., Columbia, 1904.
- FORCHHEIMER, P. Hidraulica. Trans. from 2d ed. by M. Lucini. Barcelona, 1926.
- FORD, L. R. Rational approximations to irrational complex numbers. Diss., Harvard, 1918.
- FORD, W. B. On the problem of analytic extension as applied to the functions defined by power series. Diss., Harvard, 1905. fc.
- Studies on divergent series and summability. New York, 1916. (University of Michigan studies, scientific s v2)
- A first course in the differential and integral calculus. Rev. ed., New York, 1937.
- FORD, W. B., and AMMERMANN, C. First course in algebra. New York, 1920.
- FORDEMANN, A. Geometrische betrachtungen über algebraische gleichungen. Diss., Jena, 1882.
- FORDER, H. G. The foundations of Euclidean geometry. Cambridge, England, 1927.
- FORSYTH, A. R. Treatise on differential equations. London, 1885.
- Theory of functions of a complex variable. Cambridge, England, 1893. Also 2d ed., 1900.
- Theory of differential equations. v2–3, 4^{2–3}, Cambridge, England, 1900–02.
- FORSYTH, C. H. Vital and monetary losses due to preventable deaths. Diss., Michigan, 1915.
- FORSYTHE, G. E. Riesz summability methods of order r , for $R(r) < 0$. Diss., Brown, 1941.
- FORT, T. Problems connected with linear difference equations of the second order with special reference to equations with periodic coefficients. Diss., Harvard, 1912. fc.
- FORTI, C. B. *See* BURALI-FORTI, C.
- FOSTER, A. L. Formal logic in finite terms. Diss., Princeton, 1931.
- FOSTER, M. C. Rectilinear congruences referred to special surfaces. Diss., Yale, 1921.
- FOSTER, R. M. *See* CAMPBELL, G. A.
- FOUËT, E. A. Leçons élémentaires sur la théorie des fonctions analytiques. 2v, Paris, 1902–04. Also 2d ed., 1907–10.
- FOUST, J. W. The construction of a standardized test in functional thinking. Diss., Michigan, 1939. fc.
- FOWLE, F. E. Smithsonian physical tables. 7th rev. ed., Washington, 1921. (Smithsonian miscellaneous collection, v71¹)
- FOWLER, SISTER M. CHARLOTTE. The discriminant of the sextic of double point parameters of the plane rational quartic curve. Diss., Catholic university, 1938.
- FOX, A. H. Differential equations with continuous spectra. Diss., Yale, 1935. fc.
- FOX, J. Existence of a Euclid algorithm in quadratic fields. Diss., Yale, 1935. fc.
- FOX, R. H. On the Lusternik-Schnirelmann category. Diss., Princeton, 1939.
- FRAHM, W. Ueber die erzeugung der curven dritter classe und vierter ordnung. Diss., Tübingen, 1873.
- FRAME, J. S. The theory of tables of group characteristics. Diss., Harvard, 1933. fc.
See also CURRIER, C. H.
- FRAHNERT, W. *See* GAUSS, C. F.
- FRANCE, Commission temporaire des poids et mesures républicaines. Instruction abrégée sur les mesures déduites de la grandeur de la terre. Paris, 1793.
- FRANCKE, C. Anschaauung in der trigonometrie. 1890.
- FRANCEUR, L. B. A complete course of pure mathematics. Trans. by R. Blakelock. v1, Cambridge, England, 1829.
- FRANK, P., and MISES, R. v. Ed. Die differential- und integralgleichungen der mechanik und physik. 2d rev. ed., v1, Braunschweig, 1930.
- FRANKE, J. H. Die trigonometrische punktbestimmung im netzanschluss mit besonderer rücksicht auf eine rationnelle fehler-ausgleichung. Diss., Jena, 1875.
- FRANKEL, S. On the expansion of functions in series of functions. Diss., Rensselaer, 1936. fc.
- FRANKENBACH, F. W. Ueber ein neues coordinatensystem. Diss., Rostock, 1869.
Das dem dreieck einbeschriebene quadrat. Liegnitz, 1889.
- FRANKLAND, F. W. Thoughts on ultimate problems. 3d ed., London, 1906.
- FRANKLIN, P. The four color problem. Diss., Princeton, 1921.
See also DOUGLAS, J.
- FRANSÉN, A. E. Om en generalisation af Dirichlets problem. Diss., Upsala, 1899.
- FRARY, H. D. The Green's function for a plane contour. Diss., Illinois, 1918.

- FREDHOLM, I. Sur les équations de l'équilibre d'un corps solide élastique. Diss., Upsala, 1898.
See also SCANDINAVIAN mathematical congress.
- FREITAG, W. Diskussion des dreifach orthogonalen flächensystems, dessen eine schar in Cartesischen koordinaten durch die gleichung $x^m y^n z^p = c$ dargestellt wird. Diss., Münster, 1904.
- FRENCH universities. Comité de patronage des étudiants étrangers: new diplomas. Dole, 1902.
- FRENET, M. F. Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal. Paris, 1856.
- FRENZEL, C. Die durchführbarkeit der neuen lehrpläne in der mathematik bis zur abschlussprüfung. Leipzig, 1894.
- FRENZEL, R. Directe construction der tangenten der selbstschattecurven von rotationsflächen. Jägerndorf, 1892.
- FRENZEN, E. Das asymptotische verhalten einiger Eulerschen produkte. Diss., Kiel, 1931.
- FREUND, M. Über das potential mehrfach belegter flächen. Diss., Halle, 1922.
- FREUNDLICH, E. Analytische funktionen mit beliebig vorgeschriebenem unendlich-blättrigem existenzbereiche. Diss., Göttingen, 1910.
- FREYBERG, J. Bestimmung der potentialdifferenzen welche zu einer funkenbildung in luft zwischen verschiedenen electroden erforderlich sind. Diss., Strassburg, 1889.
- FRICKE, H. Die verteilung des rückstromes und des magnetischen feldes in der umgebung eines geerdeten wechselstromdurchflossenen kabels bei anwesenheit eines störenden körpers. Diss., Göttingen, 1929.
- FRICKE, R. Ueber systeme elliptischer modulfunctionen von niederer stufenzahl. Diss., Leipzig, 1886.
 Kurzgefasste vorlesungen über verschiedene gebiete der höheren mathematik mit berücksichtigung der anwendungen. Leipzig, 1900.
 Lehrbuch der algebra. 3v., Braunschweig, 1924–28.
See also KLEIN, F.
- FRICKE, W. Über brechungsexponenten absorbierender flüssigkeiten im ultravioletten spektrum. Diss., Jena, 1904.
- FRIEDMAN, B. Analyticity of equilibrium figures of rotation. Diss., Massachusetts institute of technology, 1936.
- FRIEDRICH, G. Die modulargleichungen der Galois'schen moduln der 2. bis 5. stufe. Diss., Leipzig, 1886.
- FRIEDRICH, K. O. *See* MISES, R. v.
- FRIESEN, S. G. VON. Studier öfver de negativa kvantiteterna. Diss., Upsala, 1877.
- FRINK, O. The operations of Boolean algebras. Diss., Columbia, 1926.
- FRISCH, E. Determination of a set of independent relations characterizing a certain system consisting of a conic and quartic curve. Diss., Catholic university, 1939.
- FRISCHAUF, J. Lehrbuch der allgemeinen arithmetik. Graz, 1868.
- FRITSCHE, C. Abriss der projectionslehre für realschulen. Crimmitschau, 1873.
- FRIZELL, A. B. Foundations of arithmetic. Diss., Kansas, 1912.
- FROBENIUS, G. De functionum analyticarum unius variabilis per series infinitas representatione. Diss., Berlin, 1870.
- FRÖDING, O. H. Några tillägg till de elliptiska funktionernas teori. Diss., Upsala, 1887.
- FROMM, H. Über die krümmungsverhältnisse einer kurve im n -fach ausgedehnten homogenen raume mit verschwindendem krümmungsmasse. Diss., Bonn, 1878.
- FRÖMTER, A. Lehrbuch der grundrechnungsarten. 3v, Stuttgart, 1888–91.
- FRONTIER, G. Thèses d'analyse et de mécanique. Diss., Paris, 1851.
- FRY, C. Die erste stufe des arithmetischen unterrichts. Strehlen, 1875.
- FRY, C. G. Asymptotic developments of certain integral functions. Diss., Purdue, 1939.
- FRY, D. Das algebraische rechnen für secunda. Strehlen, 1890.
- FRYER, H. C. An analysis of group differences arising from a Poisson distribution of observations obtained from irradiation experiments. Diss., Iowa State, 1940. fc.
- FUBINI, G. Principio de minimo. Madrid, 1935.
- FUCHS, A. Untersuchung der brennpunkteigenschaften höherer algebraischer kurven, insbesondere deren der dritten und vierten ordnung. Diss., Marburg, 1887.
- FUCHS, C. H. De formula $x^3 + y^3 = az^2$. Diss., Breslau, 1847.
- FUCHS, C. J. Volkswirtschaftslehre. 3d ed., Leipzig, 1918.
- FUETER, R. Der klassenkörper der quadratischen körper und die complexe multiplication. Diss., Göttingen, 1903.
- FUHRMANN, A. Aufgaben aus der analytischen mechanik. 3d ed., v1, Leipzig, 1904.
- FUKUZAWA, S. Vier mathematische abhandlungen. Tokyo, 1907.

- FULLER, G. On the invariant character of certain systems of partial differential equations. Diss., Michigan, 1933. fc.
- FULST, O. Bestimmung des flächeninhalts des mantels eines schiefen kegels mit elliptischer grundfläche. Diss., Göttingen, 1890.
- FULTON, D. G. Generalizations of the Cauchy integral formula. Diss., Michigan, 1932. fc.
- FUNCK, R. Die konfiguration (15₆, 20₃), ihre analytische darstellung und ihre beziehungen zu gewissen algebraischen flächen. Diss., Strassburg, 1901.
- FUNCKE, H. Von der krümmung des eisenbahngleises, der gestalt des laufkranzes und dem lauf des wagens in gerader bahn. Potsdam, 1889.
- FUNK, P. Ueber flächen mit lauter geschlossenen geodätischen linien. Diss., Göttingen, 1911.
- FÜRLE, H. Ueber die darstellung von funktionen, welche durch eine gewisse klasse von funktionalgleichungen definiert sind. Diss., Halle, 1887.
- FURTADO, P. F. G. Géométrie analytique à un nombre quelconque de dimensions. São Paulo, 1909.
- FURTWÄNGLER, P. *See* KLEIN, F.
- FURUHJELM, R. Sur la précision des déterminations photographiques des positions des étoiles. Helsingfors, 1906.
- FUSS, H. Modulsysteme und höhere komplexe kommutative zahlsysteme. Diss., Kiel, 1913.
- GABA, M. G. A set of postulates for general projective geometry. Diss., Chicago, 1914.
- GABER, E. Bau und berechnung gewölbter brücken und ihrer lehrgerüste. Diss., Karlsruhe, 1913.
- GAERTNER, R. Teilungen. Diss., Halle, 1891.
- GAIN, J. W. Linear combinants of ternary forms. Diss., Johns Hopkins, 1914. fc.
- GALAJIKIAN, H. Non-linear integral equations of the Volterra type. Diss., Princeton, 1914.
- GALBRAITH, A. S. Second-order differential equations with irregular singular points of special type. Diss., Harvard, 1937. fc.
- GALDEANO, Z. G. DE. *See* GARCIA DE GALDEANO Y YANQUAS, Z.
- GALLE, A. Geodäsie. Leipzig, 1907.
- GALOIS, E. Oeuvres mathématiques. With an introduction by E. Picard. Paris, 1897.
- GALVIN, SISTER C. FRANCIS. Two geometrical representations of the symmetric correspondence, $C_{n,n}$, with their interrelations. Diss., Catholic university, 1938.
- GAMBOLI, D. *See* FAGNANO, G. C.
- GANDTNER, O. Die elemente der analytischen geometrie. Minden, 1862.
- GANGULI, Ś. Analytical geometry of hyper-spaces. 2v, Calcutta, 1918–22.
Lectures on the theory of plane curves. 2v, Calcutta, 1919.
- GANTER, H., and RUDIO, F. Die elemente der analytischen geometrie. 3d ed., Leipzig, 1897–99.
- GARABEDIAN, C. A., and WINSTON, J. Plane trigonometry. New York, 1929.
- GARABEDIAN, H. L. On the relation between certain methods of summability. Diss., Princeton, 1930.
- GARCIA, G. Teoría general de la flexión de las vigas. Lima, 1927.
Ecuación fundamental de toda la mecánica. Lima, 1931.
La reforma de la mecánica celeste de Hoëne Wronsky. Lima, 1931.
Teoremas y fórmula fundamental de la resistencia de materiales. Chorrillos, 1931.
Movimiento de los proyectiles en el aire; fórmulas generales. Chorrillos, 1933.
Lecciones de mecanica racional. v1, Lima, 1937.
- GARCIA DE GALDEANO Y YANQUAS, Z. Nuevo plan para la enseñanza de las matemáticas elementales. Madrid, 1877.
Tratado de aritmética. Toledo, 1884.
Problemas de aritmética y álgebra. Toledo, 1885.
Tratado de álgebra. Part 2, Toledo, 1886.
Crítica y síntesis del álgebra. Toledo, 1888.
Geometría elemental. 2d ed., Toledo, 1888.
Geometría general. 2v, Saragossa, 1892–95.
El concepto del imaginarismo en la ciencia matemática. Saragossa, 1894.
Las modernas generalizaciones expresadas por el álgebra simbólica, las geometrías no-euclídeas y el concepto de hiper-espacio. Madrid, 1896.
Estudios de crítica y pedagogía matemáticas. Saragossa, 1900.
Tratado de análisis matemático. v1–5 [=v4–8 of Nueva enciclopedia matemática], Saragossa, 1904–05.

- Teoría de las ecuaciones diferenciales. Saragossa, 1906.
 Algunos consideraciones sobre filosofía y enseñanza de la matemática. Saragossa, 1907.
 Exposición sumaria de las teorías matemáticas. Saragossa, 1907.
 Ensayos de síntesis matemática y nuevo método de enseñanza matemática. Saragossa, 1910.
 Los programas de mis cursos de cálculo infinitesimal. Saragossa, 1910.
 Nueva contribución a la enseñanza de la matemática. Saragossa, 1910.
 Algunos conceptos fundamentales en un curso de análisis matemático y de las funciones. Saragossa, 1911.
 Sumario de mis cursos de cálculo infinitesimal. Saragossa, 1913.
GARCÍA DE LA CONCHA, O. La cósmica; nueva teoría de la relatividad formal e intrínseca, fundada en el origen espiritual de la materia o en el tiempo como el factor cósmico por excelencia. Madrid, 1932.
GARFIN, L. On pension fund reserves. Diss., Iowa, 1942. fc.
GARNER, C. L. Precise triangulation in Texas, Rio Grande arc. 1922. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 78)
 Geodetic operations in the United States. January 1, 1936, to December 31, 1938. 1939
 (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 217)
 Triangulation in Arizona (1927 datum); part 1, first- and second-order triangulation in south central part of state. 1941. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 224)
GARNIER, R. Sur des équations différentielles du troisième ordre dont l'intégrale générale est uniforme et sur une classe d'équations nouvelles d'ordre supérieur dont l'intégrale générale à ses points critiques fixes. Diss., Paris, 1911.
GARRETTSON, W. V. N. On the asymptotic solution of the non-homogeneous linear differential equation of the n -th order. A particular solution. Diss., Michigan, 1916.
GARRISON, G. N. Quasi-groups. Diss., Princeton, 1939.
GASKELL, R. E. A problem in heat conduction and an expansion theorem. Diss., Michigan, 1940.
GÄSSLER, E. Über senär cykliche korrelationen in der ebene und im raume. Diss., Strassburg, 1904.
GATES, J. N. Cubic and quartic surfaces in 4-fold space. Diss., Clark, 1905. fc.
GAUSS, C. F. Demonstratio nova theorematis omnem functionem algebraicam rationalem integrum unius variabilis in factores reales primi vel secundi grades resolvi posse. Diss., Helmstadt, 1799. Trans. by W. Frahnert, 1889.
 Werke. v1–10^{1,2}, 11–12, Göttingen, Leipzig, Berlin, 1870–1933.
 Allgemeine lehrsätze in beziehung auf die im verkehrten verhältnisse des quadrats der entfernug wirkenden anziehungs- und abstossungskräfte. Ed. by A. Wangerin. Leipzig, 1889.
 General investigations of curved surfaces of 1827 and 1825. Trans. with notes and a bibliography by J. C. Morehead and A. M. Hiltebeitel. Princeton, 1902.
See also LAGRANGE, J. L.
GAUSS, C. F., and BOLYAI, W. Briefwechsel. Leipzig, 1899.
GAUSS, F. G. Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische tafeln. 49th ed., Halle, 1896.
GAUTIER, A. Essai historique sur le problème des trois corps ou dissertation sur la théorie des mouvements de la lune et des planètes, abstraction faite de leur figure. Diss., Paris, 1817.
GAUTIER, P. I. Mouvement d'un projectile dans l'air; 2. propositions d'astronomie données par la faculté. Diss., Paris, 1867.
GECK, E. Ueber die singulären punkte algebraischer flächen. Diss., Tübingen, 1900.
GEEL, W. C. VAN. Intensiteitsverhoudingen van magnetisch gesplitste spectraallijnen. Diss., Utrecht, 1928.
GEHMAN, H. M. Concerning the subsets of a plane continuous curve. Diss., Pennsylvania, 1925.
GEHRCKE, E. Die anwendung der interferenzen in der spektroskopie und metrologie. Braunschweig, 1906.
GEIGEL, R. Die frage nach der schwingungsrichtung polarisirten lichtes. Habilitations-schrift, Würzburg, 1889.
GEIGER, R. Über die approximative berechnung der leibrenten bei änderung des zins-fusses. Diss., Göttingen, 1925.
GEIGER, W. Über das logarithmische potential einer gewissen ovalfläche. Diss., Halle, 1912.

- GEILEN, V. Spiegelungs- und drehungs-gruppen in graphischer behandlung mit besonderer berücksichtigung der kristallographischen gruppen. Diss., Göttingen, 1916.
- GEIRINGER, H. Geometrical foundations of mechanics. Providence, Rhode Island, 1942.
- GEISENHEIMER, L. Ueber sphärische kegelschnitte. Diss., Jena, 1869.
- GEISSLER, K. Anschauliche grundlagen der mathematischen erdkunde. Leipzig, 1904.
- GELBART, A. On the growth properties of a function of two complex variables given by its power series expansion. Diss., Massachusetts institute of technology, 1940.
- GELCICH, E. Zur geschichte der längenbestimmung zur see. Leipzig, 1899. (Abh. zur gesch. d. mathem., v9)
- GELLERSTEDT, S. Sur un problème aux limites pour une équation linéaire aux dérivées partielles du second ordre de type mixte. Diss., Uppsala, 1935.
- GENERAL Motors Corporation. The dynamics of automobile demand. Based on papers presented at a joint meeting of the American statistical association and the Econometric society. New York, 1939.
- GENETZ, A. Till teorin för de Fuchs'ska funktionerna. Diss., Helsingfors, 1889.
- GENGE, C. Beiträge zu graphischen ausgleichungen. Diss., Zürich, 1887.
- GENOCCHI, A. Differentialrechnung und grundzüge der integralrechnung. Ed. by G. Peano, trans. by G. Bohlmann and A. Schepp. Leipzig, 1899.
- GENTLEMAN, F. W. See VOSBURGH, W. L.
- GENTRY, F. C. Quaternary Cremona groups of ternary type. Diss., Illinois, 1937.
- GENTRY, R. On the forms of plane quartic curves. Diss., Bryn Mawr, 1896.
- GENZ, E. Abhängigkeit der höhe des Arago'schen neutralen punktes von der helligkeit des himmelgewölbes. Diss., Kiel, 1913.
- GENZER, O. Die konfigurationen der ebenen vierecke und vierseite, ihre apolaren beziehungen zu kegelschnitten und die involutorische quadratische verwandtschaft. Diss., Königsberg, 1914.
- GEORGES, J. S. Associativity conditions for division algebras corresponding to any abelian group. Diss., Chicago, 1926. fc.
- GERCKEN, W. Über die mathematische theorie der dispersion des lichtes. Diss., Göttingen, 1877.
- GERE, B. H. On lengths of curves and areas of surfaces. Diss., Massachusetts institute of technology, 1938. fc.
- GERLACH, W. Georg Simon Ohm; gedächtnisrede zur feier seines 150. geburtstages. München, 1939.
- GERNET, N. Untersuchung zur variationsrechnung; ueber eine neue methode in der variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1902.
- GERRISH, C., and WELLS, W. The beginner's algebra. Boston, 1902.
- GERST, F. J. Image points and Riemann's theorem. Diss., Johns Hopkins, 1924.
- GERSTENBERG, G. Aufgaben aus der rechnenden geometrie. Ploen, 1888.
- GESELLSCHAFT deutscher naturforscher und ärzte. Bericht der unterrichtskommission der gesellschaft deutscher naturforscher und ärzte über ihre bisherige tätigkeit. Leipzig, 1905.
- GETCHELL, B. C. Integration of interval functions. Diss., Michigan, 1934.
- GEVREY, M. Sur les équations aux dérivées partielles du type parabolique. Diss., Paris, 1913.
- GEWERTZ, C. E. M. Synthesis of a finite 4-terminal network whose driving point and transfer functions are prescribed. Diss., Massachusetts institute of technology, 1932. fc.
- GIBBENS, G. E. C. A comparison of different line-geometric representations for functions of a complex variable. Diss., Chicago, 1920.
- GIBBS, J. W. Elementary principles in statistical mechanics. New York, 1902.
The collected works of J. Willard Gibbs. v2, New York, 1928.
See also ALASIA, C.
- GIBSON, R. W. Projective geometry with coordinates from a commutative primary ring. Diss., Illinois, 1943.
- GIDDINGS, H. A. On the extension of the notion of developable surfaces to V_2 and V_3 in R_4 . Diss., Massachusetts institute of technology, 1934. fc.
- GIERSTER, J. Die untergruppen der Galois'schen gruppe der modulargleichungen für den fall eines primzahligen transformationsgrades. Diss., Leipzig, 1881.
- GIESE, J. M. Conformally flat hypersurfaces of spaces of constant curvature. Diss., Princeton, 1940. fc.
- GIESEKING, H. Analytische untersuchungen über topologische gruppen. Diss., Münster, 1912.
- GIFFORD, E. Natural tangents to every second of arc and eight places of decimals. Manchester, 1927.

- GIGER, A. Über die dritte Steiner'sche erzeugungsweise der fläche dritter ordnung. Diss., Zurich, 1914.
- GILBARG, D. On the structure of the group of \mathfrak{P} -adic 1-units. Diss., Indiana, 1941. fc.
- GILL, B. P. An analogue for algebraic functions of the Thue-Siegel theorem. Diss., Columbia, 1930.
- GILLAM, B. E. A new set of postulates for Euclidean geometry. Diss., Missouri, 1939.
- GILLE, A. Herbarts ansichten über den mathematischen unterricht. Diss., Halle, 1888.
- GILLESPIE, D. C. Anwendungen des unabhängigkeitssatzes auf die lösung der differentialgleichungen der variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1906.
- GILLESPIE, W. On the reduction of hyperelliptic integrals ($\rho=3$) to elliptic integrals by transformation of the second and third degrees. Diss., Chicago, 1900. fc.
- GILLET, J. A. Elementary algebra. New York, 1896.
Euclidean geometry. New York, 1896.
- GILLISS, J. M. A catalogue of 16,748 southern stars. Washington, 1895.
- GINGEREICH, H. F. Generalized fields and Desargues configurations. Diss., Illinois, 1942. fc.
- GINN and company. Catalogue of high school and college textbooks. Boston, 1911.
- GINSBURG, J. See SMITH, D. E.
- GIRAUD, G. Sur une classe de groupes discontinus de transformations birationnelles quadratiques et sur les fonctions de trois variables indépendantes restant invariables par ces transformations. Diss., Paris, 1915.
See also ASCOLI, G.
- GIVENS, J. W. Tensor coördinates of linear spaces. Diss., Princeton, 1936.
- GLAISHER, J. Factor table for the fourth million, containing the least factor of every number not divisible by 2, 3, or 5 between 3,000,000 and 4,000,000. London, 1879.
Factor table for the fifth million, containing the least factor of every number not divisible by 2, 3, or 5 between 4,000,000 and 5,000,000. London, 1880.
Factor table for the sixth million, containing the least factor of every number not divisible by 2, 3, or 5 between 5,000,000 and 6,000,000. London, 1883.
- GLANVILLE, S. R. K. See PAPYRUS Rhind.
- GLASER, R. Ueber die minimalflächen. Diss., Tübingen, 1891.
- GLASER, S. Ein beitrag zur potentialtheorie. Diss., Bonn, 1880.
- GLASHAN, J. C. See WENTWORTH, G. A.
- GLAUNER, T. Ueber den verlauf von potentialfunktionen im raume. Diss., Göttingen, 1894.
- GLAUSE, H. Geometrischer beweis der ergänzungssätze zum bikubischen reziprozitäts-gesetz. Diss., Kiel, 1918.
- GLAZENAP, S. P. Matematicheskie i astronomicheskie tablitsy. Leningrad, 1932.
- GLEASON, J. M. See DAUS, P. H.
- GLEASON, R. E. On an application of a calculus of average value functions to the problem of Dirichlet. Diss., Princeton, 1923. fc.
- GLENN, O. E. Determination of the abstract groups of order p^2qr ; p, q, r being distinct primes. Diss., Pennsylvania, 1905.
- GLEYZAL, A. Transfinite real numbers, general orders, Riemannian and Finsler spaces. Diss., Ohio, 1936. fc.
- GLÖSEL, K. Ueber combinationen zu bestimmten summen. Bielitz, 1889.
- GLÖSER, M. Das abgekürzte rechnen in decimalbrüchen. Teschen, 1875.
- GLOVER, J. W. On the differential equation $\Omega V + kV = 0$. Diss., Harvard, 1895. fc.
United States life tables, 1910. Washington, 1916.
United States life tables, 1890, 1901, 1910, and 1901–1910. Washington, 1921.
- GODBERSEN, C. Der satz vom vektorbereich in räumen beliebiger dimension. Diss., Göttingen, 1938.
- GODEFROY, M. La fonction gamma; théorie, histoire, bibliographie. Diss., Paris, 1901.
- GÖDEL, K. The consistency of the axiom of choice and of the generalized continuum-hypothesis with the axioms of set theory. Princeton, 1940. (Annals of math. studies, no 3)
- GODFRAY, H. A treatise on astronomy. Cambridge, England, 1866.
- GOERGES, E. Die zusammensetzung der kräfte. Diss., Halle, 1909.
- GOERING, W. Untersuchung über die theilwerthe der Jacobi'schen thetafunctionen und die im Gauss'schen nachlasse mitgetheilten beziehungen derselben. Diss., Breslau, 1874.
- GOFFMAN, C. On the converses of certain theorems on the symmetric structure of sets and functions. Diss., Ohio, 1942. fc.
- GOKHALE, V. D. Concerning compact Kürschák fields. Diss., Chicago, 1922. fc.

- GOLDBECK, E. Descartes' mathematisches wissenschaftideal. Diss., Halle, 1892.
- GOLDENRING, R. Die elementargeometrischen konstruktionen des regelmässigen siebzehnecks. Leipzig, 1915.
- GOLDSCHIEDER, F. Das reziprozitätsgesetz der achten potenzreste. Berlin, 1889.
- GOLDSCHMIDT, E. Über die numerische verwendbarkeit der methoden zur auflösung unendlich vieler linearer gleichungen. Diss., Würzburg, 1912.
- GOLDSCHMIDT, L. Beiträge zur theorie der quadratischen formen. Diss., Göttingen, 1881.
Über den satz Eulers: $(1-x)(1-x^2)(1-x^3) \cdots = \sum_0^\infty (-1)^n x(3n^2 \pm n)/2$. Gotha, 1892.
- GOLDSCHMIDT, S. Über eine besondere art von collineation in der ebene. Diss., Giessen, 1883.
- GOLENISHCHEV papyrus. See PAPYRUS Golenishchev.
- GOMES DE CARVALHO, A. S. A teoria das tangentes antes da invenção do calculo diferencial. Coimbra, 1919.
- GOMES TEIXEIRA, F. Obras sobre mathematica. v1–5, Coimbra, 1904–09.
Sur les problèmes célèbres de la géométrie élémentaire non résolubles avec la règle et le compas. Coimbra, 1915.
- GONNESSIAT, F. Recherches sur l'équation personnelle. Paris, 1892. (Université de Lyon, Annales, fasc. 7)
- GONSETH, F. Ed. Les entretiens de Zurich sur les fondements de la méthode des sciences mathématiques 6–9 décembre 1938. Zurich, 1941.
- GOOSS, J. W. Zur begründung der methode der kleinsten quadrate. Diss., Göttingen, 1865.
- GÖRANSSON, E. Om periodiska lösningar till lineära differentialekvationer. Diss., Uppsala, 1901.
- GORDAN, P. Über das formensystem binaerer formen. Leipzig, 1875.
- GORE, J. H. Elements of plane and spherical trigonometry. New York, 1907.
- GORN, S. Homomorphisms and modular functionals. Diss., Columbia, 1942.
- GOSSARD, H. C. On a special elliptic ruled surface of the ninth order. Diss., Johns Hopkins, 1914.
- GOSSE, R. De l'intégration des équations $s=f(x, y, z, p, q)$ par la méthode de Darboux. Diss., Paris, 1921.
- GOT, T. Questions diverses concernant certaines formes quadratiques ternaires indéfinies et les groupes fuchsiens arithmétiques qui s'y rattachent. Diss., Paris, 1913.
- GÖTTING, E. Bestimmung einer speciellen gruppe nicht algebraischer minimalflächen, welche eine schaar von reellen algebraischen curven enthalten. Diss., Göttingen, 1887.
- GÖTTINGEN university. Studienplan für die candidaten des höheren lehramtes in mathe-matik, nebst einem auszuge aus dem statut des mathematisch-physikalischen semi-naries. Göttingen, 1894.
- GOTTLIEB, M. J. Concerning some polynomials orthogonal on a finite or enumerable set of points. Diss., Washington university, 1937.
- GOUGH, SISTER M. DE LELLIS. On the condition for the existence of triangles in- and circumscribed to certain types of the rational quartic curve and having a common side. Diss., Catholic university, 1931.
- GOULD, S. C. Bibliography on the polemic problem, what is the value of π . Manchester, New Hampshire, 1888.
- GOUPILLIÈRE, H. DE LA J. N. See HATON de la Goupillièvre, J. N.
- GOURIN, E. On irreducible polynomials in several variables which become reducible when the variables are replaced by powers of themselves. Diss., Columbia, 1931.
- OURSAT, E. Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, 1891.
Cours d'analyse mathématique. v1–2, Paris, 1902–05; 2d ed., v3, 1915.
A course in mathematical analysis. Trans. by E. R. Hedrick and O. Dunkel. v1, v2 part 2, Boston, 1915–17.
- GOUWENS, C. Invariants of the linear group modulo $\Pi = p_1^{n_1} p_2^{n_2} \cdots p_n^{n_n}$. Diss., Chicago, 1924. fc.
- GRACE, J. H., and YOUNG, A. The algebra of invariants. Cambridge, England, 1903.
- GRAESSER, R. F. A certain general type of Neumann expansions and expansions in con-fluent hypergeometric functions. Diss., Illinois, 1926.
- GRAF, H. G. Wie lehrt und lernt man die raumlehre? ein handbuch für lehrer und schüler. Part 1, Neuwied, 1904.
- GRAF, J. H. Die geometrie von Le Clerc und Ozonam. Leipzig, 1899. (Abh. zur gesch. d. mathem., v9)
- GRAHAM, W. J. The romance of life insurance. Chicago, 1909.

- GRAND, J. Anwendung der Lindstedtschen methode auf die integration der differentialgleichung für hin- und hergehende bewegungen eines zwangsläufigen mechanismus. Diss., Zurich, 1908.
- GRANDJEAN, K. Über die mit einer Schläfli'schen doppelsechs zusammenhängende fläche F^2 . Diss., Strassburg, 1911.
- GRANDJEAN, M. G. Sur le régime permanent graduellement varié qui se produit à la partie amont des tuyaux de conduite et sur l'établissement du régime uniforme dans ces tuyaux. Diss., Paris, 1902.
- GRANE, N. Über kurven mit gleichartigen successiven developpoiden. Diss., Lund, 1894.
- GRANT, A. Surfaces of negative curvature and permanent regional transitivity. Diss., Bryn Mawr, 1937.
- GRANT, C. C. Solution of Fermat's problem. n.p., 1915.
- GRANT, H. S. Concerning powers of certain classes of ideals in a cyclotomic realm which give the principal class. Diss., Pennsylvania, 1933.
- GRANVILLE, W. A. Referat on the origin and development of the addition-theorem in elliptic functions. Diss., Yale, 1897. fc.
Four-place tables of logarithms. Boston, 1909.
Plane trigonometry and tables. Boston, 1908. Also 1909 ed.
Plane and spherical trigonometry and tables. Boston, 1909.
- GRANVILLE, W. A., SMITH, P. F., and LONGLEY, W. R. Elements of the differential and integral calculus. Rev. ed., Boston, 1941.
- GRASSMANN, H. Anwendung der ausdehnungslehre auf die allgemeine theorie der raumkurven und krummen flächen. Diss., Halle, 1893.
- GRASSMANN, H. G. Die ausdehnungslehre von 1844. Leipzig, 1878.
- GRAUSTEIN, W. C. Eine reelle abbildung analytischer komplexer raumkurven. Diss., Bonn, 1913.
Introduction to higher geometry. New York, 1930.
- GRAVALOS, F. G. The algebraic integrals of Hill's equations. Diss., Harvard, 1941. fc.
- GRAVE, D. A. Traktat po algebraicheskomu analizu. 2v, Kiev, 1938.
Sbornik posviashchennyi pamiat'i akademika Dmitrija Aleksandrovicha Grabe. Ed. by O. U. Schmidt, B. N. Delone, and N. G. Chebotarev. Moscow, 1940.
- GRAVES, G. H. Complete linear systems of algebraic curves of least order of genera three and four. Diss., Columbia, 1914.
- GRAVES, L. M. The derivative as independent function in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1924. fc.
The postulates of algebra, and non-Archimedean number systems. (Mimeograph) Brooklyn, 1936.
- GRAY, A., and MATHEWS, G. B. A treatise on Bessel functions. London, 1895.
- GRAY, J. M. The arithmetic of building societies. Liverpool, 1864.
- GRAY, M. C. A boundary value problem of ordinary self-adjoint differential equations with singularities. Diss., Bryn Mawr, 1926.
- GRAY, N. M. The nuclear spin of Li⁷ from hyperfine structure data. Diss., New York, 1933.
- GREAT BRITAIN, Board of education. Reports of the examiners on the results of the science examinations held in Apr., May and June, 1900. London, 1900.
- GREAT BRITAIN, Department of science and art. Report of the examiner on the results of the examination in elementary practical mathematics held on 17th May, 1899. London, 1899.
- GREEN, C. F. On the summability and regions of summability of a general class of series of the form $\sum c_n g(x+n)$. Diss., Illinois, 1920. fc.
- GREEN, G. Ein versuch die mathematische analysis auf die theorieen der elektricität und des magnetismus anzuwenden. Ed. by A. J. von Oettingen and A. Wangerin. Leipzig, 1895.
Mathematical papers. Ed. by N. M. Ferrers. Paris, 1903.
- GREEN, G. M. Projective differential geometry of triple systems of surfaces. Diss., Columbia, 1913.
- GREEN, L. Systems of quadrics associated with a point of a surface. Diss., Chicago, 1937.
- GREENHILL, G. Differential and integral calculus. 2d ed., London, 1891.
See also ADAMS, E. P.
- GREENLEAF, B. New elementary algebra. 11th ed., Boston, 1864. Also later ed., 1879; Key, 1864.
New higher algebra. Boston, 1872.
- GREENLEAF, H. E. H. Curve approximation by means of functions analogous to the Hermite polynomials. Diss., Indiana, 1932. fc.

- GREENWOOD, J. A. On the curvatures of certain curves in function space. Diss., Missouri, 1931.
- GREENWOOD, J. M., and MARTIN, A. Notes on the history of American text-books on arithmetic. Washington, 1900.
- GREENWOOD, R. E. Hankel and other extensions of Dirichlet's series. Diss., Princeton, 1939.
- GREGORY, D. *See* EUCLID.
- GREGORY, D. F. Examples of the processes of the differential and integral calculus. Ed. by W. Walton. 2d ed., Cambridge, England, 1846.
- GREINER, A. Ueber orthogonale invarianten der kurven dritter ordnung mit unendlich fernem doppelpunkt und ihre geometrische bedeutung. Diss., Jena, 1902.
- GRELLE, F. Leitfaden zu den vorträgen über höhere mathematik. vi, Hannover, 1871.
- GRELLING, K. Die axiome der arithmetik mit besonderer berücksichtigung der beziehungen zur mengenlehre. Diss., Göttingen, 1910.
- GREVE, A. Ein problem aus der variations-rechnung. Diss., Göttingen, 1875.
- Die auflösung simultaner quadratischer gleichungen mit zwei unbekannten durch diskriminantenbildung. Bernburg, 1884.
- GREVE, E. Über die spirische oberfläche und ihre durchschnittscurven mit ebenen. Diss. Göttingen, 1875.
- GREVILLE, T. N. E. Invariance of the admissibility of numbers under certain general types of transformations; regularity of label-sequences under configuration transformations. Diss., Michigan, 1939.
- GRIFFIN, F. L. *See* MOULTON, F. R.
- GRiffin, H. The Abelian quasi-group. Diss., New York, 1939.
- GRiffin, M. Invariants of Pfaffian systems. Diss., Duke, 1933.
- GRiffin, W. N. Elements of algebra and trigonometry. 5th ed., London, 1882.
- GRIFFITH, B. A. On the steady two-dimensional motion of a viscous liquid past a fixed circular cylinder. Diss., Toronto, 1937.
- GRIFFITHS, L. W. Certain quaternary quadratic forms and diophantine equations by generalized quaternion algebras. Diss., Chicago, 1927. fc.
- GRISS, G. F. C. Differentialinvarianten von systemen von vektoren. Diss., Amsterdam, 1925.
- GROAT, B. F. Seven lessons in the theory of inversions of order and determinants. Minneapolis, 1902.
- Summation of differences of a function. Minneapolis, 1902.
- Generalization in theory of dynamical viscosity. Brookline, Massachusetts, 1933.
- GRÖBLL, W. Specielle probleme über die bewegung geradliniger paralleler wirbelfäden. Diss., Göttingen, 1877.
- GROHN, E. Über die ableitung der singulären lösungen eines systems von simultanen differentialgleichungen aus den differentialgleichungen. Diss., Marburg, 1890.
- GROLL, J. Ein distanzmesser ohne latte. Amberg, 1891.
- GROMMER, J. Ganze transzendenten funktionen mit lauter reellen nullstellen. Diss., Göttingen, 1914.
- GRÖNWALL, H. Om system of linjära totala differentialekvationer särskildt sådana med $2n$ -periodiska koefficienter. Diss., Upsala, 1898.
- GROPPER, L. The quantum theory of the equation of state. Diss., New York, 1939.
- GROSS, G. L. Use of functionals in obtaining approximate solutions of linear operational equations. Diss., Iowa State, 1939. fc.
- GROSS, W. Ueber die combinanten binärer formensysteme, welche ebenen rationalen curven zugeordnet sind. Diss., Tübingen, 1887.
- Die berechnung der schusstafeln. Leipzig, 1901.
- GROSSE, H. Beiträge zur kinematischen geometrie. Diss., Jena, 1872.
- GROSSMANN, J. Über die nullstellen der Riemannschen ξ -funktion und der Dirichletschen L -funktionen. Diss., Göttingen, 1913.
- GROSSMANN, L. Theorie der numerischen berechnung der constanten der inneren und äusseren reibung von gasen und flüssigkeiten mittelst schwingender scheiben; nebst experimenteller untersuchung der äusseren reibung zwischen wasser und quecksilber. Diss., Breslau, 1880.
- GROTOWSKI, M., SADZEWICZOWA, M., WERNER, W., and ZIEMECKI, S. Dzieje rozwoju fizyki. 2v, Warsaw, 1931.
- GROVE, C. C. The syzygetic pencil of cubics with a new geometrical development of its Hesse group, G_{21} ; the complete Pappus hexagon. Diss., Johns Hopkins, 1906.
- GROVE, V. G. A theory of a general net on a surface. Diss., Chicago, 1925. fc.
- GROVE, W. R., HELMHOLTZ, H. L. F., MAYER, J. R., FARADAY, M., LIEBIG, J. von, and

- CARPENTER, W. B. Correlation and conservation of forces: a series of expositions. With biographical notes by E. L. YOUNMANS. New York, 1865.
- GRÜNBERG, V. Zur theorie der mikroskopischen bilderzeugung. Leipzig, 1903.
- GRÜNBERGER, E. Isophoten-constructionen für windschiefe ebenen. Pilsen, 1884.
Das schneiden von kreisen unter gleichen winkeln mit einschluss der berührung. Budweis, 1891.
- GRUNERT, J. A. *See* KLÜGEL, G. S.
- GRÜNFELD, H. P. H. Lehrbuch der arithmetik. Part 1, Schleswig, 1872.
- GSCHNITZER, F. Die affinität in der ebene nebst ihren speciellen fällen, der ähnlichkeit, congruenz und flächengleichheit, in analytischer behandlung. Brixen, 1893.
- GSELL, M. Veränderungen statisch unbestimpter eiserner dachbinder in statisch bestimmte und neue graphische berechnungen zur spannungsermittlung. Habilitationsschrift, Karlsruhe, 1913.
- GUBLER, E. Verwandlung einer hypergeometrischen reihe im anschluss an das integral $\int_0^\infty J^a(x)e^{-bx}x^{-r}dx$. Diss., Berne, 1894.
- GÜELL, EUSEBIO GÜELL Y LÓPEZ. Espacio, relacion y posicion. Madrid, 1924.
- GUENTHER, P. E. On a canonical form for the linear homogeneous q -difference system. Diss., Harvard, 1941. fc.
- GUGGENBUHL, L. An integral equation with an associated integral condition. Diss., Bryn Mawr, 1927.
- GUGLE, M. Modern junior mathematics. Book 3, New York, 1920.
- GUICHARD, C. Sur les systèmes triplement indéterminés et sur les systèmes triple-orthogonaux. Paris, 1905.
- GUILLÉMIN, A. Tableaux logarithmiques A et B équivalent à des tables de logarithmes à 6 et à 9 décimales. Paris, 1906.
- GUILLÉN, J. O. *See* OÑATE GUILLÉN, J.
- GUIMARÃES, R. Les mathématiques en Portugal, with Appendix. 2d ed., Coimbra, 1909–11.
- GULDBERG, A. and WALLENBERG, G. Theorie der linearen differenzengleichungen. Leipzig, 1911.
- GUMMER, C. F. The relative distribution of the real roots of a system of polynomials. Diss., Chicago, 1924. fc.
- GUNDERSEN, C. On the content or measure of assemblages of points. Diss., Columbia, 1901.
- GUNTHER, C. O. Integration by trigonometric and imaginary substitution. New York, 1907.
- GUNTHER, P. Über lineare differentialgleichungen deren integrale nur einen singulären punkt im endlichen besitzen und im unendlichen sich regulär verhalten. Diss., Berlin, 1889.
- GUNTHER, S. Darstellung der näherungswerte von kettenbrüchen in independenter form. Habilitationsschrift, Erlangen, 1872–73.
- Vermischte untersuchungen zur geschichte der mathematischen wissenschaften. Leipzig, 1876.
- GÜNTZEL, F. Über gruppierungen und realitätsverhältnisse gewisser punkte bei raumkurven vierter ordnung erster species. Diss., Jena, 1909.
- GUPTA, H. Tables of partitions. Madras, 1939.
- GURNEY, M. Some general existence theorems for partial differential equations of hyperbolic type. Diss., Brown, 1934. fc.
- GURSKI, V. Über den zusammenhang zwischen den partikulären lösungen der einzelnen gebiete bei der hypergeometrischen differentialgleichung dritter ordnung mit zwei endlichen singulären punkten. Diss., Kiel, 1907.
- GÜSSMAR, F. Lineare gleichungen zwischen parabolischen koordinaten. Diss., Rostock, 1911.
- GUSTAFSON, T. Über den Magnuseffekt nach der asymptotischen hydrodynamischen theorie. Diss., Lund, 1933.
- GUT, M. Ueber die singulären moduln der ikosaeder-modulfunktion. Diss., Zurich, 1924.
- GUTSCHE, O. Über eine neue erzeugungsart der regelflächen zweiter ordnung. Diss., Halle, 1890.
- GUTZMER, A. Geschichte der deutschen mathematiker-vereinigung. Leipzig, 1904.
See also VIVANTI, G.
- GYSEL, J. Beiträge zur analytischen geometrie der curven und flächen zweiten grades. Schaffhausen, 1877.
Ueber die sich rechtwinklig schneidenden normalen einer fläche zweiten grades. Zurich, 1885.
- HAAFTEN, M. VAN. Beschouwingen over politieke rekenkunde. Diss., Utrecht, 1912.
- HAAG, V. H. *See* THOMAS, J. M.

- HAAN, D. B. DE. *See* BIERENS DE HAAN, D.
- HAAR. A. Zur theorie der orthogonalen funktionensysteme. Diss., Göttingen, 1909.
- HABART, K. 1. Über büschel coaxialer chordalparabeln und deren beziehungen zu curven dritten grades mit unendlich fernen singularitäten; 2. darstellung des systems der wurflinie constanter anfangsgeschwindigkeit. Elbogen, 1891.
- HABERL, J. Lehrbuch der allgemeinen arithmetik und algebra. Vienna, 1865.
- HACHTRoudi, M. Les espaces d'éléments à connexion projective normale. Paris, 1937.
- HACKEL, J. P. Ueber harmonische punkte. Prague, 1857.
- HACKMAN, A. An investigation of the applicability of Fourier's integral and Fourier's series to the summation of series of integral powers of the reciprocals of the natural numbers. Diss., Rensselaer, 1933. fc.
- HACKS, J. Über summen von grössten ganzen. Diss., Bonn, 1887.
- HADAMARD, J. Essai sur l'étude des fonctions données par leur développement de Taylor. Diss., Paris, 1892.
- Four lectures on mathematics delivered at Columbia University in 1911. New York, 1915. (Columbia university, Ernest Kempton Adams fund, publ. no 5)
- The early scientific work of Henri Poincaré. Houston, Texas, 1922. (Rice institute pamphlet, v98)
- Le problème de Cauchy et les équations aux dérivées partielles linéaires hyperboliques. Rev. ed., Paris, 1932.
- See also* APPELL, P. E.
- HADASZCZOK, J. Der kegelschnitt in centrischer collineation mit berührenden kreisen. Mähr.-Ostrau, 1892.
- HADDON, J. Examples and solutions of the differential calculus. New ed., London, n. d.
- HAECKER, G. Bestimmung des transparenzkoefzienten des nebel und der zugehörigen sichtweite sowie untersuchungen über den zusammenhang zwischen beleuchtungsstärke, kontrastgrösse und sehschärfe. Diss., Kiel, 1905.
- HAENTZSCHEL, E. Ueber die reduction der gleichung $\partial^2V/\partial x^2 + \partial^2V/\partial y^2 + \partial^2V/\partial z^2 = 0$ auf gewöhnliche differentialgleichungen; ein Beitrag zur theorie der Lamé'schen funktionen 2. ordnung. Diss., Jena, 1883.
- HAEUSER, G. Über die fundamentaldeterminanten der allgemeinen, homogenen, linearen differentialgleichungssysteme. Diss., Heidelberg, 1892.
- HAGAR, D. B. Elementary algebra. Philadelphia, 1874.
- HAGE, H. Über begrenzungsfächen unendlich dünner strahlenbündel, deren erzeugende gleiche neigung zum mittelstrahl haben. Diss., Techn. Hochschule Munich, 1909.
- HAGEN, B. L. Quintuples of three-dimensional varieties in a four-dimensional linear space. Diss., Chicago, 1930.
- HAGEN, J. G. Synopsis der höheren mathematik. 2v, Berlin, 1891–94.
- HAGER, G. Ueber die lineare transformation der thetafunctionen. Diss., Göttingen, 1877.
- HAHN, A. Untersuchungen über kegelschnitte in solcher lage, dass jedem von ihnen dreiecke umgeschrieben werden können, die dem anderen eingeschrieben sind. Diss., Marburg, 1882.
- HAID, M. Über gestalt und bewegung der erde. Karlsruhe, 1894.
Die modernen ziele der erdmessung. Karlsruhe, 1901.
- HALBOH, W. Anwendung der tangential- und schmiegeungs-bewegung auf einige bewegungen des punktes. Augsburg, 1893.
- HALL, A. G. Bestimmung der definitionsgleichungen aller endlichen continuirlichen gruppen von punkttransformationen in der ebene. Diss., Leipzig, 1902.
- HALL, D. W. On a decomposition of true cyclic elements. Diss., Virginia, 1938. Also fc.
- HALL, H. S., and KNIGHT, S. R. Elementary algebra. Rev. ed. by F. L. Sevenoak, New York, 1895.
- HALL, N. A. I. A formal expansion theory for functions of one or more variables; II. the number of representations function for binary quadratic forms. Diss., California institute of technology, 1938. fc.
- HALL, T. P. A geometrical vector algebra. Vancouver, 1914.
- HALL, W. S. Differential and integral calculus. New York, 1897.
- HALLER, M. E. Self-projective rational octavics. Diss., Washington, 1934.
- HALLER, S. Untersuchung der brennpunktkurve eines kegelschnittbüschels mit besonderer berücksichtigung der gestaltlichen verhältnisse. Diss., Techn. hochschule Munich, 1903.
- HALLETT, G. H. Linear order in three dimensional Euclidean and double elliptic spaces. Diss., Pennsylvania, 1918.
- HALLGREN, E. Om beräkningar af Abelska integralers omvärdning. Diss., Upsala, 1894.
- HALM, J. Über zwei homogene lineare differentialgleichungen $m \cdot n$ ter ordnung mit $m+n-1$ resp. n endlichen singulären punkten. Diss., Kiel, 1890.

- HALMOS, P. R. Invariants of certain stochastic transformations; the mathematical theory of gambling systems. Diss., Illinois, 1938.
- Finite dimensional vector spaces. Princeton, 1942. (Annals of math. studies, no 7)
- HALPERIN, I. Closures and adjoints of linear differential operators. Diss., Princeton, 1936.
- HALPHEN, G. H. Sur les invariants différentiels. Diss., Paris, 1878.
Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. Part 1, pp. 1-288 only, part 2, Paris, 1886-88.
- Oeuvres. Ed. by Camille Jordan, H. Poincaré, E. Picard, and E. Vessiot. 2v, Paris, 1916-18.
- HALSTED, G. B. Elements of geometry. 6th ed., New York, 1891.
Metrical geometry; an elementary treatise on mensuration. Boston, 1900.
Rational geometry. New York, 1904.
Géométrie rationnelle. Trans. by P. Barbarin. Paris, 1911.
See also BOLYAI, J.,
- HALSTENBACH, G. De relatione figurarum planarum quae cyclatio (=kreisverwandtschaft) dicitur. Diss., Bonn, 1864.
- HALUSCHKA, F. Die dreiseitige körperecke. Vienna, 1889.
Zur methode der stereometrie. Vienna, 1892.
Zur kegelschnittlehre. Vienna, 1894.
- HAMBURG. Katalog der auf Hamburger bibliotheken vorhandenen litteratur aus der reinen und angewandten mathematik und physik. 2d suppl., Hamburg, 1906.
- HAMBURGER, A. Über die restabschätzung bei asymptotischen darstellungen der integrale linearer differentialgleichungen zweiter ordnung. Diss., Berlin, 1905.
- HAMDORFF, C. De superficiebus algebraicis in planum explicabilibus. Diss., Halle, 1863.
- HAMEL, G. Ueber die geometrieneen, in denen die graden die kürzesten sind. Diss., Göttingen, 1901.
Die Lagrange-Euler'schen gleichungen der mechanik. Leipzig, 1903.
- HAMILTON, H. J. On transformations of double series; transformations of multiple sequences. Diss., Brown, 1936.
- HAMILTON, W. R. The mathematical papers of . . . Ed. by A. W. Conway and J. L. Synge. Cambridge, England, 1931.
- HAMMER, E. Sechsstellige tafel der werte von $\log_{10}(1+x)/(1-x)$. Leipzig, 1902.
- HAMMER, P. C. Projective geometries over a pseudo-field. Diss., Ohio, 1938. fc.
- HAMMERSTEIN, A. Zwei beiträge zur zahlentheorie. Diss., Göttingen, 1919.
- HAMMING, R. W. Some problems in the boundary value theory of linear differential equations. Diss., Illinois, 1942.
- HAMMOND, E. S. Periodic conjugate nets. Diss., Princeton, 1920.
- HAMPEL, H. Über Aoustsche kurven. Diss., Halle, 1921.
- HANCK, H. Über die ableitungsfestigkeit gewisser verzweigungseigenschaften. Diss., Göttingen, 1935.
- HANCOCK, H. Eine form des additionstheorems für hyperelliptische functionen erster ordnung. Diss., Berlin, 1894.
Mémoires sur les systèmes modulaires de Kronecker. Diss., Paris, 1901.
- Lectures on the theory of maxima and minima of functions of several variables. Cincinnati, 1902.
Lectures on the calculus of variations (the Weierstrassian theory). Cincinnati, 1904.
- Lectures on the theory of elliptic functions. v1 [no more published], New York, 1910.
- Foundations of the theory of algebraic numbers. v2, New York, 1932.
Development of the Minkowski geometry of numbers. New York, 1939.
- HANDEL, O. Das räumliche analogon eines Steiner'schen problems der ebene. Diss., Breslau, 1877.
- HANEL, J. Reduction hyperelliptischer functionen auf elliptische. Diss., Breslau, 1882.
- HANKEL, H. Die Euler'schen integrale bei unbeschränkter variabilität des argumentes. Habilitationsschrift, Leipzig, 1863.
- HANN, J. Examples on the integral calculus. London, 1850.
- HANNA, U. S. The equations of bitangential curves of the general plane quintic and sextic curves. Diss., Pennsylvania, 1905.
- HÄNSEL. Die haupteigenschaften reciprokverwandter ebener systeme. Chemnitz, 1862.
- HANSEN, C. Om en gruppe hele transcidente funktioner. Diss., Copenhagen, 1904.
- HANSEN, O. Über die äquiforme geometrie im bündel. Diss., Kiel, 1907.
- HANSEN, P. A., and OLUFSEN, C. F. R. Tables du soleil exécutées d'aparès les ordres de la Société royale des sciences. Copenhagen, 1853.
- HANSEN, P. C. V. Saetninger om integraler af explicite differentialer og af differential-ligninger. Diss., Copenhagen, 1874.

- HANSMAN, M. M. A geometric investigation into metabelian groups generated by four elements of order P . Diss., Illinois, 1940.
- HANSON, E. H. I. A theorem of Denjoy, Young, and Saks; II. various properties of the r -limit. Diss., Ohio, 1935. fc.
- HANSON, P. P. Military applications of mathematics. New York, 1944.
- HAPPEL, H. Untersuchungen über die convergenz der beim problem der drei körper auf-tretenden reihenentwickelungen. Diss., Göttingen, 1900.
- HARDCASTLE, F. See KLEIN, F.
- HARDING, A. M. On certain loci projectively connected with a given plane curve. Diss., Chicago, 1916.
- HARDY, A. S. Elements of quaternions. Boston, 1881.
Elements of analytic geometry. Boston, 1888.
Elements of the differential and integral calculus; method of rates. Boston, 1901.
- HARDY, G. H. The integration of functions of a single variable. Cambridge, England, 1905.
Also 2d ed., 1928. (Cambridge tracts, no 2)
- Kurs analizy; rachunek różniczkowy i całkowy. Warsaw, 1930.
- HARET, S. C. Mécanique sociale. Paris, 1910.
- HARÉTU, S. C. Sur l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires. Diss., Paris, 1878.
- HARKIN, D. C. The duality and abstract identity of the theories of modular systems and ideals. Diss., Chicago, 1927. fc.
- HARKNESS, J., and MORLEY, F. Treatise on the theory of functions. New York, 1893.
- HARKNESS, W. The solar parallax and its related constants, including the figure and density of the earth. Washington, 1891.
- HARLEY, R. On the theory of the transcendental solution of algebraic equations. Cambridge, England, 1862.
A contribution to the history of the problem of the reduction of the general equation of the fifth degree. Cambridge, England, n.d.
- On a certain class of linear differential equations. n.p., n.d.
- HARMS, C. Das neue mass und gewichtssystem, nebst einigen bemerkungen über den rechenunterricht. Oldenburg, 1869.
Das abgekürzte rechnen. Oldenburg, 1872.
- HARMS, F. K. Die transfiguration ebener kurven von rechtwinkligen Cartesischen auf A-normalen- und A-strahlbüschel-koordinaten. Diss., Rostock, 1913.
- HARNACK, A. Über eine behandlungweise algebraischer differentiale in homogenen coor-dinaten. Habilitationsschrift, Leipzig, 1876.
Die grundlagen der theorie des logarithmischen potentiales und der eindeutigen po-tentialfunktion in der eben. Leipzig, 1887.
- An introduction to the study of the elements of the differential and integral calculus. London, 1891.
- HARPER, F. S. An actuarial study of infant mortality. Diss., Iowa, 1935.
- HARPER, H. D. See WENTWORTH, G.
- HARRELL, E. G. On the topology of a two-parameter, non-metric and non-separable space. Diss., Iowa, 1935.
- HARREN, W. Zur reform der volksversicherung. Diss., Kiel, 1907.
- HARRISON, G. The lattice structure of algebraic moduls. Diss., California institute of technology, 1943. fc.
- HARRY, C. H. Concerning the geometry of acyclic sets. Diss., Johns Hopkins, 1932.
- HARSHBARGER, F. The geometric configuration defined by a special algebraic relation of genus four. Diss., Illinois, 1930.
- HART, C. A., and FELDMAN, D. D. Plane geometry. New York, 1911.
- HART, I. B. The mechanical investigations of Leonardo da Vinci. Chicago, 1925.
- HART, J. B. H. 't. Cirkelcongruenties in de ruimte. Diss., Utrecht, 1921.
- HART, P. J. The determination of elastic constants by Piezo-electric methods. Diss., Iowa State, 1939. fc.
- HART, W. L. Differential equations and implicit functions in infinitely many variables. Diss., Chicago, 1916.
Mathematics of investment. Boston, 1924.
- HART, W. W. See WELLS, W.
- HARTENSTEIN, H. Über die integration der differentialgleichung $\partial^2 f / \partial x^2 + \partial^2 f / \partial y^2 = k^2 f$ für polar- und elliptische koordinaten nebst behandlung eines mit derselben zusammen-hängenden physikalischen problems. Diss., Leipzig, 1887.
- HARTKEMEIER, H. P. An introduction to managerial business statistics. New York, 1943.
- HARTLEY, M. C. Properties of algebraic, plane quintics which are invariant under finite collineation groups. Diss., Illinois, 1932.

- HARTLEY, R. W. Determination of the ternary collineation groups whose coefficients lie in the $GF(2^n)$. Diss., Pennsylvania, 1925.
- HARTMAN, P. Mean motions and almost periodic motions. Diss., Johns Hopkins, 1938.
- HARTMANN, A. Studium über kegelschnitte und flächen 2. grades. Diss., Zurich, 1889.
- HARTMANN, B. Untersuchung über die leistungsfähigkeit der Assmanschen methode zur experimentellen bestimmung des verhältnisses $c_p/c_v = \kappa$ der spezifischen wärmen bei konstantem druck und konstantem volumen von gasen. Diss., Göttingen, 1905.
- HARTOG, J. P. DEN. Forced vibrations with Coulomb damping. Diss., Pittsburgh, 1929. fc.
- HARTWELL, G. W. Plane fields of force whose trajectories are invariant under a projective group. Diss., Columbia, 1909.
- HARTWIEG, O. Konstruktion der hauptachsen des ellipsoides aus drei konjugierten durchmessern. Diss., Strassburg, 1910.
- HARVARD University. Doctors of philosophy and doctors of science, 1873–1926, with the titles of their theses. Cambridge, Massachusetts, 1926.
- HARZER, P. Die sterne und der raum. Diss., Kiel, 1908.
- HASEMAN, C. Anwendung der theorie der integralgleichungen auf einige randwertaufgaben in der funktionentheorie. Diss., Göttingen, 1907.
- HASEMAN, M. G. On knots, with a census of the amphicheirals with twelve crossings. Diss., Bryn Mawr, 1918.
- HASKELL, M. W. Ueber die zu der curve $\lambda^3\mu + \mu^3\nu + \nu^3\lambda = 0$ im projectiven sinne gehörende mehrfache ueberdeckung der ebene. Diss., Göttingen, 1890.
On curvilinear asymptotes. San Francisco, 1898. (California academy of sciences, Proceedings, s3 v1³)
On rational quadratic transformations. San Francisco, 1898. (California academy of sciences, Proceedings, s3 v1¹)
- HASKINS, C. N. On the invariants of quadratic differential forms. Diss., Harvard, 1901.
- HASS, P. Zur definition des begriffs der eindeutigen analytischen funktion. Diss., Kiel, 1908.
- HASSLER, J. O. Plane nets periodic of period 3 under the Laplacian transformation. Diss., Chicago, 1915.
See also BRANSON, J. W.
- HATON DE LA GOUPILLIÈRE, J. N. Surfaces nautiloides. Coimbra, 1908.
Mémoires divers. 2d ed., Paris, 1909.
- HATTENDORF, K. Die elliptischen funktionen in dem nachklasse von Gauss; beitrag zu einem schreib- und druckfehler-verzeichnisse. Hannover, 1869.
- HAUBER, W. Statik. 2v, Leipzig, 1903–04.
Festigkeitslehre. Leipzig, 1911.
- HAUCK, G. Grundzüge einer allgemeinen axonometrischen theorie der darstellenden perspektive: I. planperspective; II. perspectivische und projectivische collineation im raum. Diss., Tübingen, 1876.
- HAUPT, O. Über eine dem sogenannten Riemannschen problem entsprechende randwertaufgabe für die partielle differentialgleichung $\partial^2u/\partial x^2 + \partial^2u/\partial y^2 = 0$. Heidelberg, 1920.
- HAURE, M. Recherches sur les points de Weierstrass d'une courbe plane algébrique. Diss., Paris, 1896.
- HAUSMANN, B. A. Theory of quasi-groups. Diss., Yale, 1937.
- HAUSSMANN, A. Über die ausbreitung einer ebenen lichtwelle in einem medium mit kontinuierlich variablem brechungsindex. Diss., Kiel, 1918.
- HAUSSNER, R. Die bewegung eines von zwei festen centren nach dem Newton'schen gesetze angezogenen materiellen punktes. Diss., Göttingen, 1889.
Darstellende geometrie. 5th rev. ed., Berlin, 1940.
- HAVILAND, E. K. On the theory of absolutely additive distribution functions. Diss., Johns Hopkins, 1934.
- HAWKES, H. E. Advanced algebra. Boston, 1905.
Higher algebra. Boston, 1913.
- HAWKES, H. E., LUBY, W. A., and TOUTON, F. C. Second course in algebra. Boston, 1911.
First course in algebra. Rev. ed., Boston, 1917.
- HAWKINS, C. Elementary trigonometry. London, 1907.
- HAYNES, E. (L.) Determination of sets of independent conditions characterizing certain special cases of symmetric correspondences. Diss., Catholic university, 1943.
- HAYWARD, R. B. Elements of solid geometry. London, 1890.
- HAZARD, K. E. Index theorems for the problem of Bolza in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1940.
- HAŽMUKA, W. Zur theorie der unendlichen reihen. Nikolsburg, 1883.
- HEATH, T. L. History of Greek mathematics. 2v, Oxford, 1921.
A manual of Greek mathematics. Oxford, 1931.

- HEBBERT, C. M. Some circular curves generated by pencils of stelloids and their polars. Diss., Illinois, 1917.
- HEBELER, H. Über den wärmeverbrauch beim auflösen von salzen in der wässrigen lösung. Diss., Jena, 1905.
- HECKE, E. Zur theorie der modulfunktionen von zwei variabeln und ihrer anwendung auf die zahlentheorie. Diss., Göttingen, 1910.
- HECKER, J. Ueber Ruffinis beweis für die unmöglichkeit der algebraischen auflösung der allgemeinen gleichung von einem höhern als dem vierten grade. Diss., Bonn, 1886.
- HEDBERG, E. A. Rings and modular systems. Diss., Missouri, 1935.
- HEDDAEUS, H. Theorie und anwendung eines besonderen ebenencoordinatensystems. Diss., Marburg, 1889.
- HEDELius, E. Bidrag till teorin för en- och fler-tydigt homologa trianglar. Diss., Upsala, 1888.
- HEDGE, L. B. Moment problem for a bounded region; transformations of multiple Fourier series. Diss., Brown, 1942.
- HEDLEY, J. W. Ruled surfaces whose flecnodes curves belong to linear complexes. Diss., Chicago, 1924. fc.
- HEDRICK, E. R. Algebra for secondary schools. New York, 1908.
Constructive geometry. New York, 1917.
Logarithmic and trigonometric tables. Rev. ed., New York, 1920.
See also GOURSAT, E.
- HEDRICK, E. R., and KELLOGG, O. D. Applications of the calculus to mechanics. Boston, 1909.
- HEDRICK, H. B. Some principles and processes in the construction of mathematical tables. Diss., Yale, 1915. fc.
Interpolation tables; or multiplication tables of decimal fractions, giving the products to the nearest unit of all numbers from 1 to 100 by 0.01 to 0.99 and from 1 to 1,000 by 0.001 to 0.999. Washington, 1918. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 245)
See also BROWN, E. W.
- HEDSTRÖM, J. S. Über die reciproken linien und ebenen der brennpunkte der kegelschnitte und der flächen zweiter ordnung. Diss., Lund, 1903.
- HEEGAARD, P. Forstudier til en topologisk teori for de algebraiske fladers sammenhaeng. Diss., Copenhagen, 1898.
See also LIE, S.
- HEER, P. O. C. V. DE. *See* VORSELMAN DE HEER, P. O. C.
- HEFFTER, L. Zur theorie der linearen homogenen differentialgleichungen. Habilitations-schrift, Giessen, 1888.
Mein lebensweg und meine mathematische arbeit. Leipzig, 1937.
Grundlagen und analytischer aufbau der projektiven, euklidischen, nichteuklidischen geometrie. Leipzig, 1940.
- HEFFTER, L., and KOEHLER, C. Lehrbuch der analytischen geometrie. 2v, Leipzig, 1905–23.
- HEFNER, R. A. The condition of Mayer for discontinuous solutions of the Lagrange prob-lem. Diss., Chicago, 1931.
- HEGELE, A. Die fundamentalaufgaben der darstellenden geometrie. Straubing, 1892.
- HEGER, R. Beiträge zur analytischen geometrie. Diss., Leipzig, 1868.
- HEGGE ZIJNEN, B. G. VAN DER. *See* ZIJNEN, B. G. VAN DER H.
- HEILBERG, J. L. Ptolemäus de analemmate. Leipzig, 1895. (Abh. zur gesch. d. mathem., v7)
See also ARCHIMEDES, EUCLID, SERENUS.
- HEILAND, F. Hüllflächen einer schar von regelflächen zweiter ordnung. Diss., Jena, 1908.
- HEINE, E. Handbuch der kugelfunctionen, theorie und anwendungen. 2d ed., 2v, Berlin, 1878–81.
- HEINITZ, G. Eine neue bestimmung des quadratischen restcharakters. Göttingen, 1893.
Elementare berechnung der zahl μ , welche den quadratischen restcharakter bestimmt. Diss., Göttingen, 1893
- HEINRICHs, E. Ueber den bündel derjenigen kubischen raumcurven, welche ein gegebenes tetraeder in derselben art zum gemeinsamen schmieigungstetraeder haben. Diss., Münster, 1887.
- HEINS, A. E. On the solution of partial difference equations; on the solution of linear differ-ence differential equations. Diss., Massachusetts institute of technology, 1936.
- HEINZE, L. Beiträge zur anwendung der dreiteilung der elliptischen funktionen auf die theorie der wendepunkte einer kurve dritter ordnung. Diss., Königsberg, 1883.
- HEIS, E. Sammlung von beispielen und aufgaben aus der allgemeinen arithmetik und algebra. 69th ed., Cologne, 1886. Also Key. 2v, 1873.

- HEISEL, C. T. Mathematical and geometrical demonstrations . . . disproving numerous theorems, problems . . . Cleveland, 1931.
- HELLER, H. F. Concerning the evolution of the topic of factoring in textbooks of elementary algebra published in England and the United States from 1631 to 1890. Diss., Columbia, 1940.
- HELLER, J. Kegelschnittbüschel und kegelschnittscharren. Linz, 1886.
- HELLER, S. Untersuchungen über die natürlichen gleichungen krummer flächen. Diss., Kiel, 1904.
- HELLINGER, E. Die orthogonalinvarianten quadratischer formen von unendlichvielen variablen. Diss., Göttingen, 1907.
See also KLEIN, F.
- HELLWIG, C. Berechnung der wurzeln kubischer und biquadratischer gleichungen. Erfurt, 1893.
- HELLWIG, M. Untersuchung über die lage der inzidenzpunkte bei reflexion und refraktion an ebne, kugel und kreiszylinder für zwei feste punkte im raum (licht- und augenpunkt). Diss., Rostock, 1906.
- HELMER, O. *See* TARSKI, Å.
- HELMERT, F. R. Die ausgleichungsrechnung nach der methode der kleinsten quadrate. 2d ed., Leipzig, 1907.
- HELMHOLTZ, H. L. F. *See* GROVE, W. R.
- HEMLING, K. Transformation und ausmittelung bestimmter integrale. Dorpat, 1851.
- HESEL, R. G. A geometrical application of integral means. Diss., Ohio, 1942. fc.
- HELSINGFORS, Polytekniska institutet. 1. Historik öfver instituet, 1849–1899; 2. publikationer af vetenskapligt innehåll. 2v, Helsingfors, 1899.
- HELWIG, P. I. Over een algemeen gemiddelde en de integralen die samenhangen met de foutenwet van het meetkundig gemiddelde. Diss., Utrecht, 1901.
- HEMENWAY, C. *See* SHUTE, W. G.
- HEMKE, P. E. A transformation involving ξ -functions with an aerodynamical application. Diss., Johns Hopkins, 1924. fc.
- HENDERSON, A. The twenty-seven lines upon the cubic surface. Diss., Chicago, 1915. fc.
- HENDRICKSON, M. S. Some properties of arbitrary functions. Diss., Ohio, 1939, fc.
- HENKEL, L. Ueber die aus einer curve $y=f(x)$ abgeleiteten curven $y_1=x(dy/dx)=xf'(x)$ (tangentencurve) und $y_2=-x(dx/dy)=-x/f'(x)$ (normalcurve), mit specieller anwendung auf die parabel. Diss., Marburg, 1882.
- HENKLE, W. D. *See* STODDARD, J. F.
- HENNEBERG, L. Ueber solche minimalflächen, welche eine vorgeschriebene ebene curve zur geodätischen linie haben. Preisschrift, Heidelberg, 1875.
Die graphische statik der starren systeme. Leipzig, 1911.
- HENNEL, C. B. Transformations and invariants connected with linear homogeneous difference equations and other functional equations. Diss., Indiana, 1912.
- HENRICH, F. Lehrbuch der arithmetik und algebra. Wiesbaden, 1870.
- HENSCHEL, A. Versuch einer räumlichen darstellung complexer ebener gebilde. Diss., Jena, 1892.
- HENSCHKE, E. Über eine form des prinzips der kleinsten wirkung in der elektrodynamik des relativitätsprinzips. Diss., Berlin, 1912.
- HENSEL, K. Arithmetische untersuchungen über discriminanten und ihre ausserwesentlichen theiler. Diss., Berlin, 1884.
See also KRONECKER, L.
- HENTSCHEL, O. Ueber einige conforme abbildungen. Diss., Jena, 1871.
- HERBST, H. Beitrag zur theorie der orthogonalen substitutionen. Diss., Halle, 1879.
- HERGET, P. The determination of orbits. Diss., Cincinnati, 1935. fc.
- HERING, A. G. Summation der n ersten glieder der binomischen reihe mittelst der theorie der hypergeometrischen reihen. Chemnitz, 1868.
- HERMANN, A. Résumé et exercices d'algèbre élémentaire. Paris, 1873.
- HERMES, O. Superficiebus confocalibus secundi gradus. Diss., Breslau, 1849.
Das sechsfach. Berlin, 1886.
- HERMITE, C. Cours d'analyse. Part 1, Paris, 1873.
Correspondance d'Hermite et de Stieltjes. Ed. by B. Baillaud and H. Bourget. 2v, Paris, 1905.
Oeuvres. Publ. by E. Picard. 4v, Paris, 1905–17.
See also LAGUERRE, E. N.
- HERRIOT, J. G. Cesàro summability of ordinary double Dirichlet series; Nörlund summability of double Fourier series. Diss., Brown, 1941.
- HERRMANN, F. Katechismus der algebra. Leipzig, 1872.

- HERRMANN, H. Beiträge zur theorie der eigenwerte und eigenfunktionen. Diss., Göttingen, 1932.
- HERRMANN, O. Geometrische untersuchungen über den verlauf der elliptischen transcedenten im complexen gebiete. Diss., Leipzig, 1883.
- HERSTOWSKI, F. Zur theorie der Jacobischen thetafunctionen. Diss., Breslau, 1876.
- HERTING, G. Über die gestaltlichen verhältnisse der flächen dritter ordnung und ihrer parabolischen kurven. Diss., Munich, 1887.
- HERTZ, P. Beiträge zu einer genetischen entwickelung der geometrie. Dresden, 1878.
- HERTZ, W. Ueber partielle differentialgleichungen, die in der variationsrechnung vorkommen. Diss., Kiel, 1903.
- HERZOG, F. Systems of algebraic mixed difference equations. Diss., Columbia, 1935.
- HESPE, W. Über einige windschiefe flächen mit direktorebene, deren generatricen zwei aufeinander und auf der direktorebene senkrechte kegelschnitte treffen. Diss., Marburg, 1886.
- HESS, O. Demonstration von isothermen auf platten. Diss., Marburg, 1906.
- HESSENBERG, G. Über die invarianten linearer und quadratischer binärer differentialformen und ihrer anwendung auf die deformation der flächen. Diss., Berlin, 1899.
- HESTENES, A. D. On the transformation $x'^{-\epsilon}e^{\epsilon t} = x^{-\epsilon}e^{\epsilon t+1}$ and the related linear ϕ -difference equations of G. D. Birkhoff. Diss., Harvard, 1940. fc.
- HESTENES, M. R. Sufficient conditions for the general problem of Mayer with variable endpoints. Diss., Chicago, 1932.
- HEUBECK, G. Beiträge zur mathematischen theorie des bausparens. Diss., Göttingen, 1937.
- HEUMAN, C. Operationsteoretisk framställning af teorien för finita förflyttningar. Stockholm, 1899.
- HEUSCH, F. DE. Cours d'analyse, calcul différentiel. Brussels, 1898.
- HEWES, L. I. Some properties of path-curves of continuous projective groups. Diss., Yale, 1901. fc.
- HEWITT, E. On a problem of set-theoretic topology. Diss., Harvard, 1942. fc.
- HEYDA, J. F. Uniqueness properties over sets of positive linear measure of functions of a complex variable. Diss., Illinois, 1940.
- HEYL, P. R. Properties of the locus $r=\text{constant}$, in space of n dimensions. Diss., Pennsylvania, 1899.
- HEYMAN, H. J. Zur theorie der cyklischen binären formen mit ganzzahligen koefzienten. Diss., Upsala, 1917.
- HEYWOOD, H. B. Sur l'équation fonctionnelle de Fredholm et quelques-unes de ses applications. Diss., Paris, 1908.
- HIBBARD, D. L. Mathematical risk. Diss., Massachusetts institute of technology, 1940. fc.
- HICKEY, D. M. A three-dimensional treatment of groups of linear transformations. Diss., Rice, 1929.
- HICKSON, A. O. An application of the calculus of variations to boundary value problems. Diss., Chicago, 1928. fc.
See also PATTERSON, K. B.
- HIERHOLZER, K. Über kegelschnitte im raume. Habilitationsschrift, Karlsruhe, 1870.
- HIGHBERG, I. E. Polynomials in abstract spaces. Diss., California institute of technology, 1936. fc.
- HIGHTOWER, R. U. On the classification of the elements of a ring. Diss., Missouri, 1927.
- HILBERT, D. David Hilbert: zur feier seines sechzigsten geburtstages. Berlin, 1922.
 Die grundlagen der mathematik. Leipzig, 1928. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 5)
- See also* COURANT, R.
- HILBERT, K. S. Das allgemeine quadratische reciprocitätsgesetz in ausgewählten kreis-körpern der zweiten einheitswurzeln. Diss., Göttingen, 1900.
- HILDEBRAND, F. B. The approximate solution of singular integral equations arising in engineering practice. Diss., Massachusetts institute of technology, 1940.
- HILDEBRANDSSON, H. H., and OSEEN, C. W. Samuel Klingenstiernas levnad och verk. v1, 2¹, Stockholm, 1919–25.
- HILDEBRANDT, E. H. Systems of polynomials connected with the Charlier expansions and the Pearson differential and difference equations. Diss., Michigan, 1932.
- HILDEBRANDT, T. H. A contribution to the foundations of Fréchet's calcul fonctionnel. Diss., Chicago, 1910.
- HILDNER, R. C. Inverse problems of the calculus of variations involving the Hamilton and the Hamilton-Carathéodory functions. Diss., Ohio, 1933. fc.
- HILL, E. L. Quantum mechanics of the rotational distortion of spin multiplets in molecular spectra. Diss., Minnesota, 1928.

- HILL, G. A. *See* WENTWORTH, G. A.
- HILL, G. W. Memoir of James Edward Oliver, 1829–1895. Washington, 1896.
Collected mathematical works. 4v, Washington, 1905–07. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 9)
- HILL, J. D. Some theorems on double limits; a theorem in the theory of summability; on perfect methods of summability. Diss., Brown, 1936.
- HILL, J. E. On quintic surfaces. Diss., Clark, 1896.
- HILL, M. A. *See* LASLEY, J. W.
- HILL, M. A., and LINKER, J. B. First year college mathematics. New York, 1936.
- HILL, M. L. The number and reality of quadrilaterals in- and-circumscribed to a rational unicursal quartic with real tangents from the cusp. Diss., Catholic university, 1935.
- HILLE, E. *See* NATIONAL research council.
- HILTEBEITEL, A. M. The problem of two fixed centres and certain of its generalizations. Diss., Princeton, 1911.
See also GAUSS, C. F.
- HILTON, H. Plane algebraic curves. Oxford, 1920.
- HIMPEL, H. Ueber die gruppe der 120 collineationen durch die ein räumliches fünfeck in sich selbst übergeht. Diss., Strassburg, 1903.
- HIMSTEDT, A. Über Lissajous'sche curven. Diss., Göttingen, 1884.
Über singularitäten algebraischer kurven. Löbau Wpr., 1891.
- HINTIKKA, E. A. Über das verhalten der abbildungsfunktion auf dem rande des bereiches in der konformen abbildung. Diss., Helsingfors, 1912.
- HIPPAUF, H. Lösung des problems der trisection mittelst der conchoide auf circularer basis. Diss., Jena, 1872.
- HIPPISLEY, R. L. *See* ADAMS, E. P.
- HIROSHIMA university. Collected papers on wave geometry. Compiled by the seminar of geometry and theoretical physics. Tokyo, 1938.
- HIRSCH, M. Collection of examples, formulae, and calculations, on the literal calculus and algebra. Trans. by J. A. Ross. London, 1827.
Sammlung von beispielen, formeln und aufgaben aus der buchstabenrechnung und algebra. 18th ed., Altenburg, 1881.
- HIRST, T. A. On the quadratic inversion of plane curves. London, 1865.
- HITCHCOCK, F. L. Vector functions of a point. Diss., Harvard, 1910, fc.
- HJELMSLEV, J. T. (Formerly PETERSEN, J. T.) Grundprinciper for den infinitesimale descriptive geometri med anvendelser paa lær om variable figurer. Diss., Copenhagen, 1879.
Die natürliche geometrie. Hamburg, 1923. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 1)
- HOBBES, A. W. On a problem of projectiles. Diss., Johns Hopkins, 1917.
- HOBORSKI, A. Teoria krzywych. v1, Kraków, 1933.
- HOBSON, E. W. *See* INTERNATIONAL mathematical congress.
- HOČEVAR, F. (1) Ueber das combinieren zu einer bestimmten summe; (2) zur lehre von der theilbarkeit der ganzen zahlen. Innsbruck, 1881.
- HOCHHEIM, A. Leitfaden für den unterricht in der arithmetik und algebra. 2d ed., v1, Berlin, 1876.
Aufgaben aus der analytischen geometrie der ebene. 3d ed., v1, Leipzig, 1904.
- HOCHSCHILD, G. P. Semi-simple algebras and generalized derivations. Diss., Princeton, 1941.
- HÖCKNER, W. G. Einschaltung von punkten in ein durch koordinaten gegebenes, trigonometrisches netz mit ausgiebiger verwendung einer rechenmaschine. Diss., Leipzig, 1891.
- HODGMAN, C. D. *See* CHEMICAL rubber company.
- HODGSON, C. V. Utah-Washington arc of precise triangulation. 1921. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 74)
Manual of first-order triangulation. 1926. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 120)
- Manual of second and third order triangulation and traverse. 1929. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 145)
- HODGSON, J. E. Orthocentric properties of the plane directed n -line. Diss., Johns Hopkins, 1910.
- HOEFER, F. Histoire des mathématiques. Paris, 1874.
- HOEK, R. VAN DER. Over: "The law of uniform seniority." Diss., Groningen, 1925.
- HOEL, P. G. Certain problems in the theory of closest approximation. Diss., Minnesota, 1933.
- HOESCH, A. Untersuchungen über die II-function von Gauss und verwandte functionen.

- Diss., Göttingen, 1878.
- HOESTRA, H. P. Onderzoek van eenige bilineaire congruenties van kubische ruimtekrommen door een afbeelding op het puntenveld. Diss., Utrecht, 1928.
- HOFER, J. Der kreis als directrix der kegelschnitte und einiges über die allgemeine directrix der kegelschnitte. Bozen, 1887.
- HOFFMANN, B. On the spherically symmetric field in relativity. Diss., Princeton, 1932.
- HOFFMANN, E. Über den ort der durchschnittspunkte der polaren und über die enveloppe der verbindungslien der pole von punkten, resp. tangenten einer gegebenen curve in bezug auf ein kegelschnittbüschel, resp. eine kegelschnittschaar. Diss., Marburg, 1884.
- HOFFMANN, L., and NATANI, L. Mathematisches wörterbuch. 7v, Berlin, 1858-67.
- HOFFMANN, F. Sammlung von aufgaben aus der arithmetik und algebra. Part 3, Bayreuth, 1876.
- HOFFMANN, L. Über einige spezielle strahlenkongruenzen, die mit analytischen funktionen zusammenhängen. Diss., Zurich, 1927.
- HOFs, G. J. Over kromme lijnen die uit de poolvergelijking der kegelsneden kunnen worden afgeleid. Diss., Utrecht, 1869.
- HOHN, F. E. Curves on Cayley's dianodal surface. Diss., Illinois, 1940.
- HÖHNE, R. Analytische untersuchung Steinerscher maxima- und minimaprobleme welche beziehungen zwischen umfang und inhalt ebener figuren enthalten. Diss., Leipzig, 1889.
- HÖHR, D. Algebraische aufgaben. Hermannstadt, 1869.
Lehrbuch der arithmetik. Vienna, 1876.
- HOLDER, F. J. Researches in multiple series. Diss., Yale, 1908. fc.
- HOLGATE, T. F. On certain ruled surfaces of the fourth order. Diss., Clark, 1893.
Elementary geometry, plane and solid. New York, 1908.
- HOLL, D. L. Viscous fluid motion in eccentric cylinders. Diss., Chicago, 1925. fc.
- HOLL, P. Die wasserturbinen. v2, Leipzig, 1914.
- HOLLAENDER, E. Über aequivalente abbildung. Diss., Halle, 1891.
- HOLLANDSCHE maatschappij der wetenschappen, Haarlem. Catalogus der bibliotheek. Haarlem, 1910.
- HOLLCROFT, T. R. A classification of general (2, 3) point correspondences between two planes. Diss., Cornell, 1917.
- HOLLEY, J. L. Linear spaces and their fixed points. Diss., Harvard, 1924. fc.
- HOLLOWAY, H. H. Mental geometry; or generalizations of geometrical demonstrations in planes, solids, and sphericis. Philadelphia, 1865.
- HOLLWECK, M. Das binomialtheorem als grundlage der logarithmotechnie und goniometrie. Passau, 1871.
- HOLMAN, S. W. Discussion of the precision of measurements, with examples from physics and electrical engineering. New York, 1892.
- HOLMES, C. T. The approximation of harmonic functions in three dimensions by harmonic polynomials. Diss., Harvard, 1931. fc.
- HOLMQVIST, B. Über beziehungen zwischen binären und ternären formensystemen. Lund, 1898.
- HOLST, E. B. Om Poncelet's betydning for geometrien; utgivet som universitets-program for 1ste halvaar 1879 ved Sophus Lie. Christiania, 1878.
See also ABEL, N. H.
- HOLTZMANN, C. Analysis. Karlsruhe, 1840.
- HOLZMÜLLER, G. Beiträge zur theorie der isogonalen verwandtschaften. Elberfeld, 1873.
Die abbildung $Z=1/z$ und die inversion oder transformation mittels reciproker radii vectores. Leipzig, 1882.
- Einige aufgaben der darstellenden geometrie und der kartographie, die mit der theorie der isogonalen verwandtschaften zusammenhängen. Leipzig, 1883.
- Ingenieur-mathematik. v2, Leipzig, 1898.
Elementare kosmische betrachtungen über das sonnensystem. Leipzig, 1906.
- HOOKE, R. Linear p -adic groups and their Lie algebras. Diss., Princeton, 1942.
- HOOVER, B. P. Expansions in terms of certain polynomials connected with the gamma-function. Diss., Illinois, 1925.
- HOPFNER, F. Beitrag zur bestimmung des ebenen schnittes von polyeder- und cylinderflächen. Prague, 1889.
- HOPKINS, C. Non-abelian groups whose groups of isomorphisms are abelian. Diss., Illinois, 1927.
- HOPKINS, G. I. Manual of plane geometry on the heuristic plan. Boston, 1901.
- HOPKINS, L. A. *See* ZIWET, A.
- HOPPE, E. Ueber verschiedene formen der canonischen substitution und deren anwendung

- in der mechanik und zur integration der partiellen differentialgleichungen erster ordnung. Diss., Göttingen, 1876.
- HOPPE, R. Lehrbuch der differentialrechnung und reihentheorie. Berlin, 1865.
- HOPPER, G. M. New types of irreducibility criteria. Diss., Yale, 1934 . fc.
- HÖPPNER, W. Elliptische koordinaten der geraden in der ebene, des strahles und der ebene im bündel; mit einer anwendung auf das problem der ebenen schnitte einer fläche 2. ordnung. Diss., Rostock, 1913.
- HORMANN, G. Untersuchung über die grenzen, zwischen welchen unduloide und nonoide, die von zwei festen parallelkreisflächen begrenzt sind, bei gegebenem volumen ein minimum der oberfläche besitzen. Diss., Göttingen, 1887.
- HORN, J. Ueber die convergenz der hypergeometrischen reihen zweier und dreier veränderlichen. Diss., Heidelberg, 1889.
- Ueber systeme linearer differentialgleichungen mit mehreren veränderlichen; beiträge zur verallgemeinerung der Fuchs'schen theorie der linearen differentialgleichungen. Habilitationsschrift, Freiburg i.B., 1890.
- HORN, T. Die discontinuitäten der zweiten differentialquotienten des oberflächenpotentials. Diss., Leipzig, 1881.
- HORN, W. Die logistik und die trigonometrie der Griechen. Diss., Tübingen, 1877.
- HORT, W. Die entwicklung des problems der stetigen kraftsmaschinenreglung nebst einem versuch der theorie unstetiger reglungsvorgänge. Diss., Göttingen, 1904.
- HORTIG, V. See BLUME, G.
- HORTON, G. P. Functions of limited variation and Lebesgue integrals. Diss., Texas, 1916.
- HOSENFEILD, W. Zur theorie der abwickelbaren flächen. Diss., Rostock, 1887.
- HOSFORD, H. M. On the summability of Fourier-Bessel and Dini expansions. Diss., Illinois, 1926.
- HOSKINS, L. M. Theoretical mechanics. 2d ed., Stanford University, 1903.
- HOSTELET, G. Les fondements expérimentaux de l'analyse mathématique des faits statistiques. Paris, 1937.
- Le concours de l'analyse mathématique à l'analyse expérimentale des faits statistiques. Paris, 1938.
- HOTELING, H. Three-dimensional manifolds of states of motion. Diss., Princeton, 1924.
- HOÜEL, J. Essai critique sur les principes fondamentaux de la géométrie élémentaire; ou commentaire sur les xxxii premières propositions des éléments d'Euclide. Paris, 1867.
- Cours de calcul infinitésimal. 4v, Paris, 1878-81.
- HOWARD, A. S. Linear second order partial differential equations with constant coefficients. Diss., Kentucky, 1942. fc.
- HOWISON, G. H. A treatise on analytic geometry, especially as applied to the properties of conics: including the modern methods of abridged notation. Cincinnati, 1869.
- HOWLAND, L. A. Anwendung binärer invarianten zur bestimmung der wendetangenten einer kurve dritter ordnung. Diss., Munich, 1908.
- HOYLE, V. A. Some problems in conformal geometry. Diss., Princeton, 1930.
- Hsu, C. T. Tests of certain statistical hypotheses concerning bivariate normal populations. Diss., Columbia, 1941.
- Hsü, H. Certain integrals and infinite series involving ultraspherical polynomials and Bessel functions. Diss., Washington university, 1938.
- HU, K. S. The problem of Bolza and its accessory boundary value problem. Diss., Chicago, 1932.
- HU, M. T. Linear integro-differential equations with a boundary condition. Diss., Harvard, 1918.
- HUBBELL, H. See EUCLID.
- HUBER, C. M. On complete systems of irrational invariants of associated point sets. Diss., Illinois, 1926.
- HUBER, G. Anwendungen der conformen abbildung. Diss., Berne, 1883.
- HUBER, M. Cours de démographie et de statistique sanitaire. 2v, Paris, 1938.
- HUBER, P. Die scyphoide, eine kurve 4. ordnung. Diss., Berne, 1910.
- HUBERT, W. G. Curves of the sixth degree with two triple points. Diss., New York, 1917. fc.
- HÜDEL, J. Lehr- und uebungsbuch für den unterricht in der allgemein arithmetik und algebra. Part 1, Eichstätt, 1872.
- HUDSON, H. P. Ruler and compasses. London, 1916.
- Cremona transformations in plane and space. Cambridge, England, 1927.
- HUDSON, R. W. H. T. Kummer's quartic surface. Cambridge, England, 1905.

- HUFF, G. B. Discontinuous groups associated with the Cremona groups. Diss., Illinois, 1935.
- HUGEL, T. *See* SCHWARZ, H. A.
- HUGHES, H. K. On the analytical extension of functions defined by factorial series. Diss., Michigan, 1930.
- HUGHES, J. C. A problem of the calculus of variations in which one end-point is variable on a one parameter family of curves. Diss., Chicago, 1924. fc.
- HUGHES, O. M. A certain mixed linear integral equation. Diss., Bryn Mawr, 1934.
- HUISKEN, H. F. De doorsnijding eener drieassige ellipsoïde door een vlakkenbundel. Diss., Groningen, 1896.
- HULL, R. The number of solutions of congruences involving only k th powers. Diss., Chicago, 1932.
- HULLETT, G. H. Fermat's last theorem, an indictment of modern mathematical scholasticism. Birmingham, England, 1926.
- HULTSCH, F. *See* PAPPUS Alexandrinus.
- HUMBERT, P. Sur les surfaces de Poincaré. Diss., Paris, 1918.
Fonctions de Lamé et fonctions de Mathieu. Paris, 1926.
Potentiels et prépotentiels. Paris, 1936. (Cahiers scientifiques, no 15)
- HUMMEL, P. M. Continued fractions and matrices. Diss., Ohio, 1935. fc.
- HUN, J. G. On certain invariants of two triangles. Diss., Johns Hopkins, 1903.
- HUNRATH, K. Des Rheticus canon doctrinae triangulorum und Vieta's canon mathematicus. Leipzig, 1899. (Abh. zur gesch. d. mathem., v9)
- HUNT, M. The arithmetics of certain linear algebras. Diss., Chicago, 1924. fc.
- HUNTINGTON, E. V. Über die grund-operationen an absoluten und complexen größen in geometrischer behandlung. Diss., Strassburg, 1901.
Methods of apportionment in Congress. Washington, 1940.
- The fundamental propositions of algebra. New ed., Brooklyn, 1941.
- HUPPERZ, R. W. Analytische untersuchung der allgemeinen schraubenregelfläche. Diss., Strassburg, 1907.
- HURD, C. C. Properties of solutions of linear differential equations containing a parameter. Diss., Illinois, 1936.
See also DIMICK, C. E.
- HUREWICZ, W. Ordinary differential equations in the real domain with emphasis on geometric methods. Providence, 1943.
- HURST, J. W. The classification of ternary algebras. Diss., Illinois, 1925.
- HURWITZ, A. Grundlagen einer independenten theorie der elliptischen modulfunctionen und theorie der multiplicator-gleichungen erster stufe. Diss., Leipzig, 1881.
[Mathematical papers.] 1883-1917.
Über eine besondere art der kettenbruch-entwicklung reeller größen. Stockholm, 1889.
Über beständig convergirende potenzreihen mit rationaen zahlencoefizienten und vorgeschriebenen nullstellen. Stockholm, 1890.
Vorlesungen über die zahlentheorie der quaternionen. Berlin, 1919.
See also EISENSTEIN, G.
- HURWITZ, J. Über eine besondere art der kettenbruch-entwicklung complexer größen. Diss., Halle, 1895.
- HURWITZ, S. On a class of functions suggested by the zeta of Riemann. Diss., Columbia, 1944.
- HURWITZ, W. A. Randwertaufgaben bei systemen von linearen partiellen differentialgleichungen erster ordnung. Diss., Göttingen, 1910.
- HUSSERL, E. G. Über den begriff der zahl, psychologische analysen. Habilitationsschrift, Halle, 1887.
- HUTCHINSON, J. I. On the reduction of hyperelliptic functions ($p=2$) to elliptic functions by a transformation of the second degree. Diss., Chicago, 1897.
See also SNYDER, V.
- HUTCHINSON, L. C. On the classification of trivectors. Diss., Massachusetts institute of technology, 1940. fc.
- HUTCHISON, L. P. On implicit function and Lagrange multiplier theorems. Diss., Kentucky, 1936. fc.
- HUTNER, R. A. *See* STRATTON, J. A.
- HUTTON, C. Tracts on mathematical and philosophical subjects. 3v, London, 1812.
Mathematical tables. New ed., London, 1830.
See also BERNOULLI, JAMES.

- HUTTON, C., and RUTHERFORD, W. A course of mathematics. London, 1841.
- UYGENS, C. Oeuvres complètes. v1-19, The Hague, 1888-1937.
- HYERS, D. H. Integrals and functional equations in linear topological spaces. Diss., California institute of technology, 1937. fc.
- IBN BADR. Compendio de álgebra de Abenbéder; texte árabe. Trans. by J. A. Sanchez Pérez. Madrid, 1916.
- IHLENBURG, W. Über die geometrischen eigenschaften der kreisbogenvierecke. Diss., Göttingen, 1909.
- IKEHARA, S. An extension of Landau's theorem in the analytic theory of numbers. Diss., Massachusetts institute of technology, 1930. fc.
- INFELD, L. Nowe drogi nauki; kwanty i materia. Warsaw, 1933.
The fourth dimension and relativity. (Mimeograph) Brooklyn, 1938.
See also DOUGLAS, J.
- INGERSOLL, L. R., and ZOBEL, O. J. An introduction to the mathematical theory of heat conduction with engineering and geological applications. Boston, 1913.
- INGHIRAMI, G. Table des nombres premiers et de la décomposition des nombres de 1 à 100,000, revue et corrigée par le Dr. Prompt et suivie de la table des bases des nombres tesseréens de 1 à 20,000. Paris, 1919.
- INGLIS, D. R. Energy relations in complex spectra. Diss., Michigan, 1931.
- INGOLD, B. The law of the mean and Taylor's series in computation. Canton, Missouri, 1926.
- INGOLD, L. *See* KENYON, A. M.
- INGRAHAM, M. H. A general theory of linear sets. Diss., Chicago, 1924. fc.
- INGRAM, W. H. *See* BALLANTINE, J. P.
- INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
German sub-committee, Abhandlungen. Leipzig.
v1^o. J. Schröder, Die neuzeitliche entwicklung des mathematischen unterrichts an den höheren mädchenschulen Deutschlands. 1913.
- Italian sub-committee, Atti. Rome.
1. A. Conti, L'insegnamento della matematica nelle scuole infantili ed elementari. 1912. 2. A. Conti, L'insegnamento della matematica nelle scuole normali. 1912. 3a. U. Scarpis, L'insegnamento della matematica nelle scuole classiche. I. I successivi programmi dal 1867 al 1910. 1911. 3b. G. Fazzari, L'insegnamento delle matematiche nelle scuole classiche. II. Critiche e proposte. 1911. 4. G. Scorzà, L'insegnamento della matematica nelle scuole e negli istituti tecnici. 1911. 5. G. Lazzeri, L'insegnamento della matematica nelle scuole industriali, professionali e commerciali. 1912. 6. G. Lazzeri, L'insegnamento della matematica nella R. Accademia navale di Livorno e nella R. Accademia militare di Torino. 1912. 8. S. Pincherle, Sugli studi per la laurea in matematica e sulla sezione di matematica delle scuole di magistero. 1911.
- Reports of the American commissioners. Washington.
I and II. Mathematics in the elementary schools of the United States. 1911. III and IV. Mathematics in the public and private secondary schools of the United States. 1911. V. Training of teachers of elementary and secondary mathematics. 1911. VI. Mathematics in the technical secondary schools in the United States. 1912. VII. Examinations in mathematics other than those set by the teacher for his own classes. 1911. VIII. Influences tending to improve the work of the teacher of mathematics. 1912. IX. Mathematics in the technological schools of collegiate grade in the United States. 1911. X. Undergraduate work in mathematics in colleges of liberal arts and universities. 1911. XI. Mathematics at West Point and Annapolis. 1912. XII. Graduate work in mathematics in universities and in other institutions of like grade in the United States. 1911. [XIII]. Report of the American commissioners of the International commission on the teaching of mathematics. 1912. [xvi]. J. C. BROWN, Curricula in mathematics; a comparison of courses in the countries represented in the International commission. 1915. [xvi]. R. C. ARCHIBALD, The training of teachers of mathematics for the secondary schools of the countries represented in the International commission. 1918. These Reports were edited by D. E. SMITH, W. F. OSGOOD, and J. W. A. YOUNG, and were published as the following respective numbers of the United States bureau of education, Bulletins: 1911, no 13, 16, 12; 1912, no 4; 1911, no 8; 1912, no 13; 1911, no 9, 7; 1912, no 2; 1911, no 6; 1912, no 14; 1914, no 45; 1915, no 39; 1917, no 27.
- INTERNATIONAL congress of actuaries.
3. Paris, 1900. Ed. by L. Dulac. 1901.

5. Berlin, 1906. Ed. by A. Manes. 3v, Berlin, 1906.
 9. Stockholm, 1930. 4 v, Upsala, 1930–31.

INTERNATIONAL congress of mathematicians.

1. Chicago, 1893. Mathematical papers. Ed. by E. H. Moore, O. Bolza, H. Maschke, H. S. White. New York, 1896.
2. Paris, 1900. Compte rendu. Ed. by E. Duplicq, 1902.
3. Heidelberg, 1904. Verhandlungen. Ed. by A. Krazer. Leipzig, 1905.
4. Rome, 1908. Ed. by G. Castelnuovo. 3v, Rome, 1909.
5. Cambridge, 1912. 2v. Edited by E. W. Hobson and A. E. H. Love. Cambridge, England, 1913.

INTERNATIONAL congress of mathematicians (New series).

- The earlier series was interrupted by the world war 1914–1918; the present series was inaugurated at Strasbourg in 1920.
2. Toronto, 1924. Ed. by J. C. Fields. 2v, Toronto, 1928.
 3. Bologna, 1928. Atti. 6v, Bologna, 1929–32.
 5. Oslo, 1936. Comptes rendus. 2v, Oslo, 1937.

INTERNATIONAL geodetic association, Comptes rendus des séances.

13. Paris, 1900, 2v, Berlin, 1901.
14. Copenhagen, 1903. 2v, Berlin, 1904.
15. Budapest, 1906. 2v, Berlin, 1908.
16. Cambridge, 1909. 3v, Berlin, 1910–11.
17. Hamburg, 1912. v1, Berlin, 1913.

IOACHIMESCU, A. G. Culegere de probleme de algebra, teoria ecuațiilor. Bucharest, 1904. Also 4th ed., part 1, 1938.

IONESCU, I. [Mathematical monographs.] Bucharest, 1895–1900.
 Culegere de probleme de aritmetică. 2d ed., v1, Bucarest, 1937.

IRIONDO DE LA VARA, F. Descubrimiento de la cuadratura del círculo, longitud de la circunferencia y su relación con el diámetro. Havana, 1936.

IRWIN, F. The invariants of linear differential expressions. Diss., Harvard, 1908. fc.

ISAACS, R. P. A finite difference function theory. Diss., Columbia, 1942.

ISELY-DELISLE, L. Histoire des sciences mathématiques dans la Suisse française. Neuchâtel, 1901.

ISENKRAHE, C. Über die zurückführung der schwere auf absorption und die daraus abgeleiteten gesetze. Leipzig, 1892. (Abh. zur gesch. d. mathem., v6⁴)

ISSALY, P. A. Principes fondamentaux de la théorie des pseudo-surfaces. Paris, 1902.

IUGA, G. Die cyclischen minimalflächen. Diss., Strassburg, 1898.

IVEY, J. N. Ueber die periodicitätsmoduln der Abelschen integrale erster gattung. Diss., Berlin, 1901.

IWASZKIEWICZ, B. Zbiór zadań z geometrii analitycznej. Warsaw, 1933. (Uniwersytetu Warszawskiego, kolo matematyczno-fizycznego, Wydawnictwa v26)

JABLONSKI, E. Théorie des équations. Paris, 1891.

JACCOTET, C. Ueber die allgemeine reihenentwickelung der potentialfunktion nach Lamé'schen produkten. Diss., Göttingen, 1895.

JACKSON, C. S. Examples in differential and integral calculus. London, 1921.

See also DUNLOP, H. C.

JACKSON, D. Über die genauigkeit der annäherung stetiger funktionen durch ganze rationale funktionen gegebenen grades und trigonometrische summen gegebener ordnung. Diss., Göttingen, 1911.

The theory of approximation. New York, 1930. (Amer. math. soc. colloquium publ., v11)

Fourier series and orthogonal polynomials. Oberlin, Ohio, 1941. (Carus math. monographs, no 6)

JACKSON, L. L. The educational significance of sixteenth century arithmetic. Diss., Columbia, 1906.

See also, YOUNG, J. W. A.

JACKSON, R. F. Reciprocity theorems in the theory of complex spectra. Diss., Harvard, 1940. fc.

JACKSON, R. L. The boundary value problem of the second variation for parametric problems in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1928. fc.

JACKSON, S. B. Differential properties in the large of spherical curves. Diss., Harvard, 1937. fc.

JACKSTEIN, H. Ausdehnung eines von Puiseux für ebene curven behandelten problems auf raumcurven. Diss., Halle, 1888.

- JACOBI, C. G. J. Gesammelte werke. Ed. by C. W. Borchardt and K. Weierstrass, 2v, Berlin, 1881–82.
- Briefwechsel zwischen C. G. J. Jacobi und P. H. von Fuss über die herausgabe der werke Leonhard Eulers. Ed. by P. Stäckel and W. Ahrens. Leipzig, 1908.
- JACOBI, C. G. J., and JACOBI, M. H. Briefwechsel. Ed. by W. Ahrens. Leipzig, 1907. (Abh. zur gesch. d. mathem., v22)
- JACOBI, M. H. *See* JACOBI, C. G. J.
- JACOBS, J. M. The trilinear binary form as a cubic surface. Diss., Illinois, 1919. fc.
- JACOBSON, N. Non-commutative polynomials and cyclic algebras. Diss., Princeton, 1933. The theory of rings. New York, 1943. (Math. surveys, no 2)
- JACOBSTHAL, E. Anwendungen einer formel aus der theorie der quadratischen reste. Diss., Berlin, 1906.
- JAEGER, C. G. A character symbol for primes relative to a cubic field. Diss., Missouri, 1927.
- JAEGER, J. C. *See* CARSLAW, H. S.
- JAEGER, M. Graphische integrationen in der hydrodynamik. Diss., Göttingen, 1909.
- JÄGER, G. Theoretische physik. v2–3, Leipzig, 1898–99; 3d ed., v1, 1904.
- JAHN, L. De theoria generali puncorum minimae distantiae normalium superficierum curvarum cum exemplis. Diss., Greifswald, 1864.
- JAHNKE, E., and EMDE, F. Tables of functions with formulae and curves. [Funktionentafeln mit formeln und kurven.] Enl., rev. ed., New York, 1943.
- JAMARILLO, T. F. A generalization of the energy function of elasticity theory. Diss., Chicago, 1929. fc.
- JAMES, G. Some theorems on the summation of divergent series. Diss., Columbia, 1918.
- JAMES, G., and JAMES, R. C. Ed. Mathematics dictionary. Van Nuys, California, 1942.
- JAMES, R. C. *See* JAMES, G.
- JAMET, V. Sur les courbes et les surfaces tétraédrales. Diss., Paris, 1887.
- JAMISON, F. Quartic surface invariant under the quaternary collineation group of order 168. Diss., Pittsburgh, 1941. fc.
- JAMSHEDJI EDALJI. Associated conics. Ahmedabad, 1898. Reciprocal polygons. Ahmedabad, 1898. Reciprocally related figures and the principle of continuity. Ahmedabad, 1900. Reciprocally related figures and the property of equianharmonicity. Ahmedabad, 1901.
- JANET, M. Leçons sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles. Paris, 1929. (Cahiers scientifiques, no 4)
- JANISZEWSKI, S. Sur les continus irréductibles entre deux points. Diss., Paris, 1911.
- JANSEN, H. Lückenlose ausfüllung des R_n mit gitterförmig angeordneten n -dimensionalen quatern. Diss., Kiel, 1909.
- JANSSEN, G. Ueber die definitionsmässige einführung der affinen und der äquiuniformen geometrie auf grund der verknüpfungsaxiome. Diss., Göttingen, 1913.
- JANSSEN VAN RAAIJ, W. H. L. Leerboek der vlakke driehoeksmeet. Haarlem, 1894. Leerboek der stereometrie. Haarlem, 1897.
- JANSSON, T. Über die approximation gewisser integrale durch Dirichletsche reihen. Diss., Upsala, 1918.
- JAPANESE national commission on the teaching of mathematics. Divisional reports on present tendencies in the development of mathematical teaching in Japan. Tokyo, 1936.
- JAROLIMEK, V. Deskriptivní geometrie pro vyšší školy realné; vydání čtvrté, dle nové osnovy zpracované. 4th ed., Prague, 1900. Geometrie pro nižší třídy škol realných; vydání čtvrté, dle nové osnovy upravené. Prague, 1901.
- JARRETT, T. Essay on algebraic development. Cambridge, England, 1831.
- JECKE, R. H. Beiträge zur geometrie der bewegung. Diss., Rostock, 1909.
- JEFFREYS, H. Operational methods in mathematical physics. 2d ed., Cambridge, England, 1931. (Cambridge tracts, no 23)
- JENKINS, E. D. On the composition of quadratic forms. Diss., Ohio, 1935. fc.
- JENKS, F. P. A new set of postulates for Bolyai-Lobachevsky geometry. Diss., Notre Dame, 1940.
- JENNINGS, S. A. The structure of the group ring of a p -group over a modular field. Diss., Toronto, 1939.
- JENSEN, C. M. Some problems in the approximate representation of a function by a Sturm-interpolating formula. Diss., Minnesota, 1927.
- JENSEN, V. P. The application of conformal transformation theory to the determination of stress problems. Diss., Iowa State, 1936.
- JENTZSCH, R. Untersuchungen zur theorie der folgen analytischer funktionen. Diss., Berlin, 1914.

- JERBERT, A. R. Triads of plane curves. Diss., Washington, 1927.
See also BALLANTINE, J. P.
- JEŚMANOWICZ, L. Zbiór zadań. Wilno, 1937.
See also RUDNICKI, J.
- JESSEN, R. J. Statistical investigation of a sample survey for obtaining farm facts. Diss., Iowa State, 1942.
- JESSEN, V. Über die diffusionskoeffizienten von gasen in wasser und ihre temperaturabhängigkeit. Diss., Göttingen, 1929.
- JESSOP, C. M. A treatise on the line complex. Cambridge, England, 1903.
- JOFFE, S. A. Prime solutions of indeterminate equation $w^2=x^2+y^2+z^2$ for all values of $w=1$ to 100. (Mimeograph) New York, 1914.
- JOHANNES, J. Die rationalen raumcurven sechster ordnung, erzeugt durch geometrische transformation aus einem kegelschnitte. Diss., Tübingen, 1887.
- JOHANSSON, S. Über die uniformisirung Riemannscher flächen mit endlicher anzahl windungspunkte. Helsingfors, 1905.
- JOHN, U. Zur theorie des wachstums der potenzreihen in ihrem konvergenzkreise. Diss., Kiel, 1922.
- JOHNS, A. E. On the bilinear transformation in the real plane; confocal conics associated with a bilinear transformation. Diss., Toronto, 1935.
- JOHNSON, G. H. Surfaces having the principal radii of curvature, at each point, numerically equal but of opposite sign. Diss., Harvard, 1887. fc.
- JOHNSON, G. W. *See* ALMANACKS, 1847.
- JOHNSON, J. B. Bicircular quartics. Diss., Yale, 1895. fc.
- JOHNSON, L. W. A linear algebraic theory of complexes. Diss., Princeton, 1940. fc.
- JOHNSON, M. M. Tensors of the calculus of variations. Diss., Chicago, 1928. fc.
- JOHNSON, R. P. Conical roulettes. Diss., Pittsburgh, 1939. fc.
- JOHNSON, W. E. Mathematical geography. New York, 1907.
- JOHNSON, W. W. Elementary treatise on analytical geometry. Philadelphia, 1869.
 Curve tracing in cartesian coordinates. New York, 1884.
 Elementary treatise on the integral calculus. New York, 1887. Also rev. ed., 1903.
 A treatise on ordinary and partial differential equations. New York, 1889. Also later ed., 1896.
 The theory of errors and method of least squares. New York, 1892.
 Theoretical mechanics. New York, 1901.
 Elementary treatise on the differential calculus. New York, 1904.
See also RICE, J. M.
- JOHNSTON, F. E. Transitive substitution groups containing regular subgroups of lower degree. Diss., Illinois, 1926.
- JOLLES, S. Die raumcurve iv. ordnung ii. species synthetisch behandelt. Diss., Strassburg, 1883.
- JONAH, F. C. The Green's matrix and expansion problem for systems of integro-differential equations. Diss., Brown, 1930. fc.
- JONAS, H. J. Über W-strahlensysteme, flächendeformation und äquidistante kurvenscharen. Diss., Halle, 1908.
- JONES, A. C. Notes on analytical geometry. Oxford, 1903.
- JONES, B. W. Representation by positive ternary quadratic forms. Diss., Chicago, 1928. fc.
- JONES, F. B. Concerning certain topologically flat spaces. Diss., Texas, 1935.
- JONES, G. W. Drillbook in algebra. Ithaca, New York, 1906.
See also OLIVER, J. E.
- JONES, J. L. Number-concept. Diss., Yale, 1911. fc.
- JONQUIÈRE, A. Ueber einige transcidente, welche bei der wiederholten integration rationaler funktionen auftreten. Diss., Berne, 1889.
- JONSSON, K. G. Undersökningar rörande problemrökingens förutsättningar och föllopp. Diss., Upsala, 1919.
- JONZON, B. Über die gruppen birationaler transformationen der elliptischen und der hyperelliptischen kurven in sich. Diss., Uppsala, 1930.
- JORDAN, CAMILLE. Traité des substitutions et des équations algébriques. Paris, 1870.
 Charles Hermite (1822–1900); notice sur ses travaux scientifiques; esquisse biographique et bibliographique de P. Mansion. Paris, 1901.
See also HALPEN, G. H.
- JORDAN, CHARLES. Calculus of finite differences. Budapest, 1939.
- JORDAN, H. E. Group characters of various linear groups. Diss., Chicago, 1904.
- JOUBERT, P. C. Sur les équations qui se rencontrent dans la théorie de la transformation des fonctions elliptiques. Diss., Paris, 1876.

- JOUFFRET, E. Mélanges de géométrie à quatre dimensions. Paris, 1906.
- JOURDAIN, P. E. B. Ed. Abhandlungen über die principien der mechanik von Lagrange, Rodrigues, Jacobi, und Gauss. Leipzig, 1908.
- JUEL, C. Bidrag til den imaginaere lines og den imaginaere plans geometri. Diss., Copenhagen, 1885.
- JULIA, G. Principes géométriques d'analyse. Ed. by M. Brelot, R. de Possel and A. Magnier. 2v, Paris, 1930–32. (Cahiers scientifiques, no 6, 11)
- Leçons sur la représentation conforme des aires simplement connexes. Paris, 1931. (Cahiers scientifiques, no 8)
- Leçons sur la représentation conforme des aires multiplement connexes. Ed. by G. Bourion and J. Leray. Paris, 1934. (Cahiers scientifiques, no 14)
- Introduction mathématique aux théories quantiques. Ed. by J. Dufresnoy. 2v, Paris, 1936. (Cahiers scientifiques, no 16, 19)
- JUNG, I. Über die günstigste gewichtsverteilung in basisnetzen. Diss., Upsala, 1924.
- JUNG, J. Die radialgeschwindigkeiten von elf plejadensternen. Diss., Göttingen, 1914.
- JUNGKVIST, S. A study of stars in the open cluster N. G. C. 752 and its surroundings based on determinations of magnitudes and colours and analyses of spectra. Diss., Upsala, 1931.
- JUNKER, F. Über algebraische korrespondenzen. Diss., Tübingen, 1889.
- JURIN, J. Geometry no friend to infidelity; or a defence of Sir Isaac Newton and the British mathematicians. London, 1734.
- The minute mathematician . . . containing a defence of Sir Isaac Newton and the British mathematicians. London, 1735.
- JUSTICE, H. K. Group theory applied to vector differential equations. Diss., Cincinnati, 1933. fc.
- JÜTHE, O. Die schmiegungskugel einer flächenkurve mit zwei abbildungen. Diss., Halle, 1910.
- JUVET, G. Sur une équation aux dérivées fonctionnelles partielles, et sur une généralisation du théorème de Jacobi. Diss., Paris, 1926.
- JUZI, O. Ueber den Feuerbach'schen kreis in variablen dreiecken. Diss., Berne, 1903.
- KACZMARZ, S., and STEINHAUS, H. Theorie der orthogonalreihen. Warsaw, 1935. (Monografje matematyczne, v6)
- KADESCH, A. Über die einhüllungsflächen von potenzenbenenscharen. Diss., Marburg, 1887.
- KADIK, P. Theorie der sechsstelligen characteristiken. Diss., Dorpat, 1885.
- KAEMPFERT, W. See CHICAGO, Museum of science and industry.
- KAERGER, E. Untersuchung der bahn eines punktes, der mit der kraft k/r^4 angezogen oder abgestossen wird, wobei k eine constante und r die entfernung des angezogenen punktes vom kraftzentrum bedeutet. Diss., Göttingen, 1875.
- KAGNO, I. N. Perfect subdivision of surfaces. Diss., Columbia, 1939.
- KAHL, H. Das luftelektrische potentialgefälle als funktion der höhe. Diss., Kiel, 1915.
- KÄHLER, E. Einführung in die theorie der systeme von differentialgleichungen. Hamburg, 1934. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 16)
- KAHN, G. Eine allgemeine methode zur untersuchung der gestalten algebraischer kurven. Diss., Göttingen, 1909.
- KAISER, H. Analytische auflösung der isoperimetrischen aufgabe Steiners für ein polygon auf einer gegebenen abwickelbaren oberfläche bei gegebenen grenzbedingungen. Diss., Jena, 1884.
- KALBFLEISCH, G. Symmetrische cykliden. Diss., Strassburg, 1902.
- KALES, M. L. Tauerian theorems related to Borel and Abel summability. Diss., Brown, 1936.
- KALLMANN, H. E. Rechteckige verformung von resonanzkurven nach einem neuen prinzip und ihre anwendung beim empfang sehr kurzer wellen. Diss., Göttingen, 1928.
- KALTENBORN, H. S. On Stieltjes mean integrals. Diss., Michigan, 1934.
- KAMBLY, L. Die elementar-mathematik. 7th ed., part 1, Breslau, 1865.
- KAMPÉ DE FÉRIET, J. Sur les fonctions hypersphériques. Diss., Paris, 1915.
- KAMPEN, E. R. VAN. Die kombinatorische topologie und die dualitätssätze. Diss., Leyden, 1929.
- KANARIK, R. Fundamental regions in S_4 for the Hessian group. Diss., Pittsburgh, 1934. fc.
- KAPLAN, N. A study of 3-dimensional Riemann surfaces embedded in 6-dimensional Euclidean space. Diss., Massachusetts institute of technology, 1934. fc.
- KAPLANSKY, I. Maximal fields with valuations. Diss., Harvard, 1941. fc.
- KARL, SISTER M. CORDIA. The projective theory of orthopoles. Diss., Johns Hopkins, 1931.

- KARLIN, M. Characterization of the system of extremals of a variation problem of higher order in the plane. Diss., Columbia, 1944.
- KARLSRUHE, Technische hochschule. Festgabe zum jubiläum der vierzigjährigen regierung seiner königlichen hoheit des grossherzogs Friedrich von Baden. Karlsruhe, 1892.
- Festschrift anlässlich des 100 jährigen bestehens der technischen hochschule Frideriana zu Karlsruhe. Karlsruhe, 1925.
- KÁRMÁN, T. v. Festigkeitsversuche unter allseitigem druck. Berlin, 1912.
- KARPINSKI, L. C. Über die verteilungen der quadratischen reste. Diss., Strassburg, 1903.
See also KHUWARAZMÎ Muhammad ibn Mûsâ al-; SMITH, D. E.
- KARSTEN, B. Ueber die lage des neutralen punktes in einem induktionskreise. Diss., Kiel, 1889.
- KARSTENS, H. Ueber gewisse asymptotische lösungen der differentialgleichungen der analytischen mechanik. Diss., Berlin, 1901.
- KÄSBOHRER, L. Die linear-unabhängigen quadratischen relationen zwischen den zum kurvengeschlecht $p=8$ gehörigen formen ϕ . Diss., Erlangen, 1893.
- KASE, G. Beziehung zwischen den radien der einem sphärischen N -eck ein- und umbeschriebenen kreise und ihrer centralentfernung. Diss., Halle, 1890.
- KASNER, E. The invariant theory of the inversion group; geometry upon a quadric surface. Diss., Columbia, 1900.
- Differential-geometric aspects of dynamics. New York, 1913. (Amer. math. soc. colloquium publ., v3²)
- Geometrical transformations. (Mimeograph) Brooklyn, 1935.
- The mathescope. (Mimeograph) Brooklyn, 1939.
See also KEYSER, C. J.
- CASTEN, H. Zur theorie der dreiblättrigen Riemann'schen fläche. Diss., Göttingen, 1876.
- KASTERIN, N. P. Generalization of aerodynamic and electrodynamic fundamental equations. Moscow, 1937.
- KATO, C. Configurations n_3 . Diss., Ohio, 1939. fc.
- KAUFMAN, H. P. First- and second-order triangulation in Tennessee (1927 datum). 1935. (U.S. coast and geodetic survey. Special publ. no 198)
 Triangulation in South Carolina (1927 datum). 3 parts, 1940. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 220-222)
- KAVÁN, J. Katalog knihovny, Jednota československých matematiků a fysiků v Praze. Prague, 1909.
- KAZAN Universitet. Stolietnei golovshiny dnâ rozhdenia N.I. Lobachevskogo. Kazan, 1894.
 Stoletie neevklidovoï geometrii Lobachevskogo. Kazan, 1927.
See also Sec. I, under KAZAN.
- KEASEY, M. A. Mathematical analysis for engineers. 3d ed., Lancaster, Pennsylvania, 1931.
- KEELER, I. F. Properties of completely regular spaces. Diss., Iowa, 1938.
- KEISKER, H. Zur theorie der strahlensysteme, die durch eine schar von cylindroiden erzeugt werden. Diss., Münster, 1912.
- KELLAND, P., and TAIT, P. G. Introduction to quaternions. London, 1873.
- KELLER, A. Ueber gewisse vierecke, die von viereckpaaren abhängen. Diss., Giessen, 1888.
- KELLER, E. G. On the origin of a planet from a ring system. Diss., Chicago, 1928. fc.
- KELLER, M. W. A study of the angular velocity about a point between the foci in Keplerian elliptic motion. Diss., Indiana, 1932. fc.
- KELLEY, J. L. A study of hyperspaces. Diss., Virginia, 1940. fc.
- KELLEY, SISTER M. GERVASE. On the cardioids fulfilling certain assigned conditions. Diss., Catholic university, 1917.
- KELLEY, T. L. Statistical method. New York, 1923.
- KELLOGG, O. D. Zur theorie der integralgleichungen und des Dirichlet'schen princips. Diss., Göttingen, 1902.
 Foundations of potential theory. New York, n.d.
See also HEDRICK, E. R.
- KELLS, L. M. Complete characterization of dynamical trajectories in n -space. Diss., Columbia, 1914.
- KELSO, O. L. Arithmetic for high schools, academies, and normal schools, New York, 1903.
- KEMPISTY, S. Rachunek różniczkowy i całkowy. 3v, Wilno, 1931-32.
- KEMPNER, A. J. Über das Waringsche problem und einige verallgemeinerungen. Diss., Göttingen, 1912.

- KENDALL, C. Congruences determined by a given surface. Diss., Chicago, 1921.
- KENDALL, M. G. Advanced theory of statistics. v1, Philadelphia, 1943.
- KENNEDY, E. S. Exponential analogues of the Lambert series. Diss., Lehigh, 1939.
- KENNISON, L. S. Linear functional equations on a composite range. Diss., California institute of technology, 1930. fc.
- KENRICK, G. W. A new method of periodogram analysis with illustrative applications. Diss., Massachusetts institute of technology, 1927. fc.
- KENYON, A. M., and INGOLD, L. Trigonometry. New York, 1919.
- KENYON, A. M., and LOVITT, W. V. Mathematics for collegiate students of agriculture and general science. New York, 1917.
- KERL, O. „Voranschläge“ der genauigkeit beim trigonometrischen punkteinschalten. Diss., Berlin, 1907.
- KERNER, M. Maksima i minima w dziedzinie geometrii. Lwów, n.d.
- KERSCHENSTEINER, G. Über die kriterien für die singularitäten rationaler kurven vierter ordnung. Diss., Munich, 1888.
- KERSHNER, R. On the addition of convex curves; on the values of the Riemann ξ -function on fixed lines $\sigma > 1$. Diss., Johns Hopkins, 1937.
- KETCHUM, G. S. On certain generalizations of the Cauchy-Taylor expansion theory. Diss., Illinois, 1934.
- KEULEGAN, G. H. On the vibration of U bars. Diss., Johns Hopkins, 1928.
- KEYSER, C. J. The plane geometry of the point in point-space of four dimensions. Diss., Columbia, 1902.
- Mathematics and the question of cosmic mind, with other essays. New York, 1935.
(Scripta math. library, no 2)
- Portraits of famous philosophers who were also mathematicians, with biographical accounts. New York, 1939.
- The human worth of rigorous thinking. 3d ed., New York, 1940.
- See also* DOUGLAS, J.
- KEYSER, C. J., SMITH, D. E., KASNER, E., and RAUTENSTRAUCH, W. Scripta mathematica forum lectures. New York, 1937. (Scripta math. library, no 3)
- KHUWARAZMĪ MUHAMMAD IBN MŪSĀ AL-. Robert of Chester's latin translation of the algebra of Al-Khowarizmi. English trans. and notes by L. C. Karpinski. New York, 1915. (University of Michigan studies, humanistic s v11)
- KHVOL'SON, O. D. Fizyka współczesnej wykład przystępny nowychpojeć fizyki współczesnej. Warsaw, 1931.
- KIBBEY, D. E. Boundary values of analytic functions. Diss., Illinois, 1941.
- KIEFER, A. Der contact hoeherer ordnungen bei algebraischen flaechen. Diss., Zurich, 1882.
- KIEFER, C. L. Über strahlenkongruenzen zweiter klasse fünfter und niedrigerer ordnung. Diss., Strassburg, 1905.
- KIEFER, L. Analysis of the milky way in Auriga. Diss., Illinois, 1941.
- KIEHL, H. De functionibus hermitianis $U_n^{(\alpha)}$. Diss., Greifswald, 1866.
- KIENAST, A. Untersuchungen über die lösungen der differentialgleichung $xy'' + (\gamma - x)y' - \beta y = 0$. Zurich, 1921.
- KIEPERT, L., and STEGEMANN, M. Grundriss der differential- und integral-rechnung. 2v, Hannover, 1900-01.
- KIESEWETTER, W. Über die interferenzkurven von kugelwellensystemen, welche an rotationsflächen II. ordnung reflektiert werden. Diss., Rostock, 1903.
- KIEVAL, H. S. On certain types of continued fraction developments. Diss., Cincinnati, 1943. fc.
- KIJLSTRA, A. Ruimtebeschouwingen in verband met den Pascalschen zeshoek. Diss., Groningen, 1903.
- KILBINGER, G. Problem der homologen kreise in collinearen räumen. Diss., Strassburg, 1880.
- KILL, P. Beiträge zum fundamentalproblem der flächentheorie. Diss., Strassburg, 1910.
- KILLAM, S. D. Über graphische integration von funktionen einer komplexen variabeln mit speziellen anwendungen. Diss., Göttingen, 1912.
- KILLING, W. Die nicht-euklidischen raumformen. Leipzig, 1885.
- KIMBALL, S. H. On rigid motions in four dimensions, with applications to the Laguerre geometry of three dimensions. Diss., Harvard, 1932. fc.
- KIMBALL, W. S. Scattering of particles by an Einstein centre. Diss., Chicago, 1922. fc.
- KIMURA, S. Studies in general spherical functions. Diss., Yale, 1896. fc.
- Lectures on quaternions. (In Japanese.) Part 1, Tokyo, 1904.

- KING, L. V. On the direct numerical calculation of elliptic functions and integrals. Cambridge, England, 1924.
- KINGSTON, H. R. Metric properties of nets of plane curves. Diss., Chicago, 1914.
- KINGSTON, J. M. A generalization of the plane lattice groups. Diss., Toronto, 1939.
- KIPPELS, K. Involtorische regelscharen zweiter und raumkurven dritter und vierter ordnung im geschart involutorischen raum. Diss., Strassburg, 1904.
- KIRCHBERGER, P. Ueber Tchebychevsche annäherungsmethoden. Diss., Göttingen, 1902.
- KIRCHER, E. A. T. Group properties of the residue classes of certain Kronecker modular systems and some related generalizations in number theory. Diss., Illinois, 1914.
- KIRCHNER, F. W. Über die perspektivische lage ebener dreiecke. Diss., Halle, 1888.
- KIRKHAM, W. J. The normal structure of pentatomic molecules of the type XY_4 . Diss., Indiana, 1935. fc.
- KISELJAK, M. Grundlagen einer zahlentheorie eines speciellen systems von komplexen grössen mit drei einheiten. Bonn, 1905.
- KISTLER, H. Über funktionen von mehreren komplexen veränderlichen. Diss., Göttingen, 1905.
- KITTELL, I. A group of operations in a partially colored map. Diss., New York, 1934.
- KLAAS, A. Die normal-fusspunktlinien. Diss., Tübingen, 1871.
- KLAUCKE, F. Über raumkurven, zwischen deren beiden krümmungen eine beziehung besteht. Diss., Halle, 1916.
- KLAUSENBURG university. Libellus post saeculum quam Ioannes Bolyai de Bolya anno MDCCCI A.D. XVIII kalendas ianuarias Clausiopoli natus est ad celebrandam memoriam eius immortalem. Klausenburg, 1902.
- KLEBER, A. Über einige mehrdeutige verwandtschaften zweier ebenen. Diss., Rostock, 1911.
- KLEEBERG, R. Über die diskriminantenflächen der gleichungen $A + \cos x + B \sin 2x + C \cos 2x + D \cos 3x = 0$. Diss., Techn. hochschule Munich, 1911.
- KLEENE, S. C. A theory of positive integers in formal logic. Diss., Princeton, 1933.
- KLEIN, B. Ueber die geradlinige fläche dritter ordnung und deren abbildung auf einer ebene. Diss. Strassburg, 1876.
Theorie der trilinear symmetrischen elementargebilde. Habilitationsschrift, Marburg, 1881.
- KLEIN, F. Ueber die transformation der allgemeinen gleichung des zweiten grades zwischen linien-coordinaten auf eine canonische form. Diss., Bonn, 1868.
Vorlesungen über das ikosaeder. Leipzig, 1884.
- Nicht-euklidische geometrie. Prepared by F. Schilling. (Mimeograph) v1, Göttingen, 1892. Also 2d ed., 2v, 1893.
- Einleitung in die höhere geometrie. Prepared by F. Schilling. (Mimeograph) 2v, Göttingen, 1893.
- On Riemann's theory of algebraic functions and their integrals. Trans. by F. Hardcastle. Cambridge, England, 1893.
- Ueber lineare differentialgleichungen der zweiten ordnung. Prepared by F. Ritter. (Mimeograph) Göttingen, 1894.
- Ausgewählte kapitel der zahlentheorie. Prepared by A. Sommerfeld and P. Furtwängler. (Mimeograph) 2v, Göttingen, 1896–97.
- Famous problems of elementary geometry. Trans. by W. W. Beman and D. E. Smith. Boston, 1897. 2d ed., enl. by R. C. Archibald, New York, 1930.
- Anwendung der differential- und integralrechnung auf geometrie. Leipzig, 1902.
- Über eine zeitgemässe umgestaltung des mathematischen unterrichts an den höheren schulen. Leipzig, 1904.
- Elementarmathematik vom höheren standpunkte aus. Prepared by E. Hellinger. (Mimeograph) 2d ed., part 1, Leipzig, 1911.
- Lectures on mathematics delivered from Aug. 28 to Sept. 9, 1893 before members of the Congress of mathematics held in connection with the World's Fair in Chicago at Northwestern University, Evanston, Ill. [They were first published in New York, 1894, but were republished by the American Mathematical Society in 1911.] New York, 1911.
- Gesammelte mathematische abhandlungen. Ed. by R. Fricke and A. Ostrowski. 3v, Berlin, 1921–23.
- KLEIN, F., and SOMMERFELD, A. Über die theorie des kreisels. 4v, Leipzig, 1897–1910.
- KLINE, J. R. Double elliptic geometry in terms of point and order alone. Diss., Pennsylvania, 1916.
- KLINE, M. Homomorphism of rings and fields of point sets. Diss., New York, 1936.

- KLIPPLE, E. C. Two-dimensional spaces in which there exist contiguous points. Diss., Texas, 1932.
- KLITZKOWSKI, F. Ueber die integration der m ten wurzel aus einer rationalen function. Diss., Königsberg, 1887.
- KLOKOW, T. Über eine isoperimetrische eigenschaft der ellipse. Diss., Königsberg, 1919.
- KLOOSTERMAN, H. D. Over het splitsen van geheele positieve getallen in een som van kwadraten. Diss., Leiden, 1924.
- KLOYDA, SISTER M. THOMAS A KEMPIS. Linear and quadratic equations, 1550–1660. Diss., Michigan, 1936.
- KLUGE, G. Selekte sterbens- und invaliditätswahrscheinlichkeiten mit besonderer berücksichtigung ihrer analytischen ausgleichung. Diss., Göttingen, 1937.
- KLUGE, H. Kraftwagen und kraftwagenverkehr; kritische bemerkungen über die bisherige und zukünftige entwicklung der kraftwagen und des kraftwagenverkehrs. Karlsruhe, 1928.
- KLÜGEL, G. S. Mathematisches wörterbuch. 5v, and suppl., v1–2, Leipzig, 1803–36. [v4 was continued by C. B. Mollweide and v5 was completed by J. A. Grunert to whom the supplementary parts are also due.]
- KLUYVER, J. C. Beschouwingen over de nieuwere algebra. Leiden, 1892.
- KNABE, K. A. F. Die formen des indirekten beweises mit besonderer rücksicht auf ihre anwendung in der mathematik. Diss., Leipzig, 1885.
- KNAPE, E. Untersuchung des drittem Ampère'schen fundamentalversuches. Diss., Göttingen, 1887.
- KNEBELMAN, M. S. Collineations and motions in generalized spaces. Diss., Princeton, 1928.
- KNERR, E. B. The geometrical equi-multisection of the angle. Kansas City, Missouri, 1935.
- KNESER, A. Irreduktibilität und monodromiegruppe algebraischer gleichungen. Diss., Berlin, 1884.
- KNIGHT, S. R. See HALL, H. S.
- KNIPP, J. C. Fregier surfaces. Diss., Pittsburgh, 1934. fc.
- KNOBEL, E. B., See PETERS, C. H. F.
- KNOCH, G. Über die aus der komplexen multiplikation der elliptischen funktionen entstehenden algebraischen gleichungen. Diss., Marburg, 1892.
- KNOPP, A. Bibliography of isostasy. (Mimeograph) Washington, 1924.
- KNOPP, K. Grenzwerte von reihen bei der annäherung an die konvergenzgrenze. Diss., Berlin, 1907.
- Theorie und anwendung der unendlichen reihen. Berlin, 1922.
- KNOTHE, E. P. Bestimmung aller untergruppen der projektiven gruppe des linearen complexes. Diss., Leipzig, 1892.
- KNOTT, C. G., and MACKAY, J. S. Practical mathematics. 3d ed., Edinburgh, 1903.
- KNOWER, L. A. Actuarial notation for disability and sickness insurance. Diss., Iowa, 1937. fc.
- KOBBERNAGEL, P. Bidrag til de brudte afstandes theori. Diss., Copenhagen, 1918.
- KOBER, G. Die harmonisch zugeordneten flächen zweiten grades. Diss., Halle, 1888.
- KOCH, A. Über die örter der punkte, aus denen ein gegebener kegelschnitt durch einen orthogonalen oder einen gleichseitigen oder einen der zu diesen dualen kegel projiziert wird. Diss., Münster, 1887.
- KOCH, B. Experimental-untersuchung eines solenoides, welches selbst wieder aus einem spiralförmig gewundenen stromleiter besteht. Diss., Marburg, 1890.
- KOCH, H. Ueber die praktische anwendung der Runge-Kuttaschen methode zur numerischen integration von differentialgleichungen. Diss., Göttingen, 1909.
- KOCH, H. VON. Sur les déterminants infinis et les équations différentielles linéaires. Diss., Upsala, 1892.
- KOCH, WALTER. Die conforme abbildung des hyperbolischen paraboloids auf einer ebene. Diss., Greifswald, 1887.
- KOCH, WALTHER. Beiträge zur affinen geometrie der flächen zweiten grades. Diss., Kiel, 1910.
- KOEBE, P. Ueber diejenigen analytischen funktionen eines arguments, welche ein algebraisches additionstheorem besitzen. Diss., Berlin, 1905.
- KOEHLER, C. Ueber die integration vermittelst expliciter funktionen derjenigen homogenen linearen differentialgleichung m ter ordnung, deren integrale nur für unendlich grosse werthe der variablen unstetig werden. Diss., Heidelberg, 1879.
- See also HEFTTER, L.*
- KOEHLER, F. Systems of orthogonal polynomials on certain algebraic curves. Diss., Minnesota, 1939.
- KOENIGS, G. Sur les propriétés infinitésimales de l'espace réglé. Diss., Paris, 1882.

- KOHLMANN, W. Grosse multiplikations-tabelle. Part 1, Eilenberg, 1877.
- KOHLMETZ, D. B. Certain problems of a special character in convex functions. Diss., Ohio, 1937. fc.
- KOHLRAUSCH, F. Lehrbuch der praktischen physik. Leipzig, 1901.
- KOHLSCHÜTTER, A. Die bildfehler fünfter ordnung optischer systeme, abgeleitet auf grund des eikonalbegriffes. Diss., Göttingen, 1908.
- KOKOMOOR, F. W. The teaching of elementary geometry in the seventeenth century; the distinctive features of seventeenth century geometry. Diss., Michigan, 1926.
- KOLÁČEK, F. Hydrodynamika. Prague, 1899. (Jednota česk. math. sbornik, v2)
- KOLCHIN, E. R. On the exponents of differential ideals. Diss., Columbia, 1941.
- KÖLMLÉ, F. Die Grassmannsche erzeugungsweise von ebenen kurven dritter ordnung. Diss., Tübingen, 1886.
- KOLOUŠEK, J. Mathematická theorie důchodů jistých a půjček annuitních. Prague, 1904. (Jednota česk. math. sbornik, v8)
- KOMMERELL, K. Die krümmung der zweidimensionalen gebilde im ebenen raum von vier dimensionen. Diss., Tübingen, 1897.
- KOMMERELL, K., and KOMMERELL, V. Allgemeine theorie der raumkurven und flächen. 3d ed., 2v, Berlin, 1921.
- KOMMERELL, V. *See* KOMMERELL, K.
- KÖNIG, H. Die bewegung des rotierenden langgeschosses. Diss., Göttingen, 1919.
- KÖNIG, R. Die oscillationseigenschaften der eigenfunktionen der integralgleichung mit definitem kern und das Jacobische kriterium der variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1907.
- KÖNIG, W. Ueber die bestimmung von reibungscoefficienten tropfbarer flüssigkeiten mittelst drehender schwingungen. Habilitationsschrift, Leipzig, 1887.
- KONOVALOV, V. A. K svedenií o smesei gazov i parov v polom katode. Leningrad, 1938.
- KOOPMAN, B. O. On rejection to infinity and exterior motion in the restricted problem of three bodies. Diss., Harvard, 1926. fc.
- KOOPMAN, H. L. *See* CHACE, A. B.
- KOPPE, K. Anfangsgründe der algebraischen analysis. Essen, 1870.
- KORMES, M. On basis-sets. Diss., Columbia, 1928.
- KORN, A. Lehrbuch der potentialtheorie. v1, Berlin, 1899.
- KÖRNER, T. Der begriff des materiellen punktes in der mechanik des 18. jahrhunderts. Diss., Kiel, 1904.
- KÖRTING, G. Bemerkungen über den begriff und die teile des grammatischen satzes. Diss., Kiel, 1905.
- KÖRTING, J. Die baumaschinen. Berlin, 1913.
- KOSCHMIEDER, L. Anwendung der elliptischen funktionen auf die bestimmung konjugierter punkte bei problemen der variationsrechnung. Diss., Breslau, 1913.
- KOSSACK, C. F. The existence of collectives in abstract space. Diss., Michigan, 1939. fc.
- KOSSAK, E. Das additionstheorem der ultra-elliptischen funktionen erster ordnung. Diss., Göttingen, 1871.
- KÖSSLER, H. Über windschiefe kegelschnitte. Diss., Halle, 1911.
- KÖSTLIN, W. Ueber singularitäten ebener algebraischer curven. Diss., Tübingen, 1895.
- KÖTTER, E. Beiträge zur theorie der osculationen bei ebenen curven dritter ordnung. Diss., Berlin, 1884.
- KOWALEWSKI, G. Magische quadrate und magische parkette. Leipzig, 1937.
- KRAEMER, C. Beitrag zur analytischen untersuchung sphärischer kurven. Diss., Marburg, 1902.
- KRAFT, F. Sammlung von problemen der analytischen mechanik. 2v, Stuttgart, 1884–85.
- KRAITCHIK, M. Alignment charts, construction and use. New York, 1944.
- KRAKOWSKI, V. Rationale multiplicationstheoreme automorpher funktionen. Diss., Basel, 1924.
- KRALL, H. L. On some asymptotic relations for the characteristic values of the elliptic differential equations. Diss., Brown, 1932.
- KRAMER, E. E. Polygenic functions of the dual variable w and the Laguerre group. Diss., Columbia, 1930.

- KRAMES, J. L. *See* MÜLLER, E.
- KRATHWOHL, W. C. Modular invariants of two pairs of cogredient variables. Diss., Chicago, 1913.
- KRAUPNER, W. Integralsolutions of the equation $\xi^2 + \eta^2 + \dots = \zeta^2 + \tau^2 + \dots$ in the quadratic realm of rationality. Diss., Cincinnati, 1923. fc.
- KRAUSE, A. Ueber Fuchs'sche differentialgleichungen vierten grades. Diss., Berlin, 1897.
- KRAUSE, G. Untersuchungen über wiederholte mechanische ausgleichung bei festen randwerten. Diss., Göttingen, 1939.
- KRAUSE, K. C. F. Grundlage eines philosophischen systems der mathematik. Book 1, part 1, Jena, 1804.
- KRAUSE, M. Über die discriminante der modulargleichungen der elliptischen functionen. Habilitationsschrift, Heidelberg, 1876.
- KRAUSE, RICHARD. Über ein specielles gebüscht von flächen zweiter ordnung. Diss., Strassburg, 1879.
- KRAUSE, RUDOLF. Ueber senär cykliche kollineationen im raume. Diss., Strassburg, 1903.
- KRAVCHUK, M. F. Zastosuvannia sposobu momentiv do rozv'iazannia liniinikh diferentsial'nikh ta integral'nikh rivnan'. [Sur la résolution des équations linéaires différentielles et intégrales par la méthode de moments] (Summary in French) 2v, Kiev, 1932-35.
- KRAWTCHOUK, M. *See* KRAVCHUK, M. F.
- KRAZER, A. Theorie der zweifach unendlichen thetafunktionen auf grund der Riemann'schen thetaformel. Diss., Würzburg, 1881.
- Über thetafunktionen, deren charakteristiken aus dritteln ganzer zahlen gebildet sind. Habilitationsschrift, Würzburg, 1883.
- Zur geschichte des umkehrproblems der integrale. Karlsruhe, 1908.
- See also* INTERNATIONAL mathematical congress.
- KREFT, W. Beiträge zur Goursatschen transformation der minimalflächen. Diss., Münster, 1908.
- KREIMLER, C. J. Labile und stabile gleichgewichtsfiguren vollkommen elastischer auf biegung beanspruchter stäbe mit besonderer berücksichtigung der knickvorgänge. Habilitationsschrift, Karlsruhe, 1902.
- KRIEGER, C. On the summability of trigonometrical series with localized properties; on Fourier constants and convergence factors of double Fourier's series. Diss., Toronto, 1930.
- KROES, F. Untersuchung des systems unter einander ähnlicher kegelschnitte, welche einem dreiecke umschrieben sind. Diss., Göttingen, 1881.
- KROHS, G. Die Serretschén kurven sind die einzigen algebraischen vom geschlecht null, deren koordinaten eindeutige doppeltperiodische funktionen des bogens der kurve sind. Diss., Halle, 1891.
- KRON, G. The application of tensors to the analysis of rotating electrical machinery. Parts 1-16, Schenectady, New York, 1938.
- KRONECKER, L. Vorlesungen über die theorie der determinanten. Ed. by K. Hensel. v1, Leipzig, 1903.
- KRUEGER, R. L. Plane quintic curves, a classification and projective construction. Diss., Marquette, 1934.
- KRÜGER, F. Über polarisationskapazität. Diss., Göttingen, 1903.
- KRÜGER, H. Die focaleigenschaften der cubischen raumcurven. Diss., Breslau, 1885.
- KRÜGER, R. Lehrbuch des rechnens mit imaginären und komplexen zahlen. Stuttgart, 1891.
- KRUMPHOLZ, H. Die feier des 100. geburtstages Franz Grillparzers. Budweis, 1891.
- KRUPPA, E. *See* MÜLLER, E.
- KRÜSS, P. Über die absorption organischer farbstoffe im ultraviolett. Diss., Jena, 1905.
- KRUTKOV, I. A. *See* KRYLOV, A. N.
- KRYLOV, A. N. Lektsii o priblizhennykh vychisleniakh. Leningrad, 1933.
- KRYLOV, A. N., and KRUTKOV, I. A. Obsluchaťa teorija giroskopov i nekotorykh tekhnicheskikh ikh primenenij. Leningrad, 1932.
- KRYLOV, N. M., and BOGOLIUBOV, N. L'application des méthodes de la mécanique non linéaire à la théorie des perturbations des systèmes canoniques. Kiev, 1934.
- Osnovni problemi neliniinoy mehaniki. Kiev, 1934.
- Prilozhenie metodov neliniinoy mehaniki k teorii statsionarnykh kolebanij. [Les méthodes de la mécanique non linéaire appliquées à la théorie des oscillations stationnaires] (Summary in French) Kiev, 1934.
- Pro desâki formal'ni rozklad neliiniinoy mehaniki [Sur quelques développements formels en séries dans la mécanique non linéaires] (Short summary in French) Kiev, 1934.

- Méthodes approchées de la mécanique non linéaire dans leur application à l'étude de la perturbation des mouvements périodiques et de divers phénomènes de résonance s'y rapportant. Kiev, 1935.
- Introduction to non-linear mechanics. A free translation of excerpts by S. Lefschetz. Princeton, 1943. (Annals of math. studies, no 11)
- KÜBLER, J. Woher kommen die weltgesetze? Leipzig, 1904.
- KUČERA, B. Nástin geometrické optiky a základů fotometrie. Prague, 1915. (Jednota česk. math. sborník, v14)
- KÜHLE, W. E. Über sekundär-elektronen-emission in glühkathoden-röhren. Diss., Göttingen, 1927.
- KUHLMANN, E., and NITZSCHE, H. Die kostenberechnung im ingenieurbau. Leipzig, 1914.
- KUHN, K. Ueber einige eigenschaften des Darboux'schen astaticischen centralellipsoïdes, welche denjenigen des Cauchy-Poinsot'schen und des Binet'schen trägeitellipsoïdes analog sind. Diss., Marburg, 1882.
- KÜHNE, H. Beiträge zur lehre von der n -fachen mannigfaltigkeit. Diss., Berlin, 1892.
- KÜHNEN, F. Ueber die Galois'sche gruppe der gleichung 27. grades, von welcher die geraden auf der allgemeinen fläche dritter ordnung abhängen. Diss., Marburg, 1888.
- KULASCHKO, B. Casus irreducibilis tabulae V: tabellarische auflösung der gleichungen dritten grades für den fall dreier reeller wurzeln. Narva-Eesti, 1935.
- KULL, H. Über systeme solcher kegelschnitte, die mittelst linearer transformation involutorisch permutiert werden können. Diss., Lund, 1903.
- KULLRICH, E. Zur geschichte des mathematischen dreikörperproblems. Diss., Halle, 1891.
- KUMM, E. Das potential gewisser homogener rotationsovaloide. Diss., Halle, 1922.
- KUMMER, R. Die flächen mit unendlichvielen erzeugungen durch translation von kurven. Diss., Leipzig, 1894.
- KUNIYEDA, M. Summary report on present tendencies in the development of mathematical teaching in Japan. Tokyo, 1936.
- KUNZ, K. S. On the classical theory of radiating electrons. Diss., Cincinnati, 1939. fc.
- KUPFERBERG, J. Zur integration der differentialgleichungen der bewegung eines materiel-ler punktes in der ebene. Diss., Halle, 1895.
- KÜPPERS, H. Kollineationen, durch welche fünf gegebene punkte des raumes in dieselben fünf punkte transformiert werden. Diss., Münster, 1890.
- KUPPIS, J. Die beweisführung des grossen satzes Fermats. Budapest, 1915.
- KURATOWSKI, C. Topologie. v1, Warsaw, 1933. (Monografje matematyczne, v3)
- KURENS'KIJ, M. K. Lit snariada. Leningrad, 1934.
- KURTEN, L. Ett problem angående krökningslinjerna på andra gradens ytor löst med till-hjälp af paraboliska och elliptiska koordinater och elliptiska funktioner. Diss., Hel-singors, 1893.
- KURTH, F. Herleitung neuer windschiefer kegelschnitte durch die Bianchische transfor-mation B_k . Diss., Halle, 1913.
- KURTZ, E. Das netz der kegelschnitte die ein gegebenes poldreieck haben. Diss., Mün-ster, 1900.
- KUSNER, J. H. On continuous curves with cyclic connection of higher order. Diss., Penn-sylvania, 1932.
- KÜSTERMANN, W. W. Über Fouriersche doppelreihen und das Poissonsche doppelintegral. Diss., Munich, 1913.
- KUYLENSTIerna, N. Etudes sur les équations aux différence finies. Diss., Lund, 1912.
- LABITZKE, P. Experimentelle untersuchungen über die fehler bei mitteneinstellungen. Diss., Göttingen, 1914.
- LACAZE, H. Cours de cinématique théorique. Paris, 1920.
- LACHLAN, R. Elementary treatise on modern pure geometry. London, 1893.
- LACKEMANN, C. Die function II. Diss., Göttingen, 1873.
- LACKEMANN, W. Eulers interpolirte producte. Diss., Göttingen, 1882.
- LACOUR, E. (1.) Sur des fonctions d'un point analytique à multiplicateurs exponentiels, ou à périodes rationnelles; (2.) sur l'équation de la chaleur $\partial^2 u / \partial x^2 + \partial^2 u / \partial y^2 = \partial u / \partial z$. Diss., Paris, 1895.
- LACROIX, S. F. Traité du calcul différentiel et du calcul intégral. 2d ed., 3v, Paris, 1810–19. Essais sur l'enseignement en général, et sur celui des mathématiques en particulier. 2d ed., Paris, 1816.
- LADEN, H. N. An application of the classical orthogonal polynomials to the theory of inter-polation. Diss., Pennsylvania, 1941.
- LADUE, M. E. Conformal geometry of horn angles of higher order. Diss., Columbia, 1942.

- LAGRANGE, J. L. DE. *Leçons sur le calcul des fonctions*. New ed., Paris, 1806.
Théorie des fonctions analytiques. 3d ed., Paris, 1847.
- Lectures on elementary mathematics. Trans. by T. J. McCormack. Chicago, 1901.
- LAGRANGE, J. L. DE, and GAUSS, C. F. *Ueber kartenprojection*. Ed. by A. Wangerin. Leipzig, 1894.
- LAGUERRE, E. N. *Oeuvres*. Ed. by C. Hermite, H. Poincaré, and E. Rouché. v2, Paris, 1905.
- LAISANT, C. A. 1. *Applications mécaniques du calcul des quaternions*; 2. *sur un nouveau mode de transformation des courbes et des surfaces*. Diss., Paris, 1877.
Introduction à la méthode des quaternions. Paris, 1881.
- LA LANDE, J. J. LE F. DE. *Mémoire sur la véritable longeur de l'année astronomique*. Copenhagen, 1784.
- LAMBERT, P. A., and FOERING, H. A. *Plane and spherical trigonometry*. New York, 1905.
- LAMBERT, W. D. *An investigation of the latitude of Ukiah, Calif., and of the motion of the pole*. 1922. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 80)
Effect of variations in the assumed figure of the earth on the mapping of a large area. 1924. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 100)
Report on earth tides. 1940. (U.S. coast and geodetic survey, Special Publ. no 223)
- LAMBERT, W. D., and DARLING, F. W. *Tables for determining the form of the geoid and its indirect effect on gravity*. 1936. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 199)
- LAMBERT, W. D., and SWICK, C. H. *Formulas and tables for the computation of geodetic positions on the international ellipsoid*. 1935. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 200)
- LAMÉ, G. *Examen des différentes méthodes employées pour résoudre les problèmes de géométrie*. Paris, n.d. (Fascimile reproduction of 1818 edition)
- LA MENZE, F. *Los sistemas de inecuaciones lineales y sus aplicaciones al estudio de los cuerpos convexos*. Buenos Aires, 1938.
- LAMLA, E. *See VOLTERRA, V.*
- LAMPE, E. *Die entwickelung der mathematik im zusammenhange mit der ausbreitung der kultur*. Berlin, 1893.
- LANDAU, E. *Neuer beweis der gleichung* $\sum_{k=1}^{\infty} \mu(k)/k = 0$. Diss., Berlin, 1899.
Vorlesungen über zahlentheorie. v2, Leipzig, 1927.
- LANDEN, J. *Discourse concerning the residual analysis*. London, 1758.
- LANDRY, A. E. *A geometrical application of binary syzygies*. Diss., Johns Hopkins, 1907.
- LANDSEBERG, O. *Untersuchung über die gruppen einer linearen fünffachen mannigfaltigkeit*. Diss., Breslau, 1889.
- LANE, A. *Adjustments of the compass, transit and level*. Boston, 1886.
- LANE, E. P. *Conjugate systems with indeterminate axis curves*. Diss., Chicago, 1918.
Projective differential geometry of curves and surfaces. Chicago, 1932.
- LANG, G. B. *On finite systems of linear differential equations of infinite order with constant coefficients*. Diss., Illinois, 1935.
- LANGE, E. *Die sechzehn wendberührungs punkte der raumcurve vierter ordnung erster species*. Diss., Leipzig, 1882.
- LANGE, F. *Experimentelle untersuchungen über den elektrokalorischen effekt beim brasiliensischen turmalin*. Diss., Jena, 1905.
- LANGE, G. *Über die linearen homogenen differentialgleichungen, denen die periodicitätsmoduln Abelscher integrale genügen für den fall, dass die irrationalität dritten grades ist*. Diss., Halle, 1891.
- LANGENBECK, R. *Ueber diejenigen geodätsichen linien auf dem dreiaxigen ellipsoid, welche durch einen der nabelpunkte desselben gehen*. Diss., Göttingen, 1877.
- LANGMAN, H. *Conformal transformations of period n and groups generated by them*. Diss., Columbia, 1922.
- LAPAZ, L. *An inverse problem of the calculus of variations*. Diss., Chicago, 1928. fc.
- LAPLACE, P. S. *Mécanique céleste*. Trans. by N. Bowditch. 4v, Boston, 1829–39. v4 contains also a memoir on N. Bowditch, by N. I. Bowditch.
- LAPSLEY, J. C. *Apolar systems of bilinear forms*. Diss., Illinois, 1943.
- LAREW, G. A. *Necessary conditions in the problem of Mayer in the calculus of variations*. Diss., Chicago, 1916.
- LARMOR, J. *Aether and matter*. Cambridge, England, 1900.
- LA SALLE, J. P. *Pseudo-normed linear sets over valued rings*. Diss., California institute of technology, 1941. fc.
- LASKA, V. *Vyšší geodesie*. v1, Prague, 1896.

- LASLEY, J. W. Some special cases of flecnodal transformation of ruled surfaces. Diss., Chicago, 1920.
- LASLEY, J. W., and HILL, M. A. Differential calculus for students of economics. Ann Arbor, Michigan, 1941.
- LASSALLE, E. Ueber einen satz von den krümmungslinien der flächen zweiten grades. Diss., Tübingen, 1885.
- LATIMER, C. G. Arithmetics of generalized quaternion algebras. Diss., Chicago, 1924. fc.
- LATSHAW, V. The algebra of self-adjoint boundary value problems. Diss., Indiana, 1930. fc.
- LAUER, L. Ueber die an einem Teslapol auftretenden potentiale und das verhältnis von funkschlagweite und spannung an demselben. Diss., Göttingen, 1907.
- LAUGEL, L. *See* RIEMANN, B.
- LAUMANN, T. Über den isomorphismus von gruppen linearer substitutionen mit reellen und mit komplexen koefizienten. Diss., Göttingen, 1907.
- LAURENT, H. Traité d'algèbre. 3d ed., parts 1-2, Paris, 1879-81.
- L'élimination. Paris, 1900.
- LAURIN, P. Sur la transformation isogonale définie par une fonction rationnelle. Diss., Lund, 1887.
- LAUTENSCHLÄGER, M. Die bewegung eines materiellen punktes auf einem rotirenden kegelschnitt unter einwirkung einer centralkraft. Diss., Halle, 1890.
- LAUTMAN, A. Essai sur les notions de structure et d'existence en mathématiques. 2v Paris, 1938.
- Essai sur l'unité des sciences mathématiques dans leur développement actuel. Paris, 1938.
- LA VALLEE POUSSIN, C. DE. Les nouvelles méthodes de la théorie du potentiel et le problème généralisé de Dirichlet. Paris, 1937.
- LAVES, K. The orbit of the minor planet (334). Chicago, 1904. (University of Chicago decennial publ., s1 v8?)
- LAWTON, W. S. Methods of deriving homogeneous linear differential equations of the second order satisfied by a certain class of orthogonal polynomials. Diss., Pennsylvania, 1934.
- LAWWILL, S. J. Concerning harmonic functions, especially with reference to the theory of approximation. Diss., Cincinnati, 1941. fc.
- LAY, Y. The imbedding of the skew part of a bilinear function in linear associative algebras. Diss., Michigan, 1939.
- LAZZERI, G. Sulla rappresentazione piana delle superfici sviluppabili razionali. Diss., Pisa, 1883.
- Manuale di trigonometria piana. Livorno, 1900.
- Manuale di trigonometria sferica. Livorno, 1901.
- See also* INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- LEATHEM, J. G. Volume and surface integrals used in physics. Cambridge, England, 1905. (Cambridge tracts, no 1)
- LEAU, L. Étude sur les équations fonctionnelles à une ou à plusieurs variables. Diss., Paris, 1897.
- LÉAUTÉ, H. Etude géométrique du problème de l'intégration des équations différentielles partielles du premier order et à trois variables. Diss., Paris, 1876.
- LEBEDEFF, W. Die theorie der integralgleichungen in anwendung auf einige reihenentwickelungen. Diss., Göttingen, 1906.
- LEBESGUE, H. Intégrale, longueur, aire. Diss., Paris, 1902.
- LEBON, E. Géométrie descriptive et géométrie cotée. Paris, 1903. Also 2d ed., 1907.
- Notice sur les travaux mathématiques de M. Ernest Lebon. Paris, 1904.
- Henri Poincaré; biographie, bibliographie analytique des écrits. Paris, 1909.
- LECAT, M. Bibliographie du calcul des variations, 1850-1913. Paris, 1913.
- Probité scientifique. Louvain, 1923.
- Coup d'œil sur la théorie des déterminants supérieurs dans son état actuel. Part 1, Louvain, 1926.
- LECHALAS, G. Introduction à la géométrie générale. Paris, 1904.
- LE CORDIER, P. Sur les aires sphériques de Gauss, sur la périodicité qui caractérise les potentiels des lignes fermées, et sur les surfaces de niveau correspondantes. Diss., Paris, 1870.
- LECORNU, L. Cours de mécanique professé à l'Ecole polytechnique. 3v, Paris, 1914-18.
- LEFEBVRE, E. Propriétés d'une famille de fonctions à une infinité de branches; les congruences rectilignes. Diss., Paris, 1939.
- LEFFLER, M. A lemma in potential theory. Diss., Ohio, 1934. fc.
- LEFSCHETZ, S. On the existence of loci with given singularities. Diss., Clark, 1913.

- Topology. New York, 1930. (Amer. math. soc. colloquium publ., v12)
 Algebraic geometry. (Mimeograph) Brooklyn, 1938.
 Algebraic topology. New York, 1942. (Amer. math. soc. colloquium publ., v27)
 Topics in topology. Princeton, 1942. (Annals of math. studies, no 10)
See also KRYLOV, N. M.; NATIONAL Research Council.
 LEGENDRE, A. M. Essai sur la théorie des nombres. (Includes suppl.no 1, 1816, and no 2, 1825) 2d ed., Paris, 1808.
 Elements of geometry and trigonometry. Trans. by D. Brewster. 2d ed., New York, 1830. Also 3d ed., 1832.
 LEGOUX, A. Étude analytique et géométrique d'une famille de courbes représentées par une équation différentielle du premier ordre. Diss., Paris, 1878.
 LEGRAND, E. Sommations par une formule d'Euler. Paris, 1911.
 LEHMANN, E. Über die einwirkung ruhender und rotirender kugelflächen unter zugrundeliegung des Weber'schen gesetzes. Diss., Leipzig, 1880.
 LEHMANN, P. Beiträge zur theorie der darstellung der stetigen funktionen durch reihen von ganzen rationalen funktionen. Diss., Halle, 1910.
 LEHMER, D. H. An extended theory of Lucas' functions. Diss., Brown, 1930.
 Proof of the composite character of $2^{149} - 1$. (Manuscript) n.p., 1931.
 An extension of the table of Bernoulli numbers. Durham, North Carolina, 1936.
 Table of the first 110 Genocchi numbers and auxiliary tables for the further computation of Bernoulli numbers. (Manuscript) Durham, North Carolina, 1936.
 Guide to tables in the theory of numbers. Washington, 1941. (National research council, Bulletin, no 105)
 LEHMER, D. N. Asymptotic evaluation of certain totient sums. Diss., Chicago, 1900. fc.
 Factor table for the first ten millions containing the smallest factor of every number not divisible by 2, 3, 5, or 7 between the limits of 0 and 10017000. Washington, 1909.
 (Carnegie institution of Washington, Publ. no. 105)
 List of prime numbers from 1 to 10,006,721. Washington, 1914. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 165)
 An elementary course in synthetic projective geometry. Boston, 1917.
 LEHNEN, M. Eine theorie der raumkurven 3. o. auf der grundlage der invariantentheorie. Diss., Bonn, 1921.
 LEHNER, J. A partition function connected with the modulus five. Diss., Pennsylvania, 1941.
 LEHR, M. The plane quintic with five cusps. Diss., Bryn Mawr, 1925.
 LEIB, D. D. On a complete system of invariants of two triangles. Diss., Johns Hopkins, 1909.
 LEIBLER, R. A. Analytic theory of non-linear differential systems whose associated systems are of Fuchsian type. Diss., Illinois, 1939.
 LEITCHON, W. The minimizing of a singular quadratic functional. Diss., Harvard, 1935. fc.
 LEITZ, H. Die berechnung der frei aufliegenden, rechteckigen platten. Diss., Karlsruhe, 1913.
 LEKARSKI, I. C. Dokazatelstvo na velikata teorema na Fermà. n.p., 1922.
 LELIEUVRE, M. Sur les surfaces à génératrices rationnelles. Diss., Paris, 1894.
 LELY, U. P. Waarschijnlijkhedsrekening bij automatische telefonie. Diss., Delft, 1918.
 LEMOINE, E. M. H. Géométragraphie. Paris, 1902.
 LE MYRE, G. Le baccara. Paris, 1935.
 LE NAIN, L. Rapport succinct sur l'état du palais des académies après le départ des Allemands. Brussels, 1919.
 LENINGRAD, Universitet; biblioteka; obmennogo fonda. Leningrad, 1933.
 LENNES, N. J. Curves in non-metrical analysis situs with an application in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1907.
See also SLAUGHT, H. E.
 LEONARD, H. B. On the factoring of composite hypercomplex number systems. Diss., Colorado, 1907.
 LEPECKI, Z. O metodzie Riemanna w teorii szeregow trygonometrycznych podwójnych. Diss., Wilno, 1939.
 LÉPINAY, J. M. DE. *See MACÉ DE LÉPINAY, J.*
 LEPPER, G. H. From nebula to nebula. Pittsburgh, 1912.
 The generalized theory of gravitation versus the general theory of relativity. Pittsburgh, 1921.
 LERAY, J. *See CARTAN, E.; JULIA, G.*
 LERCH, F. Über dreiecke, welche einem kegelschnitt umschrieben und einem anderen eingeschrieben sind. Breslau, 1891.

- LE ROUX, J. Sur les intégrales des équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. Diss., Paris, 1894.
- LE ROY, E. Sur l'intégration des équations de la chaleur. Diss., Paris, 1898.
- LESTER, O. C. The integrals of mechanics. Boston, 1909.
- LESTOURGEON, F. E. Minima of functions of lines. Diss., Chicago, 1917.
- LETZ, E. Die verfolgungskurve des kehlkreises auf den rotationsflächen konstanter krümmung. Diss., Halle, 1912.
- LEUCH, S. R. A. Erzeugung und untersuchung einiger ebenen curven höherer ordnung. Diss., Zurich, 1888.
- LEUDES DORF, C. *See* CREMONA, L.
- LEURIDANT, F. *See* ACADEMIE royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.
- LEVAVASSEUR, R. Sur le système d'équations aux dérivées partielles simultanées aux quelles satisfait la série hypergéométrique à deux variables $F(\alpha, \beta, \beta', \gamma; x, y)$. Diss., Paris, 1893.
- Quelques considérations sur les groupes d'ordre fini et les groupes fini continus. Lyons, 1904. (Université de Lyon, Annales, ns 1 fasc. 15)
- Quelques démonstrations relatives à la théorie des nombres entiers complexes cubiques; propriétés de quelques groupes d'ordre fini. Paris, 1908. (Université de Lyon, Annales, ns 1 fasc. 21)
- Enumération des groupes d'opérations d'ordre donné. Paris, n.d.
- LEVI, B. Analisi matematica, algebrica, ed infinitesimal. Bologna, 1937.
- Sistemas de ecuaciones analíticas en términos finitos, diferenciales y en derivadas parciales. Rosario, 1944.
- LEVI, H. On the structure of differential polynomials and on their theory of ideals. Diss., Columbia, 1942.
- LEVIALDI, A. *See* CASTELNUOVO, G.
- LEVI-CIVITA, T. Sul campo elettromagnetico generato dalla traslazione uniforme di una carica elettrica. Pisa, 1903.
- See also* RICCI-CURBASTRO G.
- LEVIN, M. An extension of the Lefschetz intersection theory. Diss., Bryn Mawr, 1936.
- LEVINE, J. Projective scalar differential invariants. Diss., Princeton, 1934.
- LEVINSON, N. On a class of non-vanishing functions. Diss., Massachusetts institute of technology, 1935.
- Gap and density theorems. New York, 1940. (Amer. math. soc. colloquium publ., v26)
- LEVY, H. Tensors determined by a hypersurface in a Riemann space. Diss., Princeton, 1924.
- LEVY, L. Précis élémentaire de la théorie des fonctions elliptiques, avec tables numériques et applications. Paris, 1898.
- LÉVY, P. Sur les équations intégro-différentielles définissant des fonctions de lignes. Diss., Paris, 1911.
- LEWIS, D. C. Infinite systems of ordinary differential equations with applications to certain second order non-linear partial differential equations of hyperbolic type. Diss., Harvard, 1932. fc.
- LEWIS, F. A. Some properties of an infinite class of collineation groups. Diss., Ohio, 1934. fc.
- LEWIS, F. P. A geometrical application of the theory of the binary quintic. Diss., Johns Hopkins, 1913.
- LEWIS, P. E. Characters of Abelian groups. Diss., Illinois, 1940.
- LEYZERAH, P. On the indeterminate linear inequality with irrational coefficients. Diss., Clark, 1916. fc.
- LIAPOUNOV, A. M. Sur les figures d'équilibre peu différentes des ellipsoïdes d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation. Part 4, St.-Petersbourg, 1914.
- Sur certaines séries de figures d'équilibre d'un liquide hétérogène en rotation. Part 2, Leningrad, 1927.
- LIBOIS, P. Sur une classe de plans quadruples. Diss., Brussels, 1937.
- LICHTE, H. Über die schallintensität des tönen lichtbogens. Diss., Göttingen, 1913.
- LICHENSTEIN, L. Zur theorie der gewöhnlichen differentialgleichungen und der partiellen differentialgleichungen zweiter ordnung; die lösungen als funktionen der randwerte und der parameter. Diss., Berlin, 1909.
- LIE, S. Classification der flächen nach der transformationsgruppe ihrer geodätischen curven, Christiania, 1879.
- Gesammelte abhandlungen. Ed. by F. Engel and P. Heegaard. v2¹⁻² and suppl.; v3, v4 and suppl.; v5, v6 and suppl., 1922-37.

- LIE, S., and SCHEFFERS, G. Vorlesungen über continuirliche gruppen. Leipzig, 1893.
- LIEBER, L. R. Non-Euclidean geometry; or, three moons in mathesis. New York, 1931.
Also 2d ed., 1940.
- The Einstein theory of relativity. Part 1, New York, 1936.
- Galois and the theory of groups: a bright star in mathesis. 2d ed., Lancaster, Pennsylvania, 1941.
- LIEBHEIT, E. Ueber die Dupin'sche cyclide. Diss., Halle, 1886.
- LIEBIG, J. VON. See GROVE, W. R.
- LIEBMAN, H. N. J. Lobatschefskijs imaginäre geometrie und anwendung der imaginären geometrie auf einige integrale. Leipzig, 1904. (Abh. zur gesch. d. mathem., v19)
- Nicht-euklidische geometrie. Leipzig, 1905. Also 3d ed., Berlin, 1923.
- LIEKARSKIJ, I. C. Dokazatelstvo na velikata teorema na Ferma. Kiustendil, 1922.
- LIETKE, A. Über die flächen, für welche eine krümmungcentralfläche ein kegel zweiten grades ist. Diss., Königsberg, 1890.
- LIETZMANN, W. Ueber das biquadratische reciprocitätsgezet in algebraischen zahlkörnern. Diss., Göttingen, 1904.
- Methodik des mathematischen unterrichts. v3, Leipzig, 1924.
- LIETZMANN, W., and TRIER, V. Wo steckt der fehler? Leipzig, 1913.
- LIGHT, G. H. The dependence of the topography of systems of extremals on curvature. Diss., Yale, 1916.
- LILIENTHAL, R. VON. Zur theorie der curven, deren bogenlänge ein elliptisches integral erster art ist. Diss., Berlin, 1882.
- LIMBURG, H. Onderzoekingen over emulsies. Diss., Delft, 1924.
- LINDBLAD, B. On the distribution of intensity in the continuous spectra of the sun and the fixed stars, and its relation to spectral type and luminosity. Diss., Upsala, 1920.
- LINDELÖF, E. Sur les systèmes complets et le calcul des invariants différentiels des groupes continu finis. Diss., Helsingfors, 1893.
- LINDELÖF, L. L. See CAUCHY, A. L.
- LINDEMANN, F. See CLEBSCH, A.
- LINDGREN, B. Sur "le cas d'exception de M. Picard" dans la théorie des fonctions entières. Diss., Upsala, 1903.
- LINDHAGEN, A. Studien öfver gamma-funktionen och några beslägtade transcenderter. Diss., Upsala, 1887.
- LINDMAN, C. F. Examen des nouvelles tables d'intégrales définies de M. Bierens de Haan. Stockholm, 1891.
- LINDQUIST, T. Mathematics for freshman students of engineering. Diss., Chicago, 1911. fc.
- LINDSAY, R. B. On the atomic models of the alkali metals. Diss., Massachusetts institute of technology. 1924.
- Student's handbook of elementary physics. New York, 1943.
- LINDSEY, L. The minors of a compound determinant. Diss., Syracuse, 1911. fc.
- LINDSTRUM, A. O. Functions of a complex variable determined by their values on non-dense sets. Diss., Illinois, 1939.
- LINDWALL, B. Jordans teori över primitiva metacykliska ekvationer. Diss., Upsala, 1918.
- LINDWART, E. Über eine methode von Laguerre zur bestimmung des geschlechts einer ganzen funktion. Diss., Göttingen, 1914.
- LINEHAN, P. H. Contributions to equilong geometry. Diss., Columbia, 1915.
- LINFELD, B. Z. On the theory of discrete varieties. Diss., Harvard, 1923. fc.
- Espace discret paramétrique et non-paramétrique. Diss., Strassburg, 1925.
- LING, G. H. On the solution of a certain differential equation which presents itself in Laplace's kinetic theory of tides. Diss., Columbia, 1896.
- LINKER, J. B. Equations of motion. Diss., Johns Hopkins, 1924. fc.
- See also HILL, M. A.
- LINNEMANN, N. Ueber nicht-sphärische objektive. Diss., Göttingen, 1905.
- LIPKE, J. Natural families of curves in a general curved space of n -dimensions. Diss., Columbia, 1912.
- LIPPS, G. F. Die logischen grundlagen des mathematischen funktionsbegriffs. Diss., Leipzig, 1888.
- LIPSCHITZ, R. Lehrbuch der analysis. 2v, Bonn, 1877–80.
- LISCHINSKY, S. A. On the representation of almost all numbers in the form $p+n^2$. Diss., Toronto, 1932.
- LISTING, J. B. See SCHWARZ, H. A.
- LITTLE, C. N. On knots with a census for order ten. Diss., Yale, 1885.
- LITTLE, N. See ROBBINS, C. K.

- LITWIN, W. Die energie trocken- und feuchtlabiler schichtungen. Diss., Danzig, 1935.
- LITWINOWA-IWASCHINKA, E. VON. Lösung einer abbildungsaufgabe. Diss., Berne, 1879.
- LITZINGER, M. A basis for residual polynomials in n variables. Diss., Chicago, 1934.
- LIU, S. T. Theory of periodic orbits for asteroids of integral types. Diss., Michigan, 1930. fc.
- LJUNGQ, A. T. Über isoptische und orthoptische curven. Diss., Lund, 1895.
- LLOSÁ, R. S. J. See SAN JUAN LLOSÁ, R.
- LLOYD, D. B. Some properties of rational quintic equations. Diss., Catholic university, 1940.
- LÖBENSTEIN, K. Ueber den satz, dass eine ebene, algebraische kurve 6. ordnung mit 11 sich einander ausschliessenden ovalen nicht existiert. Diss., Göttingen, 1910.
- LOCKE, J. F. Repeated sums of certain functions. Diss., Illinois, 1933.
- LOCKHART, B. J. Covariant correspondences and covariant sets of points defined by a given correspondence on an algebraic curve. Diss., Illinois, 1943.
- LOCKHART, J. Resolution of equations. Part 1, Oxford, 1837.
- LOCKWOOD, E. H. Atmospheric stability as affected by water vapor. Diss., Yale, 1901. fc.
- LOEBER, K. Beiträge zur lösung und geschichte des Malfattischen problems und seiner erweiterungen. Diss., Halle, 1914.
- LOER, K. Abhängigkeit der mathematischen reserven von sterblichkeit und zins. Diss., Göttingen, 1936.
- LOGSDON, M. I. Equivalence and reduction of pairs of hermitian forms. Diss., Chicago, 1921.
- LOHNSTEIN, R. Über lineare homogene differentialgleichungen zweiter ordnung, welche integrale besitzen, durch deren umkehrung sich eindeutige funktionen zweier variablen ergeben. Diss., Berlin, 1890.
- LOLIÉE, F. A. Analyse des travaux mathématiques de Ernest Lebon. Paris, 1905.
- ŁOMICKI, A. Rachunek różniczkowy i całkowy dla potrzeb przyrodników i techników. 3v, Kraków, 1935–36.
- Wielościany umiarowe. Lwów, n.d.
- LONDON, F. Über polare fünffläche und sechsfläche räumlicher reciprocitäten. Diss., Breslau, 1886.
- LONDON, University college, Library. Catalogue of periodical publications, by L. Newcombe. Oxford, 1912.
- LONGLEY, W. R. A class of periodic orbits of an infinitesimal body subject to the attraction of n finite bodies. Diss., Chicago, 1907.
- See also* GRANVILLE, W. A.; MOULTON, F. R.; SMITH, P. F.
- LOO, P. J. VAN. Inleiding tot een afbeeldingsmethode van de stralenruimte op de puntenparen van een puntenveld. Diss., Utrecht, 1922.
- LOOMAN, H. Sur la totalisation des dérivées des fonctions continues de plusieurs variables indépendantes. Diss., Utrecht, 1923.
- LOOMIS, E. Elements of analytical geometry and of the differential and integral calculus. New York, 1852. Also 19th ed., 1871.
- Elements of geometry, conic sections, and plane trigonometry. New York, 1871.
- Tables of logarithms of numbers and of sines and tangents for every ten seconds of the quadrant. New York, 1872.
- Key to elements of algebra. New York, 1877.
- Treatise on algebra. Rev. ed., New York, 1882. Also Key. 1882.
- Elements of algebra. Rev. ed., New York, 1883.
- LOOMIS, E. S. Original investigation; or, how to attack an exercise in geometry. Boston, 1901.
- LOOMIS, L. H. Some studies on simply-connected Riemann surfaces: I. the problem of imbedding; II. mapping on the boundary for two classes of surfaces. Diss., Harvard, 1942. fc.
- LORCH, E. R. Elementary transformations. Diss., Columbia, 1933.
- LORCH, L. Some problems on the Borel summability of Fourier series. Diss., Cincinnati, 1941. fc.
- LORENTZ, H. A. Lehrbuch der technischen physik. v1–3, Munich, 1902–10.
- Problems of modern physics. Ed. by H. Bateman. Boston, 1927.
- LORENTZ, R. Die eigenschwingungen rotierender stäbe. Diss., Jena, 1904.
- LORENZEN, P. Abstrakte begründung der multiplikativen idealtheorie. Diss., Göttingen, 1939.
- LORIA, G. Le trasfigurazioni di una scienza; donne mathematiche. 2d ed., Mantova, 1902.
- Storia della geometria descrittiva. Milan, 1921.
- Complementi di geometria. Milan, 1924.

- Curve piane speciali, algebriche e trascendenti. v2, Milan, 1930.
See also FAGNANO, G. C.
- LOSADA y PUGA, C. DE. Teoria y tecnica de la fotoelasticimetria. Lima, 1941.
 Galileo. Lima, 1942.
- LOSEHAND, O. Ueber kurven 16. ordnung und 12. klasse, die bei einem problem der enveloppentheorie auftreten. Diss., Kiel, 1904.
- LOVE, A. E. H. Treatise on the mathematical theory of elasticity. v1, Cambridge, England, 1892.
 Theoretical mechanics. 2d ed., Cambridge, England, 1906.
 Elements of the differential and integral calculus. Cambridge, England, 1909.
See also INTERNATIONAL mathematical congress.
- LOVE, A. E. H., and TIMPE, A. Lehrbuch der elastizität. Leipzig, 1907.
- LOVE, C. E. On the asymptotic solutions of linear differential equations. Diss., Michigan, 1913.
- LOVE, J. L. Differential and integral calculus. Cambridge, Massachusetts, 1899.
- LOVELL, C. A. On certain associated metric spaces. Diss., Pennsylvania, 1933.
- LOVITT, W. V. A type of singular points for a transformation of three variables. Diss., Chicago, 1914.
See also KENYON, A. M.
- LOWAN, A. N. Dimensional analysis. (Mimeograph) Brooklyn, 1936.
See also MATHEMATICAL tables project.
- LOWELL, A. L. *See* ARCHIBALD, R. C.
- LOYARTE, R. G. Evolución de las ciencias en la republica argentina. Buenos Aires, 1924.
 Física general. 2d ed., v1; v4, La Plata, 1927-35.
- LUBBEN, R. The double-elliptic case of the Lie-Riemann-Helmholtz-Hilbert problem of the foundations of geometry. Diss., Texas, 1925.
- LUBIN, C. I. Singular points of second order systems of real differential equations. Diss., Harvard, 1929. fc.
- LUBKIN, S. Stability of columns under periodically varying loads. Diss., New York, 1939.
- LÜBSEN, H. B. Lehrbuch der arithmetik und algebra. Leipzig, 1880.
- LUBY, W. A. *See* HAWKES, H. E.
- LUCAS, E. Récréations mathématiques. 2v, Paris, 1882-83.
- LUCINI, M. *See* FORCHHEIMER, P.
- LUCK, J. J. The normal structures of the non-integrable groups of seven parameters. Diss., Virginia, 1908. fc.
- LUCKE, B. Zur Hardy-Littlewoodschen behandlung des Goldbachschen problems. Diss., Göttingen, 1926.
- LÜDEKE, O. Ueber die erzeugung von flächen, insbesondere zweiten grades, durch zwei sich schneidende veränderliche kegel. Diss., Halle, 1885.
- LÜDERS, O. Über orthogonale invarianten der bizirkulären kurven vierter ordnung. Diss., Halle, 1910.
- LUDEWIG, P. Über die sogenannten elektrolytischen stromunterbrecher. Diss., Göttingen, 1907.
- LUDWIG, W. Projektive untersuchungen über die kreisverwandtschaften der nichteuklidischen geometrie. Karlsruhe, 1904.
- LUKAT, M. *See* BANCHI, L.
- LÜLING, E. Mathematische tafeln für markscheider und bergingenieure. 4th ed., Berlin, 1898.
- LUMMEL, H. J. VAN. De spectroscopische dubbelster 7 Aquilae benevens eenige algemeene opmerkingen over radiale snelheden. Diss., Utrecht, 1903.
- LUNDAHL, C. F. On some properties of the stars of spectral type F. Diss., Lund, 1919.
- LUNDBERG, E. Om par av applicable ytor. Diss., Lund, 1912.
- LUNDBERG, F. I. Approximerad framställning af sannolikhetsfunktionen; II. återförsäkring af kollektivrisiker. Diss., Upsala, 1903.
- LÜNEBERG, R. Das problem der irrfahrt ohne richtungsbeschränkung und die randwert-aufgabe der potentialtheorie. Diss., Göttingen, 1931.
- LUNN, A. C. The differential equations of dynamics. Diss., Chicago, 1909.
- LÜROTH, J. Vorlesungen über numerisches rechnen. Leipzig, 1900.
- LURTZ, E. Berechnung der logarithmen der natürlichen zahlen und der trigonometrischen funktionen. Kronstadt, 1867.
- LUSTERNIK, L., and SCHNIRELMAN, L. Topologicheskie metody v variatsionnykh. Moscow, 1930.
- LUTHER, H. A. The solution of elliptic second order partial differential equations. Diss., Iowa, 1937. fc.

- LÜTKEMEYER, G. Ueber den analytischen character der integrale von partiellen differentialgleichungen. Diss., Göttingen, 1902.
- LUYKEN, W. Untersuchungen am dieselmotor. Diss., Göttingen, 1904.
- LYMAN, E. A. Advanced arithmetic. New York, 1905.
- LYON, I. Sur les courbes à torsion constante. Diss., Paris, 1890.
- MCAULAY, A. Utility of quaternions in physics. London, 1893.
Researches in relativity: criticism and modification of Einstein's latest manifold. Hobart, Tasmania, 1924.
- MCBRIEN, V. O. On some systems of orthopolar and Kantor lines of lines referred to a quadrangle. Diss., Catholic university, 1942.
- MCCLAY, D. T. Analytic families of somas. Diss., Harvard, 1940. fc.
- MCCLENON, R. B. On simple integrals with variable limits. Diss., Yale, 1905. fc.
- MACCOLL, L. A. On the distributions of the zeros of sums of exponentials of polynomials. Diss., Columbia, 1934.
- McCOMBS, C. E. *See* BRAATEN, N. F.
- MCCORMACK, T. J. *See* LAGRANGE, J. L.; MACH, E.; SCHUBERT, H.
- MCCORMICK, I. F. *See* BARTLETT, J.
- McCoy, D. The complete existential theory of eight fundamental properties of topological spaces. Diss., Iowa, 1929.
- McCoy, N. H. On commutation formulas in the algebra of quantum mechanics. Diss., Iowa, 1929.
- MACDONALD, W. J. Higher geometry. Edinburgh, 1890.
- McDONOUGH, D. L. On the expansion of a certain type of determinant. Diss., Pennsylvania, 1931.
- McDOWELL, J. Exercises on Euclid and in modern geometry. Cambridge, England, 1863.
- MACDUFFEE, C. C. Invariantive characterizations of linear algebras with the associative law not assumed. Diss., Chicago, 1921.
Vectors and matrices. Oberlin, Ohio, 1943. (Carus math. monographs, no 7)
- MACÉ DE LÉPINAY, J. Franges d'interférence et leurs applications métrologiques. Paris, 1902.
- MC EWEN, G. F. Methods of estimating the significance of differences in or probabilities of fluctuations due to random sampling. Berkeley, California, 1929.
- MC EWEN, W. H. Problems of closest approximation connected with the solution of linear differential equations. Diss., Minnesota, 1930.
- MC FADDEN, L. Absolute Nörlund summability. Diss., Brown, 1941.
- MC FARLAN, L. H. Transformation of the Euler equations in the calculus of variations. Diss., Missouri, 1924. fc.
See also BALLANTINE, J. P.
- MC FARLAND, E. J. A special quartic curve. Diss., California, 1920.
- MACFARLANE, A. Bibliography of quaternions and allied systems of mathematics. Dublin, 1904.
- McGAUGHEY, A. W. Lacunary double Fourier series. Diss., Cincinnati, 1940. fc.
- McGAVOCK, W. G. Annihilators of quadratic forms with applications to Pfaffian systems. Diss., Duke, 1939.
- McGIFFERT, J. Particular solutions in closed form of certain types of linear differential equations of second order. Diss., Columbia, 1927.
- MACGREGOR, C. W. Selected problems in the theories of flat plates and plane stress. Diss., Pittsburgh, 1934. fc.
- MC GUIRE, J. W. Geographic dictionary of the Virgin Islands of the United States. 1925.
(U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 103)
- MACH, E. Popular scientific lectures. Trans. by T. J. McCormack. 3d ed., Chicago, 1898.
Space and geometry. Trans. by T. J. McCormack. Chicago, 1906.
- MC INNES, C. R. Superosculated sections of surfaces. Diss., Johns Hopkins, 1900. fc.
- Mc KAV, H. Odd numbers; or, arithmetic revisited. Cambridge, England 1943.
- MACKAY, J. S. *See* KNOTT, C. G.
- MacKAY, R. Planarity of Peano spaces in terms of homology bases. Diss., Michigan, 1939. fc.
- Mc KELDEN, A. M. Groups of order 2^m that contain cyclic subgroups of order 2^{m-3} . Diss., Pennsylvania, 1905.
- MACKEY, C. O. Graphical solutions. 2d ed., New York, 1944.
- MACKEY, G. W. The subspaces of the conjugate of an abstract linear space. Diss., Harvard, 1942. fc.

- MACKIE, E. L. The Jacobi condition for a problem of Mayer with variable end points. Diss., Chicago, 1927. fc.
- MCKINSEY, J. C. C. On Boolean functions of many variables. Diss., California, 1936.
- MACLANE, S. Abgekürzte beweise im logikkalkul. Diss., Göttingen, 1934.
- MACLAURIN, C. A treatise of algebra. London, 1748.
- MACLEAN, N. B. On certain surfaces related covariantly to a given ruled surface. Diss., Chicago, 1923.
- MCELLIAN, J. A. *See* WENTWORTH, G. A.
- MACLEOD, A. Introduction à la géométrie non-euclidienne. Paris, 1922.
- McMACKIN, F. J. Some theorems in the theory of summable divergent series. Diss., Columbia, 1916.
- MCMAHON, J. Elementary geometry, plane. New York, 1903.
- MCMAHON, J., and SNYDER, V. Elements of the differential calculus. New York, 1898.
- McMILLAN, B. The calculus of the discrete homogeneous chaos. Diss., Massachusetts institute of technology, 1939. fc.
- MACMILLAN, W. D. *See* MOULTON, F. R.
- McMURRY, C. A. Special method in arithmetic. New York, 1905.
- MACNEILLE, H. M. Extension of partially ordered sets. Diss., Harvard, 1935. fc.
- MACNEISH, H. F. Linear polars of the k -hedron in n -space. Diss., Chicago, 1909.
- MACNIE, J. B. Theory and solution of algebraical equations. New York, 1876.
- MC SHANE, E. J. *See* AMERICAN mathematical society.
- MADDAUS, I. On types of "weak" convergence in linear normed spaces. Diss., Michigan, 1940.
- MADDISON, I. On singular solutions of differential equations of the first order in two variables, and the geometrical properties of certain invariants and covariants of their complete primitives. Diss., Bryn Mawr, 1896.
- MADOW, W. G. Contributions to the theory of multivariate statistical analysis. Diss., Columbia, 1938.
- MAGEE, G. R. Conjugate nets of ruled surfaces in a congruence. Diss., Chicago, 1933.
- MAGIE, W. F. A source book in physics. New York, 1935.
- MAGNIER, A. *See* JULIA, G.
- MAHARAM, D. On measure in abstract sets. Diss., Bryn Mawr, 1940.
- MAHAVIRĀCĀRYA. The ganitā-sāra-sangraha. Trans. and notes by M. Rangācārya. Madras, 1912.
- MAIBAUM, T. Ueber den sukzessivvergleich zweier linien deren zwischenzeit durch darbietung mehrerer linien von verschiedener länge ausgefüllt ist. Diss., Göttingen, 1926.
- MAILLET, E. T. Recherches sur les substitutions et en particulier sur les groupes transitifs. Diss., Paris, 1892.
Introduction à la théorie des nombres transcendants et des propriétés arithmétiques des fonctions. Paris, 1906.
- MAIRE, A. Catalogue des thèses de sciences soutenues en France de 1810 à 1890 inclusivement. Paris, 1892.
- MAJOCCHI, G. Una linea retta punteggiata. 2d ed., Milan, 1903.
- MAKER, P. T. Conditions on $u(x, y)$ and $v(x, y)$ necessary and sufficient for the regularity of $u+iv$. Diss., Illinois, 1938.
- MALGORN, G. Lexique technique anglais-français. Paris, 1920.
- MALIK, O. H. Anwendung der variationsrechnung auf thermo-elastische aufgaben. Diss., Göttingen, 1926.
- MALIN, H. On gap theorems. Diss., Massachusetts institute of technology, 1935. fc.
- MALMBORG, M. Om integrationen af en klass af lineära differentialekvationer med dubbel-periodiska koeficienter, analog med de s.k. Hermite'ska differentialekvationerna. Diss., Upsala, 1897.
- MALMQVIST, K. G. A study of the stars of spectral type A. Diss., Lund, 1920.
- MALMROT, B. Studien über gruppen deren ordnung ein produkt von sechs primzahlen ist. Diss., Upsala, 1925.
- MALTÉZOS, C. Les enveloppes solides minces; les cloches. Diss., Paris, 1894.
- MANCHESTER, J. E. Ueber singularitäten ebener kurven. Diss., Tübingen, 1899.
- MANDELBROJT, S. Modern researches on the singularities of functions defined by Taylor's series. Ed. by E. R. C. Miles. Houston, Texas, 1927. (Rice institute pamphlet, v14⁴)
La régularisation des fonctions. Paris, 1938.
- MANDERS, J. H. M. Application of direct analysis to pulsating and oscillating phenomena. Diss., Delft, 1919.

- MANEL, B. The conformal mapping of multiply-connected domains on the basis of Plateau's problem. Diss., New York, 1939.
- MANES, A. *See* INTERNATIONAL congress of actuaries.
- MANGELSDORF, E. Eine neue abbildung des linearen strahlencomplexes auf dem punktraum. Diss., Strassburg, 1906.
- MANGEOT, S. De la symétrie courbe. Diss., Paris, 1890.
- MANGOLD, SISTER M. CECELIA. The loci described by the vertices of singly infinite systems of triangles circumscribed about a fixed conic. Diss., Catholic university, 1929.
- MANGOLDT, H. C. F. VON. Ueber die darstellung der wurzeln einer dreigliedrigen algebraischen gleichung durch unendliche reihen. Diss., Berlin, 1878.
- Bilder aus der entwicklung der reinen und angewandten mathematik während des neunzehnten jahrhunderts. Aix-la-Chapelle, 1900.
- MANLEY, R. M. The energy problem. Cleveland, 1918.
- MANNEHEIM, A. Premiers éléments de la géométrie descriptive. Paris, 1882.
- MANNING, H. P. Developments obtained by Cauchy's theorem with applications to the elliptic functions. Diss., Johns Hopkins, 1891.
- Non-Euclidean geometry. Boston, 1901.
- The fourth dimension simply explained. A collection of essays selected from those submitted in the Scientific American prize competition, with an introduction and editorial notes by H. P. Manning. New York, 1910.
- See also* PAPYRUS Rhind.
- MANNING, M. F. An investigation of the forms of potential energy function permitting exact solutions of the one-dimensional Schrödinger equation. Diss., Massachusetts institute of technology, 1934. fc.
- MANNOS, M. Vector lattices of finite dimension. Diss., Harvard, 1942. fc.
- MANNOURY, G. Methodologisches und philosophisches zur elementar-mathematik. Haarlem, 1909.
- MANSION, P. Elemente der theorie der determinanten. Leipzig, 1878.
- See also* JORDAN, C.
- MANTEY-DITTMER, A. F. VON. Angewandte aufgaben zum unterricht in der mathematik. Kempten, 1891.
- MARBACH, O. Die polbahnen des Hooke'schen gelenks. Diss., Jena, 1880.
- MARCOLONGO, R. Teoria matematica dello equilibrio dei corpi elastici. Milan, 1904.
- MARDEN, M. On the location of the roots of the Jacobian of two binary forms, and of the derivative of a rational function. Diss., Harvard, 1928. fc.
- MARGENAU, H. *See* WOODRUFF, L. L.
- MARGGRAFF, B. Ueber primitive gruppen mit transitiven untergruppen geringeren grades. Diss., Giessen, 1879.
- MARIA, A. J. Functions of plurisegments. Diss., Rice, 1925.
- MARIE, M. Théorie des fonctions de variables imaginaires. 3v, Paris, 1874-76.
- MARKLEY, J. L. Bessel's functions. Diss., Harvard, 1889. fc.
- MARKOV, A. A. Differenzenrechnung. Leipzig, 1896.
- See also* TCHEBYCHEF, P. L.
- MARLOH, E. Geschichte des restes der Taylor'schen reihe. Diss., Göttingen, 1881.
- MAROTTE, F. Les équations différentielles linéaires et la théorie des groupes. Diss., Paris, 1898.
- MARQUIS, R. H. The representation of integers by certain indefinite ternary and quaternary quadratic forms. Diss., Chicago, 1929. fc.
- MARRIOTT, R. W. Determination of the order of the groups of isomorphisms of the groups of order p^4 , where p is a prime. Diss., Pennsylvania, 1911.
- MARSH, W. R. *See* ASHTON, C. H.
- MARTENS, E. A research on the spherical dynamical equilibrium-distribution of stars of unequal masses. Diss., Uppsala, 1928.
- MARTIN, A. *See* GREENWOOD, J. M.
- MARTIN, E. N. On the imprimitive substitution groups of degree fifteen and the primitive substitution groups of degree eighteen. Diss., Bryn Mawr, 1901.
- MARTIN, M. H. On infinite orthogonal matrices. Diss., Johns Hopkins, 1932.
- MARTIN, P. Théorie et pratique des calculs d'approximation numérique. Paris, 1864.
- MARTIN, R. S. Contributions to the theory of functionals. Diss., California institute of technology, 1932. fc.
- MARTIN, V. Monotone transformations of non-compact two-dimensional manifolds. Diss., Duke, 1940.
- MARTIN, W. T. On expansions in terms of a certain general class of functions. Diss., Illinois, 1934.

- MARTY, E. *See* CARTAN, E.
- MARXSSEN, S. Ueber eine allgemeine gattung irrationaler invarianten und covarianten für eine binäre form ungerader ordnung. Diss., Göttingen, 1900.
- MASCHERONI, L. La geometria del compasso. New ed., Pavia, 1901.
- MASCHKE, H. Invariants of differential quantics. Chicago, 1903. (University of Chicago decennial publ., sl v9)
- See also* INTERNATIONAL mathematical congress.
- MASCHKE, T. Ueber das problem der bestimmbarkeit der Cremona'schen transformation 3ter ordnung. Diss., Breslau, 1879.
- MASON, M. Randwertaufgaben bei gewöhnlichen differentialgleichungen. Diss., Göttingen, 1903.
- Selected topics in the theory of boundary value problems of differential equations. New Haven, 1910. (Amer. math. soc. colloquium publ., v2⁹)
- MASON, T. E. Character of the solutions of certain functional equations. Diss., Indiana, 1914.
- MASOTTI, A. Note idrodinamiche. Milan, 1935.
- MATELL, M. Asymptotische eigenschaften gewisser linearer differentialgleichungen. Diss., Upsala, 1924.
- MATERN, A. De locis geometricis, quae formationibus projectivis qualibet sitis signuntur ternis, imprimis de duabus superficiebus quarti ordinis hoc modo generatis disquisitiones syntheticae. Diss., Breslau, 1865.
- MATHEMATICAL association, London. The teaching of geometry in schools. London, 1923.
See also Sec. I, under MATHEMATICAL Gazette.
- MATHEMATICAL association of America. The national committee on mathematical requirements, report on the reorganization of mathematics in secondary education. Oberlin, Ohio, 1923.
See also PAPYRUS Rhind; Sec. I, under AMERICAN mathematical monthly and CARUS mathematical monographs.
- MATHEMATICAL tables project. Prepared by the Federal works agency and Work projects administration, under the sponsorship of the National bureau of standards. A. N. Lowan, technical director. Miscellaneous physical tables; Planck's radiation functions and electronic functions. New York, 1941.
- Tables of natural logarithms (Logarithms of the decimal numbers from 5.0000 to 10.0000). v4, New York, 1941.
- Tables of the moment of inertia and section modulus of ordinary angles, channels, and bulk angles with certain plate combinations. New York, 1941.
- Tables of arc tan x . New York, 1942.
- Tables of probability functions. v2, New York, 1942.
- Table of sine and cosine integrals for arguments from 10 to 100. New York, 1942.
- MATHEMATISCHE gesellschaft zu Jena. Erinnerungsblätter. v2, Jena, 1862.
- MATHEMATISCHES institut, Jena. Bücherverzeichnis des mathematischen instituts zu Jena. Jena, 1904.
- "MATHESES" Società Italiana di matematica. *See* CONGRESSO dei professori di matematica . . . Atti.
- MATHEWS, G. B. Theory of numbers. Part 1, Cambridge, England, 1892.
 Algebraic equations. Cambridge, England, 1907. (Cambridge tracts, no 6)
 Projective geometry. London, 1914.
See also GRAY, A.
- MATHEWS, R. M. Cubic curves and desmic surfaces. Diss., Illinois, 1925.
- MATHEWSON, L. C. Theorems on the groups of isomorphisms of certain groups. Diss., Illinois, 1914.
 Elementary theory of finite groups. Boston, 1930.
- MATTESON, J. A collection of Diophantine problems with solutions. Washington, 1888.
- MATTSSON, R. Contributions à la théorie des fonctions entières. Diss., Upsala, 1905.
- MATTHIESSEN, L. Die algebraischen methoden der auflösung der litteralen quadratischen, cubischen und biquadratischen gleichungen, nach ihren principien und ihrem inneren zusammenhange dargestellt. Leipzig, 1866.
- MAUDUIT, E. Précis d'algèbre. 8th ed., Paris, 1885.
- MAULBETSCH, J. L. Thermal stresses in plates. Diss., Michigan, 1935.
- MAURER, L. Zur theorie der linearen substitutionen. Diss., Strassburg, 1887.
- MAXIMOVITCH, W. DE. Nouvelle méthode pour intégrer les équations simultanées aux différentielles totales. Diss., Paris, 1879.
- MAYER, A. Beiträge zur theorie der maxima und minima der einfachen integrale. Habilitationsschrift, Leipzig, 1866.

- MAYER, J. Über die grösse der periode eines unendlichen dezimalbruches oder die congruenz $10^x \equiv 1 \pmod{P}$. Munich, 1888.
- Ueber nte potenzreste und binomische congruenzen dritten grades. Diss., Munich, 1895.
- MAYER, J. I. Projective description of plane quartic curves. Diss., Marquette, 1931.
- MAYER, J. R. See GROVE, W. R.
- MAYER, O. Contributions à la théorie des quartiques bicirculaires. Diss., Jassy, 1921.
- MAZURKIEWICZ, S. Analiza matematyczna. v1, Warsaw, 1929. (Uniwersytetu Warszawskiego, koło matematyczno-fizyczne, Wydawnictwa v21)
- MEAD, A. D. See CHACE, A. B.
- MECHELIN, L. Notices sur la Finlande publiées à l'occasion de l'Exposition universelle à Paris en 1900. Helsingfors, 1900.
- MECKLENBURG, H. B. Ueber die verschiedenen methoden, die geschwindigkeit des schalles zu bestimmen. Diss., Halle-Wittenberg, 1877.
- MEHLENBACHER, L. E. The interrelations of the fundamental solutions of the hypergeometric equation. Diss., Michigan, 1936.
- MEHMKE, R. Anwendung der Grassmann'schen ausdehnungslehre auf die geometrie der kreise in der ebene. Diss., Tübingen, 1880.
- Vorlesungen über punkt- und vektorenrechnung. v1, part 1, Leipzig, 1913.
- MEINESZ, F. A. V. See VENING MEINESZ, F. A.
- MEJER, L. C. Über das unendlich kleine. Hannover, 1859.
- MELANDER, K. En studie öfver de elliptiska funktionerna. Diss., Upsala, 1883.
- MENDENHALL, W. O. On the characteristic properties of sum-formulae in the theory of divergent series. Diss., Michigan, 1911. fc.
- MENDIZÁBAL Y TAMBORREL, J. DE. Tables de logarithmes à huit décimales. Paris, 1891.
Tratado de matemática. Part 1, Mexico, 1897. 2d ed., part 2, 1898.
Elementos de geometría analítica. Mexico, 1899.
Tablas de multiplicar que dan los productos de los numeros de 1 y 2 cifras portados los comprendidos entre 1 y 10000. Mexico, 1903.
Tratado elemental de goniometria. 2d ed., Mexico, 1917.
See also FAYE, H. A. E. A.
- MENGE, H. See EUCLID.
- MENGE, W. O. On the rank of the product of certain square matrices and construction of transformations to canonical forms. Diss., Michigan, 1931.
- MENZEL, H. Über die bewegung einer starren geraden welche mit mehreren von ihren punkten in festen ebenen oder auf festen geraden gleitet. Diss., Münster, 1891.
- MÉRAY, C. Nouveau précis d'analyse infinitésimale. Paris, 1872.
- MERRILL, A. S. An isoperimetric problem with variable end-points. Diss., Chicago, 1916.
- MERRILL, L. L. The direct determination of a function knowing the sum of its successive integrals. Diss., Rensselaer, 1936. fc.
- MERRIMAN, G. M. A set of necessary and sufficient conditions for the Cesàro summability of double series, with application to the double Fourier's series. Diss., Cincinnati, 1926. fc.
To discover mathematics. New York, 1942.
- MERRIMAN, M., and WOODWARD, R. S. Higher mathematics. New York, 1896.
- MERSMAN, W. A. Abstract integration. Diss., California institute of technology, 1936. fc.
- MERTENS, P. Über gewisse räumliche punktmengen, die sich als stetige flächen auffassen lassen. Diss., Koenigsberg, 1910.
- MESSICK, J. F. Cubic curves in reciprocal triangular situation. Diss., Johns Hopkins, 1906.
- METZLER, W. H. On the roots of matrices. Diss., Clark, 1892.
- METZLER, W. H., ROE, E. D., and BULLARD, W. G. College algebra. New York, 1908.
- MEUTZNER, P. Untersuchungen im gebiete des logarithmischen potentiales. Diss., Leipzig, 1874.
- MEWBORN, A. B. Contributions to the general geometry of paths. Diss., California institute of technology, 1940. fc.
- MEY, O. Ueber die darstellung binärer formen auf den normcurven. Diss., Königsberg, 1886.
- MEYER, ADOLF. Om konvergens-området hos potensserier af flere variabler. Diss., Upsala, 1887.
- MEYER, ALBERT. Ein beitrag zu dem rechenunterricht an höheren lehranstalten. Grossenhain, 1891.
- MEYER, E. Die rationalen ebenen kurven 4ter ordnung und die binäre form 6ter ordnung. Diss., Königsberg, 1888.
- MEYER, G. Zur theorie der quadratischen und kubischen reste. Diss., Göttingen, 1879.
- MEYER, G. F. Vorlesungen über die theorie der bestimmten integrale zwischen reellen grenzen. Leipzig, 1871.

- MEYER, H. A. On certain inequalities with applications in actuarial theory. Diss., Iowa, 1929.
- MEYER, K. O. Entwicklung einiger elliptischen funktionen. Dresden, 1847.
- MEYER, M. Untersuchung der algebraischen integrirbarkeit der linearen homogenen differentialgleichungen vierter ordnung mit hilfe von differentialinvarianten. Diss., Berlin, 1893.
- MEYER, P. Über die 7-teilung der lemniscate. Diss., Strassburg, 1900.
- MEYER, R. *See* ZEUTHEN, H. G.
- MEYER, S. Struktureigenschaften der projektiven invarianten von formen mit n variablen. Diss., Strassburg, 1911.
- MEYER, T. Ueber die kegel des Pappus und des Hachette. Diss., Strassburg, 1884.
- MEYER, W. F. Ueber die theorie benachbarter geraden und einen verallgemeinerten krümmungsbegriff. Leipzig, 1911.
- MEYERHOFFER, W. Gleichgewichte der stereomeren. Leipzig, 1906.
- MICHAEL, H. Die raumkurven vierter ordnung erster art. Diss., Marburg, 1889.
- MICHAELSEN, A. Der logarithmische grenzfall der hypergeometrischen differentialgleichung n -ordnung. Diss., Kiel, 1889.
- MICHAL, A. D. Integro-differential expressions invariant under Volterra's group of transformations. Diss., Rice, 1924.
- MICHEL, C. Sur les applications géométriques du théorème d'Abel. Diss., Paris, 1901.
- MICHEL, R. J. A Galois theory in a reducible ring. Diss., Missouri, 1935.
- MICHIGAN, University. Topology conference, 1940; lectures in topology. Ed. by R. L. Wilder and W. L. Ayres. Ann Arbor, 1941.
- MICKELSON, E. L. On the approximate representation of a function of two variables. Diss., Minnesota, 1929.
- MICKLE, E. J. Hamiltonian and quasi-Hamiltonian functions associated with double integral variation problems. Diss., Ohio, 1941. fc.
- MIDDEL, P. De trisectie van den hoek. Diss., Groningen, 1906.
- MIE, G. Zum fundamentalsatz über die existenz von integralen partieller differentialgleichungen. Diss., Heidelberg, 1892.
- Entwurf einer allgemeinen theorie der energietübertragung. Habilitationsschrift, Technische hochschule Karlsruhe, 1898.
- MIKAELSSON, G. Sur la nature analytique des solutions des équations linéaires aux dérivées partielles à caractéristique multiple. Diss., Upsala, 1920.
- MIKAMI, Y. Ed. Mathematical papers from the far east. Leipzig, 1910. (Abh. zur gesch. d. mathem., v28)
- See also* SMITH, D. E.
- MILAN, R. istituto tecnico superiore. Inaugurazione del monumento a Francesco Brioschi. Milan, 1901.
- MILES, E. R. C. Boundary value problems for potentials of a single layer. Diss., Rice, 1929.
- See also* MANDELBROJT, S.
- MILES, H. J. On a generalization of Plücker's surface. Diss., California, 1929.
- MILGRAM, A. N. Decompositions and dimension of closed sets in R^n . Diss., Pennsylvania, 1937.
- MILLÁS, J. C. El problema mas interesante de la astronomia moderna. Havana, 1936.
- MILLER, B. I. A new canonical form of the elliptic integral. Diss., Johns Hopkins, 1914.
- Romance in science. Boston, 1924.
- MILLER, D. D. Extension and reduction theorems for certain types of continuous transformations. Diss., Michigan, 1941.
- MILLER, E. The origin of our planetary system. Topeka, Kansas, 1918.
- MILLER, E. W. On subsets of a continuous curve which lie on an arc of the continuous curve. Diss., Michigan, 1930.
- MILLER, F. H. Reducible and irreducible linear differential equations. Diss., Columbia, 1932.
- Calculus. New York, 1939.
- Partial differential equations. New York, 1941.
- See also* REDDICK, H. W.
- MILLER, G. A. Historical introduction to mathematical literature. New York, 1916.
- MILLER, G. A., BLICHFELDT, H. F., and DICKSON, L. E. Theory and applications of finite groups. New York, 1916.
- MILLER, G. T. Analytic continuation of functions defined by factorial series. Diss., Purdue, 1941.
- MILLER, H. L. On the summability of double Fourier's series. Diss., Cincinnati, 1931. fc.

- MILLER, N. Some problems connected with the linear connectivity of manifolds. Diss., Harvard, 1916. fc.
- MILLER, W. I. Fundamental regions for the simple group of order 168 in S_4 . Diss., Pittsburgh, 1933. fc.
- MILLER, W. M. On the variance of interpolated observations. Diss., Illinois, 1927. fc.
- MILLIET DE CHALLES, C. F. See CHALLES, C. F. M. DE
- MILLSAPS, K. Contributions to the theories of topological groups. Diss., California, 1944.
- MILNE, W. E. On the degree of convergence of Birkhoff's series. Diss., Harvard, 1915. fc.
Damped vibrations. Eugene, Oregon, 1923. (University of Oregon publ., v 2²)
Tables of damped vibrations. Eugene, Oregon, 1929. (University of Oregon publ., math. s v1¹)
Tables of derivatives for damped vibrations. Corvallis, Oregon, 1935.
- MILNE, W. J. High school algebra. New York, 1892.
Academic algebra. New York, 1901.
Standard algebra. New York, 1908.
First year algebra. New York, 1911.
- MILNER, F. On teaching geometry. Boston, 1900.
- MILNE-THOMSON, L. M., and COMRIE, L. J. Standard four-figure mathematical tables, including many new tables, trigonometrical functions for radians, inverse trigonometrical and hyperbolic functions, and an extended table of natural logarithms. London, 1931.
- MINER, G. W. See MOORE, J. H.
- MINEUR, A. Cubiques anallagmatiques. Brussels, 1923.
Géométrie vectorielle. 4th ed., v1, Brussels, n.d.
- MING, N. T. Indexmethode zur entwicklung der determinanten für höhere ordnung und zur berechnung der inversen matrix (mit einer tabelle von 1. bis 6. ordnung der determinanten). Borna-Leipzig, 1939.
- MIRANDE, M. Le comte de Cavour et la houille blanche. Grenoble, 1927.
- MISER, W. L. On multiform solutions of linear differential equations having elliptic function coefficients. Diss., Chicago, 1913.
- MISES, R. v. See FRANK, P.
- MISES, R. v., and FRIEDRICH, K. O. Fluid dynamics. Providence, 1942.
- MITCHELL, A. K. The derivation of tensors from tensor functions. Diss., Johns Hopkins, 1929.
- MITCHELL, B. E. Complex conics and their real representation. Diss., Columbia, 1917.
- MITCHELL, H. C. Use of geodetic control for city surveys. 1923. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 91)
Triangulation in Maryland. 1925. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 114)
Triangulation in Hawaii. 1930. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 156)
First-order triangulation in Texas (1927 datum). 1935. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 189)
- MITCHELL, H. C., and EICKELBERG, E. W. California-Oregon arc of precise triangulation. 1922. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 84)
- MITCHELL, HOWARD H. Determination of the ordinary and modular ternary linear groups. Diss., Princeton, 1910.
See also DICKSON, L. E.
- MITCHELL, HUGH H. First and second order triangulation in California (1927 datum). 1936. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 202)
- MITCHELL, J. M. On double Sturm-Liouville series. Diss., Bryn Mawr, 1942.
- MITCHELL, U. G. Geometry and collineation groups of the finite projective plane $PG(2, 2^2)$. Diss., Princeton, 1910.
See also YOUNG, J. W.
- MITCHELL, W. C. On Euler summability and one of its generalizations. Diss., Cincinnati, 1937. fc.
- MITRA, P. N. Text book of spherical trigonometry. Calcutta, 1935.
- MITTAG-LEFFLER, G. See SCANDINAVIAN mathematical congress.
- MITTMAN, O. Mathematisch-statistische untersuchungen zur erforschung fliessender merkmale. Diss., Göttingen, 1935.
- MIZWA, S. P. Nicholas Copernicus, 1543-1943. New York, 1943.
- MÖBIUS, A. F. Der barycentrische calcul. Leipzig, 1827.
- MÖBIUS, P. J. Ueber die anlage zur mathematik. Leipzig, 1900.
- MODESITT, V. Some singular properties of conformal transformations between Riemannian spaces. Diss., Illinois, 1937.

- MÖCELIN, M. Ueber fakultätenkoeficienten. Diss., Halle, 1882.
- MOHR, E. Die darstellung der komplexegruppe, und die charakteristiken der irreduziblen unter diesen. Diss., Göttingen, 1933.
- MOHR, R. Die Bertrandschen kurven in der theorie der normalensysteme. Diss., Strassburg, 1911.
- MOHRMANN, G. Fouriersche entwicklungen im gebiete der doppelperiodischen funktionen dritter gattung. Diss., Rostock, 1889.
- MOHRMANN, H. Normalflächen und projektive gruppen. Habilitationsschrift, Karlsruhe, 1911.
- MOIGNO, F. N. M. *See* CAUCHY, A. L.
- MOLIEN, T. Ueber systeme höherer complexer zahlen. Diss., Dorpat, 1892.
- MOLK, J. Sur une notion qui comprend celle de la divisibilité et sur la théorie générale de l'élimination. Diss., Paris, 1884.
- MOLKE, R. Über diejenigen sätze Jacob Steiner's welche sich auf die durch einen punkt gehenden transversalen einer kurve nter ordnung beziehen. Diss., Breslau, 1897.
- MÖLLER, H. Zur transformation der thetafunktionen. Diss., Rostock, 1887.
- MÖLLER, J. Integration af differentialeqvationen $F(u, du/dz) = 0$ med dubbelperiodiska funktioner. Diss., Lund, 1879.
- MOLLERUP, J. Studier over den plane geometris aksiomer. Diss., Copenhagen, 1903.
- MOLLWEIDE, C. B. *See* KLÜGEL, G. S.
- MONGE, G. Application de l'analyse à la géométrie. 4th ed., Paris, 1809.
- MONTAG, C. Ueber ein, durch die sätze von Brianchon und Pascal vermitteltes geometrisches beziehungssystem. Diss., Breslau, 1870.
- MONTCHEUIL, M. DE. Sur une classe de surfaces. Diss., Toulouse, 1902.
- MONTEIL, C. Contribution à l'étude des courants de convection calorifique. Diss., Paris, 1905.
- MONTEL, A. Élasticité et résistance des corps pierreux. Trans. by M. Darras. Paris, 1920.
- MONTÉN, T. Om analysis situs och algebraiska funktioner af flera oberoende variabler. Diss., Upsala, 1901.
- MONTESSUS DE BALLORE, R. DE. Sur les fractions continues algébriques. Diss., Paris, 1905.
- MONTGOMERY, D. Sections of point sets. Diss., Iowa, 1933.
- MONTGOMERY, W. J. On the smallest number of inflexions on a non-singular odd branch of an algebraic plane curve; on the solution of differential equations of the second order invariant to an infinitesimal transformation. Diss., Clark, 1911. fc.
- MONTRILL, E. W. Some notes and applications of the characteristic value theory of integral equations. Diss., Pittsburgh, 1940. fc.
- MONTUCLA, J. E. Histoire des mathématiques. 2v, Paris, 1758.
- MOOD, A. M. The distribution theory of runs. Diss., Princeton, 1940.
- MOOR, P. Netzfälichen mit haupttangentenkurven 3. und 4. ordnung. Diss., Basel, 1924.
- MOORE, C. B. Certain aboriginal remains of the Black Warrior River, and other articles. Philadelphia, 1905.
- MOORE, C. L. E. Classification of the surfaces of singularities of the quadratic spherical complex. Diss., Cornell, 1904.
- MOORE, C. N. On the introduction of convergence factors into summable series and summable integrals. Diss., Harvard, 1908. fc.
- Summable series and convergence factors. New York, 1938. (Amer. math. soc. colloquium publ., v22)
- MOORE, E. H. Extensions of certain theorems of Clifford and of Cayley in the geometry of n dimensions. Diss., Yale, 1885.
- The subgroups of the generalized finite modular group. Chicago, 1903. (University of Chicago decennial publ., v9¹⁻²)
- Introduction to a form of general analysis. New Haven, 1910. (Amer. math. soc. colloquium publ., v2¹)
- General analysis. 2 parts, Philadelphia, 1935-39. (American philosophical soc., memoirs v1)
- See also* INTERNATIONAL mathematical congress.
- Hermitian matrices of positive type in general analysis, I. (Mimeograph) n.p., n.d.
- Vectors, matrices, and quaternions. (Mimeograph) n.p., n.d.
- MOORE, F. *See* ALMANACKS, 1847.
- MOORE, G. E. The four-termed theta identities arising from a generalization of the Weddle surface in S_4 . Diss., Illinois, 1931. fc.
- MOORE, J. H., and MINER, G. W. Accounting and business practice. Boston, 1902. Also Teacher's manual, 1903.
- MOORE, L. T. Determination of the type of the tricrunodal quartic by means of its invariants. Diss., Johns Hopkins, 1925.

- MOORE, M. G. On expansions in series of exponential functions. Diss., Illinois, 1937.
- MOORE, R. L. Sets of metrical hypotheses for geometry. Diss., Chicago, 1908.
 Foundations of point set theory. New York, 1932. (Amer. math. soc. colloquium publ., v13)
- Fundamental theorems concerning point sets. Houston, Texas, 1936. (Rice institute pamphlet, v23¹)
- MOORE, T. W. The complete system of invariants of the rational space quintic curve. Diss., Yale, 1927. fc.
- MOORE, W. L. On the geometry of the Weddle surface. Diss., Illinois, 1928.
- MOORS, B. P. Le système des poids, mesures, et monnaies des Israélites d'après la Bible. Paris, 1904.
- MORAN, C. W. Asymptotic theory of linear differential equations singular in several parameters. Diss., Illinois, 1940.
- MOREHEAD J. C. Numbers of the forms $2^k \cdot q \pm 1$ and Fermat's numbers. Diss., Yale, 1905. fc.
See also GAUSS, C. F.
- MOREHEAD, J. C., and MOREHEAD, J. C., Jr. A handbook of perspective drawing. Pittsburgh, 1941.
- MOREHEAD, J. C., Jr. *See* MOREHEAD, J. C.
- MORENO, H. C. On ruled loci in n -fold space. Diss., Clark, 1901.
- MORENUS, E. M. Geometric properties completely characterizing the set of all the curves of constant pressure in a field of force. Diss., Columbia, 1922.
- MORGAN, F. M. *See* YOUNG, J. W.
- MORGENSTERN, A. Beiträge zur numerischen lösung der gleichungen fünften grades. Diss., Halle, 1907.
- MORITZ, R. E. Generalization of the differentiation process. Diss., Nebraska, 1902.
 Ueber continuanten und gewisse ihrer anwendungen im zahlentheoretischen gebiete. Diss., Strassburg, 1902.
- Cyclic-harmonic curves; a study in polar coordinates. Seattle, Washington, 1923. (University of Washington publ. in math., v1²)
See also BELL, E. T.
- MORKOVIN, V. On the deflection of anisotropic thin plates. Diss., Wisconsin, 1942.
- MORLEY, F. *See* HARKNESS, J.
- MORLEY, F., and MORLEY, F. V. Inversive geometry. Boston, 1933.
- MORLEY, F. V. *See* MORLEY, F.
- MORLEY, R. K. On the fundamental postulate of Tamisage. Diss., Clark, 1910.
- MOROFF, A. Die algebra in natürlicher herleitung. n.p., n.d.
- MORREL, J. S. Expansion of functions in series of functions generalizing the gamma function. Diss., Illinois, 1927.
- MORREY, C. B. Invariant functions of conservative surface transformations. Diss., Harvard, 1931. fc.
- MORRILL, W. K. A problem of ambience. Diss., Johns Hopkins, 1929.
- MORRIS, F. R. Classification of involutory cubic space transformations. Diss., California, 1920.
- MORRIS, M. Nets of collineations in n -space. Diss., Chicago, 1929. fc.
- MORRIS, M., and BROWN, O. E. Analytic geometry and calculus. New York, 1937.
- MORRISON, SISTER C. M. The triangles in- and-circumscribed to the biflecnodal rational quartic. Diss., Catholic university, 1931.
- MORROW, D. C. The determination of all quaternary quadratic forms which represent every positive integer. Diss., Chicago, 1928. fc.
- MORSE, A. P. Convergence in variation and related topics. Diss., Brown, 1937.
- MORSE, D. S. Relative inclusiveness of certain definitions of summability. Diss., Cornell, 1923.
- MORSE, (H. C.) M. Certain types of geodesic motions on a surface of negative curvature. Diss., Harvard, 1917. fc.
 The calculus of variations in the large. New York, 1934. (Amer. math. soc. colloquium publ., v18)
- MORSE, P. M. *See* STRATTON, J. A.
- MORTON, R. L. Factors affecting the ability of pupils to solve verbal problems in arithmetic. Diss., Ohio, 1925. fc.
- MOSKOVITZ, D. Certain irregular non-homogeneous linear difference equations. Diss., Brown, 1932.
- Moskovskoe matematicheskoe obshchestvo. Dvadchatipiatilietie Moskovskago matematicheskago obshchestva, 1867-92. Moscow, 1894.
See also Sec. I., under MATEMATICHESKIÍ sbornik.

- MOSSESSON, Z. I. Maximal sequences of polynomials. Diss., Harvard, 1937. fc.
- MOSTON, L. T. Invariant methods in the infinitesimal geometry of surfaces. Diss., Harvard, 1933. fc.
- MOTZKIN, T. Beiträge zur theorie der linearen ungleichungen. Diss., Basel, 1936.
- MOUGIN, E. Calendrier perpétuel. N.p., n.d.
- MOULTON, F. R. On certain rigorous methods of treating problems in celestial mechanics. Chicago, 1902. (University of Chicago decennial publ., s1 v8^a)
- Fundamental theorems on the solutions of differential equations and the logical basis for the numerical integration of differential equations. (Manuscript) n.p., n.d.
- MOULTON, F. R., BUCHANAN, D., BUCK, T., GRIFFIN, F. L., LONGLEY, W. R., and MACMILLAN, W. D. Periodic orbits. Washington, 1920. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 161)
- MOURHESS, C. A., and BILBY, J. S. Precise traverse and triangulation in Indiana. 1922. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 79)
- MOURHESS, C. A., and SUTCLIFFE, W. D. Precise traverse, Racine, Wis., to Vandalia, Ill. 1922. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 86)
- MOURSUND, A. F. On a method of summation of Fourier series. Diss., Brown, 1932.
- MOUTIER, P. Essai sur l'organisation rationnelle de la comptabilité à parties doubles. Part 1, Rouen 1899.
- MOUZON, E. D. Equimodal frequency distributions. Diss., Illinois, 1929.
- MUCKENHOUP, C. F. Almost periodic functions and vibrating systems. Diss., Massachusetts institute of technology, 1929. fc.
- MUGGLI, E. C. Some formal aspects of the Riquier theory of systems of partial differential equations. Diss., Washington, 1944. fc.
- MUHAMMAD ibn Müsa, al-Khuwārazmī. See KHWĀRAZMĪ Muhammad ibn Müsa al-
- MUHAMMED ibn 'Umar ibn Badr. See IBN Badr.
- MÜHLENZYCK, O. Klassifikation der regelmässigsymmetrischen flächen fünfter ordnung. Diss., Göttingen, 1911.
- MUHLY, H. T. Valuations and infinitely near algebraic loci. Diss., Johns Hopkins, 1940.
- MUIR, T. A third list of writings on determinants. Capetown, 1903.
- MUKHOPADHYÁY, A. Elementary treatise on the geometry of conics. London, 1893.
- MUKHOPADHYAYA, S. Parametric coefficients in the differential geometry of curves. Calcutta, 1910.
- MULDER, P. Kirkman-systemen. Diss., Groningen, 1917.
- MULLEN, L. B. An outline of mathematical economics. Diss., Wooster, 1898.
- MÜLLER, C. H. Studien zur geschichte der mathematik insbesondere des mathematischen unterrichts an der universität Göttingen im 18. jahrhundert. Diss., Göttingen, 1903.
- MÜLLER, E. Lehrbuch der darstellenden geometrie. 3d ed., v2, Leipzig, 1923.
- Vorlesungen über darstellende geometrie. Ed. by E. Kruppa and J. L. Krames. 2v, Leipzig, 1923-29.
- MÜLLER, F. Ed. Karl Schellbach; rückblick auf sein wissenschaftliches leben nebst zwei schriften aus seinem nachlass und briefen von Jacobi, Joachimsthal und Weierstrass. Leipzig, 1901. (Abh. zur gesch. d. mathem., v20)
- MÜLLER, HANS. Statistische untersuchungen für die hagelversicherung in nordwest-deutschland in den jahren 1883-1930. Diss., Göttingen, 1932.
- MÜLLER, HEINRICH. Über den zweckmässigsten masstab topographischer karten; ihre herstellung und genauigkeit. Diss., Karlsruhe, 1913.
- MÜLLER, J. Ueber reciproke polaren zweiten grades. Diss., Göttingen, 1875.
- MÜLLER, J. O. Ueber die minimaleigenschaft der kugel. Diss., Göttingen, 1903.
- MÜLLER, K. Die anzahlbeziehungen in n -dimensionalen komplexen. Diss., Göttingen, 1938.
- MÜLLER, K. E. Untersuchung über die Brunsschen integralgleichungen und über die normalform der algebraischen integrale algebraischer differentialgleichungssysteme. Diss., Heidelberg, 1893.
- MÜLLER, REINHOLD. Über eine ein-zweideutige verwandtschaft. Diss., Leipzig, 1883.
- MÜLLER, RICHARD. Ueber eine gewisse gleichung $2n$ ten grades, deren specialfälle $n=2$ und $n=3$ beim normalenproblem der ellipse und des ellipsoïdes auftreten. Diss., Berlin, 1884.
- MULLIKIN, A. M. Certain theorems relating to plane connected point sets. Diss., Pennsylvania, 1922.
- MULLINGS, M. E. Gibbs' phenomenon in the double Fourier's series. Diss., Cincinnati, 1931. fc.
- MULLINS, G. W. Differential invariants under the inversion group. Diss. Columbia, 1917.
- MUNDT, K. E. De accuratione, qua possit quantitas per tabulas determinari et quidem cum per tabulas in universum, tum singulatim per tabulas logarithmicas et trigonometricas disquisitio. Diss., Copenhagen, 1842.

- MÜNGER, F. Die eiförmigen kurven. Diss., Berne, 1894.
Kinematische geometrie. Basel, 1901.
- MUNK, MAX. Isoperimetrische aufgaben aus der theorie des fluges. Diss., Göttingen, 1918.
- MUNK, MEIER. Ueber die möglichen fälle mehrfach hyperboloidischer lagen zweier tetraeder. Diss., Marburg, 1893.
- MUNRO, G. C. Systems of linear partial differential equations with constant coefficients. Diss., Michigan, 1930. fc.
- MÜNSTER, S. Rudimenta mathematica; de principiis geometriae; horologiorum descriptione. 2v, Basel, 1551.
- MÜNTZ, C. Zum randwertproblem der partiellen differentialgleichung der minimalflächen. Diss., Berlin, 1910.
- MÜNZNER, H. Günstigste bestimmung der umkehrung der Laplace-transformierten zur auffindung verborgener periodizitäten. Diss., Göttingen, 1932.
- MURDOCH, D. C. Fundamental exponents in the theory of algebraic numbers. Diss., Toronto, 1937.
- MURDOCK, B. B. Skew frequency curves. Diss., Yale, 1934. fc.
- MURNAGHAN, F. D. The lines of electric force due to a moving electron. Diss., Johns Hopkins, 1916.
- MURPHY, R. Treatise on the theory of algebraical equations. London, 1839.
- MURRAY, D. A. Practical mathematics. New York, 1905.
Elements of plane trigonometry. New York, 1911.
- MURRAY, F. J. Linear transformations between Hilbert spaces and the application of this theory to linear partial differential equations. Diss., Columbia, 1935.
An introduction to linear transformations in Hilbert space. Princeton, 1941. (Annals of math. studies, no 4)
- MÜRRLE, P. Über kegelschnitte und kubische raumkurven auf einer tetraedralsymmetrischen fläche vierter ordnung. Diss., Strassburg, 1913.
- MUSKHELISHVILI, N. I. Applications des intégrales analogues à celles de Cauchy à quelques problèmes de la physique mathématique. Tiflis, 1922.
Nekotorye osnovnye zadachi matematicheskoi teorii uprugosti. Leningrad, 1935.
- MUSSELMAN, A. S. Osmotic pressure measurements of glucose solutions at 30°, 40°, 50° and 60°. Diss., Johns Hopkins, 1915.
- MUSSETTER, W. Manual of reconnaissance for triangulation. 1941. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 225)
- MUTH, F. Über solche koordinatensysteme auf flächen, bei denen die eine schar von parameterkurven auf der andern gleiche stücke abschneidet. Diss., Techn. hochschule Munich, 1912.
- MYERS, G. W. First year mathematics for secondary schools. Chicago, 1906. Also 3d ed., 1909; Teachers' manual. 1911.
- MYERS, G. W., WICKES, W. R., WREIDT, E. A., and BRESLICH, E. R., Geometric exercises for algebraic solution. Chicago, 1907.
- MYLLER, A. Gewöhnliche differentialgleichungen höherer ordnung in ihrer beziehung zu den integralgleichungen. Diss., Göttingen, 1906.
- NABER, H. A. Das theorem des Pythagoras. Haarlem, 1908.
- NABHOLZ, P. Geometrische interpretation linearer abhängigkeiten und ihre anwendung auf endliche und unendliche lineare gleichungssysteme. Diss., Zurich, 1910.
- NAEGELSBACH, H. Die kreisconchoiden. Erlangen, 1885.
- NAETSCH, F. W. E. Zur theorie der homogenen linearen differentialgleichungen mit doppelperiodischen coefficienten. Diss., Leipzig, 1894.
- NAGAOKA, H. Anniversary volume dedicated to Professor Hantaro Nagaoka by his friends and pupils on the completion of twenty-five years of his professorship. Tokyo, 1925.
- NAGELL, T. Solution complète de quelques équations cubiques à deux indéterminées. Diss., Oslo, 1926.
- NARRIEN, J. Practical astronomy and geodesy. London, 1845.
- NATANI, L. See HOFFMANN, L.
- NATHAN, D. S. Groups of transformations in a composite function space. Diss., Cincinnati, 1933. fc.
- NATHANS, A. D. Overzicht van de toepassing van complexe functies op natuurkundige vraagstukken. Diss., Utrecht, 1923.
- NATIONAL geographic society. U.S. Navy solar eclipse expedition of 1937 to Canton Island. Washington, 1939.
- NATIONAL research council. Committee on rational transformations: V. Snyder, A. B. Coble, A. Emch, S. Lefschetz, F. R. Sharpe, C. H. Sisam, A. H. Black, and L. A.

- Dye, Selected topics in algebraic geometry. Washington, 1928-34. (National research council, Bulletin, no 63, 96)
- Fellowships and scholarships for advanced work in science and technology. 2d ed. Washington, 1929-34. (National research council, Bulletin, no 72, 94)
- Funds available in the U.S. for the support and encouragement of research in science and its technologies. 2d ed., Washington, 1928-34. (National research council, Bulletin, no 66, 95)
- Committee on a bibliography on orthogonal polynomials, division of physical sciences: J. A. Shohat, chairman, E. Hille, J. L. Walsh. Report. Washington, 1940. (National research council, Bulletin, no 103)
- NAU, F. Formation et extinction du clapotis. Diss., Paris, 1897.
- NAUMOV, A. L. Matematichni osnovi tekhniki sil'nikh strumiv. v1, Kiev, 1935.
- NÉCULCÉA, E. Le phénomène de Kerr et les phénomènes électro-optiques. Paris, 1902.
- NEDDEN, H. M. C. zur. Applicatio numeri complexi ad demonstranda nonnulla geometriæ theoremata. Diss., Göttingen, 1840.
- NEDER, L. Zur konvergenz der trigonometrischen reihen einschliesslich der potenzreihen auf dem konvergenzkreise. Diss., Göttingen, 1919.
- NEELLEY, J. H. Compound singularities of the rational plane quartic curve. Diss., Yale, 1927. fc.
- NEELLEY, J. H., and Tracey, J. I. Differential and integral calculus. 2d ed., New York, 1939.
- NEIKIRK, L. I. Groups of order p^m which contain cyclic subgroups of order p^{m-3} . Diss., Pennsylvania, 1903.
- See also* BALLANTINE, J. P.; BELL, E. T.
- NELKENBRECHER, R. Die regelflächen, die durch biegung aus den hauptnormalenflächen der kurven konstanter krümmung hervorgehen. Diss., Halle, 1916.
- NELSON, A. L. Plane nets with equal invariants. Diss., Chicago, 1915.
- NESBITT, C. J. On the regular representations of algebras. Diss., Toronto, 1937.
- See also* ARTIN, E.
- NESTLE, P. *See* DOLL, M.
- NETTO, E. Substitutionentheorie, Leipzig, 1882.
- The theory of substitutions. Trans. by F. N. Cole. Ann Arbor, Michigan, 1892.
- Lehrbuch der combinatorik. Leipzig, 1901.
- See also* DÖLP, H.
- NETZORG, D. L. Mechanical quadrature formulas and the distribution of zeros of orthogonal polynomials. Diss., Illinois, 1938.
- NEUBAUER, E. Globoidschneckenlinien, globoidische strahlensysteme und regelflächen. Diss., Halle, 1922.
- NEUENDORFF, R. Über kreispunktpolarcurven. Diss., Kiel, 1908.
- NEUFELD, J. L. Elementary algebra with a table of logarithms. Philadelphia, 1920.
- NEUGEBAUER, O. Über vorgriechische mathematik. Hamburg, 1929. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 8)
- NEUHAUS, A. Products of normal semi-fields. Diss., Chicago, 1940.
- NEUMANN, C. *See* NEUMANN, F. E.
- NEUMANN, E. Untersuchungen über die parallelfläche des ellipsoides. Diss., Halle, 1878.
- NEUMANN, F. E. Vorlesungen über die theorie des potentials und der kugelfunktionen. Ed. by C. Neumann. Leipzig, 1887.
- NEUMANN, K. W. Lehrbuch der allgemeinen arithmetik und algebra. Barmen, 1869.
- NEUMANN, R. Die entwicklung willkürlicher funktionen nach den Hermiteschen und Laguerreschen orthogonalfunktionen auf grund der theorie der integralgleichungen. Diss., Breslau, 1912.
- NEW YORK, City College. The inauguration of Harry Noble Wright as the sixth president, September 30, 1942. New York, 1943.
- NEWCOMBE, L. *See* LONDON.
- NEWMAN, P. The geometry of the planar $\langle 2, 2 \rangle$ connex. Diss., Columbia, 1941.
- NEWSOM, C. V. On the behavior of entire functions in distant portions of the plane. Diss., Michigan, 1931. fc.
- NEWTON, T. An illustration of Sir Isaac Newton's method of reasoning, by prime and ultimate ratios. 2d ed., York, 1825.
- NICHOLS, E. W. Analytic geometry for colleges, universities, and technical schools. Boston, 1900.
- Differential and integral calculus with applications; for colleges, universities, and technical schools. Boston, 1900.
- NICHOLS, G. D. The arithmetized series expansions for certain pseudo-periodic functions

- with some number theoretic applications. Diss., Nebraska, 1935. fc.
- NICHOLS, I. C. A comparative study of fractions in the early treatises on the Hindu art of reckoning. Diss., Michigan, 1917. fc.
- NICHOLS, T. F. On some special Jacobians. Diss., Clark, 1896.
- NICHOLSON, P. Introduction to the method of increments. London, 1817.
- NICOLAS, J. Études des fonctions de Fourier (première et deuxième espèce). Diss., Paris, 1882.
- NICOLAU, C. Sur la variation dans le mouvement de la lune. Diss., Paris, 1912.
- NIEDEN, E. ZUR. Der beweis in der geometrie; ein beitrag zur reform des geometrischen unterrichts. Wesel, 1893.
- NIELAND, L. W. Over eenige roosterpuntproblemen. Diss., Groningen, 1933.
- NIELSEN, J. Kurvennetze auf flächen. Diss., Kiel, 1912.
- NIELSEN, K. L. General boundary value problems for linear differential equations. Diss., Illinois, 1940.
- NIELSEN, N. Om en klasse bestemte integraler og nogle derved definerede semi-periodiske funktioner. Diss., Copenhagen, 1895.
- Théorie des fonctions métasphériques. Paris, 1911.
See also SCANDINAVIAN mathematical congress.
- NIEMÖLLER, F. Electrodynamische versuche mit biegsamen leitern. Diss., Göttingen, 1878.
- NIEMÖLLER, M. Zur bewegung eines punktes auf rotationsflächen bei wirkung eines auf der rotationsachse gelegenen anziehungszentrums. Diss., Halle, 1919.
- NIEWENGLOWSKI, B. Questions d'arithmétique. Paris, 1927.
- NIJLAND, A. A. Over een bijzondere soort van geheele functiën. Diss., Utrecht, 1896.
- NILSON, E. N. I. Interpolation and approximation to an analytic function by functions analytic and bounded in a region; II. approximation to a harmonic function by functions harmonic and bounded in a region. Diss., Harvard, 1941. fc.
- NILSSON, G. Sur les équations fonctionnelles. Diss., Upsala, 1899.
- NITZSCHE, H. *See* KUHLMANN, E.
- NIVEN, I. M. A Waring problem. Diss., Chicago, 1938.
- NOACK, A. Über eine zum projektiven, einseitigen R_n homöomorphe mannigfaltigkeit, die ein- und zweiseitig erscheint. Diss., Kiel, 1929.
- NOBLE, C. A. Eine neue methode in der variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1901.
- NOLEN, H. G. Transformatorvelden; een onderzoek der magnetische velden in transformatoren en van den invloed dien deze op het net uitoefenen. Diss., Delft, 1925.
- NORDLING, C. G. A. The solution by polynomial approximation of the integral equation for the circulation around an airfoil. Diss., Massachusetts institute of technology, 1941. fc.
- NØRLUND, N. E. Bidrag til de lineaere differensligningers teori. Diss., Copenhagen, 1910.
- NORRIS, M. Topological spaces having the same regular open sets. Diss., Harvard, 1944.
- NORTHROP, E. P. An operational solution of the Maxwell field equations. Diss., Yale, 1934.
- NOVÁK, V. *See* STROUHAL, Č.
- NOWLAN, F. S. Arithmetics of rational division algebras of order nine. Diss., Chicago, 1925. fc.
- NUBER, A. Untersuchung der kernkurven spezieller ebener korrelationen und der damit verbundenen quadratischen verwandtschaften. Diss., Techn. hochschule Munich, 1912.
- NUGEL, F. Die schraubenlinien. Diss., Halle, 1912.
- NUGTEREN, G. K. Rationale ruimtekrommen van de vijfde orde. Diss., Utrecht, 1901.
- NÜTZLEIN, T. Über kegelsnittpaare von denen der eine kegelschnitt einem vierecke umgeschrieben, der andere demselben vierecke eingeschrieben ist. Schweinfurt, 1890.
- NYHLÉN, R. Determination of the abstract groups of order $16p^2$ and $8p^3$. Diss., Upsala, 1919.
- NYSWANDER, J. A. A direct method of obtaining the solutions of systems of linear differential equations having constant coefficients. Diss., Chicago, 1924. fc.
- OAKLEY, C. O. Differential equations containing absolute values of derivatives. Diss., Illinois, 1929.
- O'BRIEN, K. E. Some problems in interpolation by characteristic functions of linear differential systems of the fourth order. Diss., Brown, 1939.
- OBRIST, SISTER JEANETTE. A problem arising from the special symmetric correspondence, C_2 , set up by the rational quartic curve with two cusps. Diss., Catholic university, 1941.

- OCAGNE, M. *d'*. Application générale de la nomographie au calcul des profils de remblai et déblai avec une instruction pratique pour la construction et le mode d'emploi des abaques à points isoplèthes. Paris, 1896.
- Notions élémentaires sur la probabilité des erreurs. Paris, 1910.
- O'CONNOR, R. E. Representation of integers by power-products of two real numbers. Diss., Harvard, 1941. fc.
- ODELL, L. R. *See CAJORI, F.*
- ODLE, J. W. Non-alternating and non-separating transformations modulo a family of sets. Diss., Michigan, 1941.
- ODOMS, A. H. On the summability of double Fourier series. Diss., Cincinnati, 1936. fc.
- OETTINGEN, A. J. VON. *See GREEN, G.*
- OFFENHAUER, A. Über eine bestimmte art von flächenverbiegung. Diss., Halle, 1887.
- OFFERHAUS, H. Lineaire kegelsneetelsels en-weefsels. Diss., Groningen, 1905.
- OGG, F. C. Certain configurations on cubics. Diss., Illinois, 1927.
- OHM, M. Versuch eines vollkommenen consequenten systems der mathematik. Parts 3–9, Nürnberg, 1829–52. Also 3d ed., parts 1–2, 1853–55.
- ÖHMAN, Y. Spectrophotometric studies of *B*, *A* and *F* type stars. Diss., Upsala, 1930.
- OLDS, C. D. On the representations, $N_s(n^2)$. Diss., Stanford, 1943.
- OLDS, E. G. The nature of the distributions in small samples. Diss., Pittsburgh, 1931. fc.
- OLIVER, J. E., WAIT, L. A., and JONES, G. W. Treatise on algebra. 2d ed., Ithaca, New York, 1887.
- Treatise on trigonometry. Ithaca, New York, 1881. Also 3d ed., 1889.
- OLLIVIER, A. On the analysis of variation in general death rates. Diss., Iowa, 1935.
- OLLMANN, L. F. Solution of a problem of Ayres. Diss., Michigan, 1939.
- OLMSTED, J. M. H. Lebesgue theory on a Boolean algebra. Diss., Princeton, 1940.
- OLNEY, E. The complete school algebra. New York, 1870.
- Test examples in algebra. New York, 1873.
- University algebra. New York, 1873.
- First principles of algebra. New York, 1881.
- Elementary geometry. New York, 1883.
- OLSCHKI, L. S. Librairie ancienne; catalogue xcvi; sciences mathématiques. Florence, 1926.
- OLSHEN, A. C. Transformations of the Pearson type III distribution. Diss., Iowa, 1937.
- OLSON, H. L. Congruences with constant absolute invariants. Diss., Chicago, 1923. fc.
- OLSSON, K. G. Bestämming af definitiva banelement for komet VIII 1881. Diss., Upsala, 1887.
- OLTRAMARE, G. Calcul de généralisation. Paris, 1899.
- OLUFSEN, C. F. R. *See HANSEN, P. A.*
- ÓNATE GUILLÉN, J. Nuevo método de discusión de los sistemas de ecuaciones lineales. Madrid, 1930.
- OPITZ, P. Einige sätze über die anziehung in mehrfach ausgedehnten Gaussischen und Riemannschen räumen. Diss., Göttingen, 1881.
- OPPENHEIMER, H. Anwendungen des Amesderschen nullsystems. Diss., Jena, 1892.
- ORE, O. L'algèbre abstraite. Paris, 1936.
- See also* WOODRUFF, L. L.
- ORELLI, J. Lehrbuch der algebra. 3d ed., part 1, Zurich, 1877.
- ØRSTED, H. C. *See Sec. I, under K. DANSKE videnskabernes selskab*, Copenhagen.
- OSBORNE, G. A. An elementary treatise on the differential and integral calculus. Boston, 1901.
- OSEEN, C. W. Ueber die endlichen, continuierlichen, irreduciblen berührungstransformationsgruppen im raume. Diss., Lund, 1901.
- See also* HILDEBRANDSSON, H. H.
- OSGOOD, W. F. [Collected papers.] v1–2, 1890–1903.
- Zur theorie der zum algebraischen gebilde $y^m = R(x)$ gehörigen Abelschen functionen. Diss., Erlangen, 1890.
- Introduction to infinite series. Cambridge, Massachusetts, 1897. Also 2d ed., 1902.
- Lehrbuch der funktionentheorie. v1, Leipzig, 1907. Also 5th ed., 1928.
- Topics in the theory of functions of several complex variables. New York, 1914. (Amer. math. soc. colloquium publ., v4)
- See also* INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- O'SHAUGHNESSY, L. The integrability of the differential equation representing the sum of a family of series. Diss., Pennsylvania, 1911.
- OSTENFELD, A. Technische statik. Trans. by D. Skouge. Leipzig, 1904.
- OSTER, B. Ueber partielle differentialgleichungen zweiter ordnung mit n unabhängigen variablen. Diss., Berlin, 1900.

- OSTROWSKI, A. *See* KLEIN, F.
- O'TOOLE, A. L. On symmetric functions and symmetric functions of symmetric functions. Diss., Michigan, 1931.
- OTT, E. R. A modular manifold associated with the generalized Kummer manifold ($p=3$). Diss., Illinois, 1933.
- OTT, W. P. The general problem of the type of brachistrome with variable end points. Diss., Chicago, 1917. fc.
- OTTE, A. Grenzbereiche und flächenstücke kleinsten flächeninhaltes der gewöhnlichen schraubenfläche. Diss., Göttingen, 1894.
- OWENS, F. W. The introduction of ideal elements and construction of projective n -space in terms of a planar system of points involving order and Desargues's theorem. Diss., Chicago, 1907.
- OWENS, G. An explicit formula for the solution of the ultrahyperbolic equation in four independent variables. Diss., California, 1941.
- PABST, C. Ueber die elliptischen und die hyperbolischen cono-cunei. Diss., Marburg, 1884.
- PADÉ, H. Sur la représentation approchée d'une fonction par des fractions rationnelles. Diss., Paris, 1892.
- PADERSTEIN, E. Die bedeutung der nichteuklidischen geometrie für die grundlehren der mechanik und ihre entwicklung. Diss., Halle, 1917.
- PADOA, A. La logique déductive dans sa dernière phase de développement. Paris, 1912.
- PAIGNON, F. M. De la courbe décrite par un point matériel, attiré par un centre fixe. Diss., Rennes, 1843.
- PAINLEVÉ, P. Sur les lignes singulières des fonctions analytiques. Diss., Paris, 1887.
- PALEY, R. E. A. C., and WIENER, N. Fourier transforms in the complex domain. New York, 1934. (Amer. math. soc. colloquium publ., v19)
- PALL, G. Problems in additive theory of numbers. Diss., Chicago, 1929. fc.
- PALMER, H. R. *See* CHACE, A. B.
- PALMER, L. F. On the strong summability of the double Fourier series. Diss., Cincinnati, 1933. fc.
- PALMER, O. A. Studies in limits. Enid, Oklahoma, 1910.
- PALMQUIST, K. L. On ideals in a quaternion algebra and Hermitian forms. Diss., Kentucky, 1937. fc.
- PAMPUCH, A. Über doppelinvolutorsche systeme im raume. Diss., Strassburg, 1886.
- PAN AMERICAN scientific congress. Second Pan American scientific congress; the final act and interpretative comment thereon. Prepared by J. B. Scott. Washington, 1916.
- PAOLIS, R. DE. Elementi di geometria. Turin, 1884.
- PAPPERITZ, E. Ueber das problem der kürzesten und weitesten entfernung eines punctes von einer oberfläche II. ordnung. Diss., Leipzig, 1883.
- Untersuchungen über algebraische transformation der hypergeometrischen funktionen. Habilitationschrift, Dresden, 1886.
- PAPPUS Alexandrinus. Collectiones quae supersunt e libris manu scriptis. Ed. and trans. by F. Hultsch. 3v, Berlin, 1876–78.
- PAPYRUS Golenishchev. Mathematischer papyrus des staatlichen museums der schönen künste in Moskau. Ed. with commentary by W. W. Struve. Berlin, 1930.
- PAPYRUS Rhind. The Rhind mathematical papyrus. Trans. and commentary by A. B. Chace, with the assistance of H. P. Manning and L. S. Bull. Bibliography of Egyptian and Babylonian mathematics by R. C. Archibald. The Mathematical leather roll in the British museum by S. R. K. Glanville. Oberlin, Ohio, 1927–29.
- PARAF, A. Sur le problème de Dirichlet et son extension au cas de l'équation linéaire générale du second ordre. Diss., Paris, 1892.
- PARFENTIEFF, N. N. Théorie de la croissance des fonctions. Kazan, 1910.
- PARIS, Ministère de l'instruction publique. La science française. 2v, Paris, 1915.
- PARK, R. S. On certain identities in theta functions. Diss., Kentucky, 1930.
- PARKER, W. V. Addition formulas for hyperelliptic functions. Diss., Brown, 1931.
- PARKHURST, D. L. Geodetic level and rod. 1927. Also rev. ed., 1935. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 129).
- PARSONS, G. L. Elementary differential and integral calculus. Cambridge, England, 1936.
- PARTRIDGE, J. *See* ALMANACKS, 1847.
- PASCAL, E. Repertorio di matematiche superiori. 2v, Milan, 1898–1900.
- Eugenio Beltrami. Milan, 1901.
- Lezioni di calcolo infinitesimale. 2d ed., 2v, Milan, 1902–03.
- PASCH, M. Vorlesungen über neuere geometrie. Leipzig, 1882.

- PASQUIER, L. G. du. *See* DU PASQUIER, L. G.
- PASSANO, L. M. Plane and spherical trigonometry. New York, 1918.
Calculus and graphs. New York, 1921.
- PATE, R. S. Rings with multiple-valued operations. Diss., Illinois, 1940.
- PATTERSON, B. C. The differential invariants of inversive geometry. Diss., Johns Hopkins, 1926.
- PATTERSON, K. B., and HICKSON, A. O. Plane trigonometry. New York, 1936.
- PATTERSON, W. A. Inverse problems of the calculus of variations for multiple integrals. Diss., Ohio, 1936. fc.
- PATZER, H. Untersuchungen zur methodik des vergleichs zweier statistischer reihen. Diss., Göttingen, 1935.
- PAULS, O. Ueber die beziehung des Riemann'schen integrals zweiter gattung zu den periodicitätsmoduln der function $R(\phi|\epsilon)$. Diss., Strassburg, 1882.
- PAXSON, E. W. Analysis in linear topological spaces. Diss., California institute of technology, 1937. fc.
- PAYDON, F. The continued fraction as a sequence of linear transformations. Diss., Northwestern, 1943. fc.
- PEACOCK, G. Collection of examples of applications of the differential and integral calculus. Cambridge, England, 1820.
A treatise on algebra. 2v, New York, 1940. [Reprint from 1845 edition.]
- PEANO, G. Notations de logique mathématique; introduction au formulaire de mathématique publié par la Revista di matematica. Turin, 1894.
See also GENOCCHI, A.
- PEARSON, J. Elements of the calculus of finite differences. 2d ed., Cambridge, England, 1850.
- PEASE, E. M. J. On the relation between simple distillation and true boiling point curves of complex mixtures the components of which obey Raoult's law. Diss., Massachusetts institute of technology, 1935.
- PECHE, M. Analytische bestimmung aller minimalflächen, welche eine schar reeller parabeln enthalten. Diss., Göttingen, 1891.
- PECK, W. G. Practical treatise on the differential and integral calculus. New York, 1873.
Manual of algebra. New York, 1875.
Elementary treatise on determinants. New York, 1888.
See also DAVIES, C.
- PEEBLES, G. H. Some generalizations of the theory of orthogonal polynomials. Diss., Minnesota, 1938.
- PEEK, J. H. La formule $\rho = re^{i(\phi+i\psi)}$ interprétée géométriquement dans l'espace, de manière à prendre la forme d'un quaternion. Amsterdam, 1907.
- PEESCHKE, G. Die negativen fusspunktenkurven der kegelschnitte, dargestellt als rollkurven. Diss., Rostock, 1890.
- PEIRCE, B. An elementary treatise on plane and spherical trigonometry. Boston, 1840.
Also rev. ed., 1861.
Elementary treatise on curves, functions, and forces. v2, Boston, 1846. Also new ed., v1, 1852.
Physical and celestial mechanics, developed in four systems of analytic mechanics, celestial mechanics, potential physics, and analytic morphology. Boston, 1855.
Linear associative algebra. (Mimeograph) Washington, 1870.
- PEIRCE, B. O. Über die electromotorischen kräfte von gaselementen. Diss., Leipzig, 1879.
Elements of the theory of the Newtonian potential function. Boston, 1886.
- PEIRCE, J. M. The elements of logarithms. Boston, 1874.
- PEIRCE, L. M. On chain differentials of a ternary quantic. Diss., Yale, 1899. fc.
- PELL, A. J. Biorthogonal systems of functions; application of biorthogonal systems of functions to the theory of integral equations. Diss., Chicago, 1911.
- PELLET, A.-E. (1) Sur la théorie des équations algébriques; (2) sur la théorie des surfaces. Diss., Paris, 1878.
- PELSENEER, J. Esquisse du progrès de la pensée mathématique; des primitifs au IX^e Congrès international des mathématiciens. Paris, 1935.
- PENCE, S. E. The configuration of the double points of cubics of a pencil. Diss., Illinois, 1937.
- PENNY CYCLOPAEDIA. 27v, London, 1833–43. Suppl., 2v, 1845–46.
- PEPPER, E. D. Theory of algebras over a quasi-field. Diss., Chicago, 1925. fc.
- PEPPER, P. M. An application of geometry of numbers to a generalization of a continued fraction. Diss., Cincinnati, 1937. fc.

- PERCHOT, J. Sur les mouvements des noeuds et du périphée de la lune et sur les variations séculaires des excentricités et des inclinaisons. Diss., Paris, 1892.
- PÉRÈS, J. Sur les fonctions permutable de première espèce de M. Vito Volterra. Diss., Paris, 1915.
- PEREZ, F. D. The Hilbert-Schmidt theory of linear integral equations in general analysis for quaternion-valued functions. Diss., Chicago, 1929. fc.
- PÉRIER, G. Sur une équation différentielle du troisième ordre. Diss., Paris, 1893.
- PÉRIGAUD, —. Exposé de la méthode de Hansen pour le calcul des perturbations spéciales des petites planètes. Diss., Paris, 1877.
- PERKIN, F. M. The metric and British systems of weights, measures and coinage. London, 1907.
- PERKINS, D. T. Automorphisms of finite Abelian groups. Diss., Yale, 1938. fc.
- PERKINS, F. W. On the oscillation of harmonic functions. Diss., Harvard, 1928. fc.
- PERL, A. Über die singulären punkte der algebraischen flächen dritter ordnung. Diss., Kiel, 1915.
- PERTON, F. E., and Woods, B. M. Logarithms of hyperbolic functions to twelve significant figures. Berkeley, 1918.
- PERRÉE, J. See ACADEMIE royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.
- PERRIN, M. L. A drill-book in algebra. Philadelphia, 1883.
- PERROTIN, J. Théorie de Vesta. Diss., Paris, 1879.
- PERRY, J. See BRITISH association for the advancement of science.
- PERRY, N. Das problem der konformen abbildung für eine specielle kurve von der ordnung $3n$. Diss., Munich, 1901.
- PERSSON, P. Recherches sur une classe de fonctions entières. Diss., Upsala, 1908.
- PETERS, C. H. F., and KNOBEL, E. B. Ptolemy's catalogue of stars; a revision of the Almagest. Washington, 1915. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 86)
- PETERS, J. W. Invariants of sets of points under inversion. Diss., Johns Hopkins, 1928.
- PETERSEN, J. T. See HJELMSLEV, J. T.
- PETTERSON, E. L. Resistance of monovalent metals. Diss., Purdue, 1936.
- PETTERSON, O. J. On the rational plane quintic with three cusps. Diss., Michigan, 1928. fc.
- PETTERSON, T. S. The invariant theory of functional forms under the group of linear functional transformations of the third kind. Diss., Ohio, 1930. fc.
- PETOT, A. Sur une extension du théorème de Pascal à la géometrie de l'espace. Diss., Paris, 1888.
- PETR, K. Počet integrální. Prague, 1915. (Jednota česk. math. sbornik, v13)
Počet differenciální (čast analytická). Prague, 1923. (Jednota česk. math. sbornik, v16)
- PÉTRÉN, L. Extension de la méthode de Laplace aux équations $\sum_{i=0}^{n-1} A_{i+1}(x, y) \partial^{i+1} z / \partial x^i \partial y^i + \sum_{i=0}^n A_i(x, y) \partial^i z / \partial y^i = 0$. Diss., Lund, 1911.
- PETRINI, H. Om de till ekvationen $\Delta\phi=0$ hörande ortogonala koordinatsystemen. Diss., Upsala, 1890.
- PETRONIEVICS, B. Die typischen geometrien und das unendliche. Heidelberg, 1907.
- PETROVITCH, M. Sur les zéros et les infinis des intégrales des équations différentielles algébriques. Diss., Paris, 1894.
Les spectres numériques. Paris, 1919.
- PETTERSON, E. L. Über die irreduzibilität ganzzahliger polynome. Diss., Uppsala, 1936.
- PETTERSEN, S. Kinematical and dynamical properties of the field of pressure with applications to weather forecasting. Diss., Oslo, 1933.
- PETTIS, B. J. On integration in vector spaces. Diss., Virginia, 1937. Also fc.
- PETTIT, H. P. A general cyclide with special reference to the quintic cyclide. Diss., Illinois, 1922.
- PFEIFFER, F. Über die W -flächen mit der relation $2(R_1 - R_2) = \sin 2(R_1 + R_2)$ zwischen den hauptkrümmungsradien R_1 und R_2 . Diss., Techn. hochschule Munich, 1907.
- PFEIFFER, G. A. On the conformal geometry of analytic arcs. Diss., Columbia, 1914.
- PFEIFFER, J. Die elemente der algebraischen analysis. Leipzig, 1868.
- PFISTER, A. Die geodätischen linien einer klasse von flächen, deren linienelement den Liouvilleschen typus hat. Diss., Kiel, 1904.
- PFITZNER, P. Zwei bemerkenswerte klassen simultaner differentialgleichungen zwischen drei variabeln. Diss., Leipzig, 1884.
- PFLAUMBAUM, G. Bestimmung der scheinbaren grösse eines elliptischen paraboloids für einen beliebigen punkt des raumes unter berücksichtigung der wesentlichen spezialfälle. Diss., Halle, 1889.

- PHELEN, H. R. Metric properties of the quadric of Moutard. Diss., Chicago, 1926. fc.
- PHEAR, J. B. Elementary hydrostatics with numerous examples. London, 1866.
- PHELPS, C. R. A homogeneous algebra with limited associativity. Diss., Harvard, 1942. fc.
- PHILIPPOFF, M. Sur les invariants des équations différentielles linéaires. Diss., Heidelberg, 1892.
- PHILIPS, J. Über die konforme abbildung durch rollkurven begrenzter gebiete. Diss., Marburg, 1919.
- PHILLIPS, A. W., and STRONG, W. M. Elements of trigonometry, plane and spherical. New York, 1898.
- PHILLIPS, E. C. On the pentacardiod. Diss., Johns Hopkins, 1909.
- PHILLIPS, E. G. A course of analysis. 2d ed., Cambridge, England, 1939.
- PHILLIPS, H. B. Some invariants and covariants of ternary collineations. Diss., Johns Hopkins, 1905.
- Analytical geometry and calculus. Cambridge, Massachusetts, 1942.
- PHILLIPS, R. S. Integration in a convex linear topological space. Diss., Michigan, 1939.
- PICARD, É. Application de la théorie des complexes linéaires à l'étude des surfaces et des courbes gauches. Diss., Paris, 1877.
- Traité d'analyse. 3v, Paris, 1891–96.
- Sur le développement de l'analyse. Paris, 1905.
- Les sciences mathématiques en France depuis un demi-siècle. Paris, 1917.
- Leçons sur quelques types simples d'équations aux dérivées partielles. Paris, 1927. (Cahiers scientifiques, no 1)
- Leçons sur quelques équations fonctionnelles avec des applications à divers problèmes d'analyse et de physique mathématique. Ed. by E. Blanc. Paris, 1928. (Cahiers scientifiques, no 3)
- Leçons sur quelques problèmes aux limites de la théorie des équations différentielles. Ed. by M. Breton. Paris, 1930. (Cahiers scientifiques, no 5)
- Quelques applications analytiques de la théorie des courbes et des surfaces algébriques. Ed. by J. Dieudonné. Paris, 1931. (Cahiers scientifiques, no 9)
- See also* GALOIS, E.; HALPHEN, G. H.; HERMITE, C.
- PICCARD, S. Sur les ensembles parfaits. Paris, 1942.
- PICKERT, G. Neue methoden in der strukturtheorie der kommutativ-assoziativen algebren. Diss., Göttingen, 1938.
- PIERCE, A. B. Classification and properties of dual conical congruences. Diss., Zurich, 1903.
- PIERCE, J. Solutions of systems of differential equations in infinitely many unknowns by infinite series of definite integrals. Diss., Michigan, 1931.
- PIERCE, J. A. A study of a universe of n finite populations with application to moment-function adjustments for grouped data. Diss., Michigan, 1938.
- PIERCE, N. L. *See* STEWART, J. Q.
- PIERCE, T. A. The numerical factors of the arithmetic forms $\prod_{i=1}^n (1 \pm \alpha i^m)$. Diss., California, 1916.
- PIETZKER, F. *See* BARDEY, E.
- PILTZ, A. Über die häufigkeit der primzahlen in arithmetischen progressionen und über verwandte gesetze. Diss., Jena, 1884.
- PINCERLE, S. Algebra elementare. Milan, 1883.
- See also* INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- PINKERTON, R. H. *See* BRYAN, G. H.
- PINNEY, E. Calculus of variations in abstract spaces and related topics. Diss., California institute of technology, 1942. fc.
- PIRANIAN, G. Algebraic-logarithmic singularities and Hadamard's determinants. Diss., Rice, 1943.
- PITA, E. R. *See* RODRÍGUEZ PITA, E.
- PITCHER, A. E. Certain invariants of closed extremals. Diss., Harvard, 1935. fc.
- PIXLEY, H. H. A problem in the calculus of variations suggested by a problem in economics. Diss., Chicago, 1931.
- PIZA, P. A. Fermagoric triangles. Santurce, 1945.
- PLACE, J. F. Continuous power the natural result of converting heat into work in an insulated expansion. Rev. ed., New York, 1903.
- PLANCK, M. Eight lectures on theoretical physics delivered at Columbia University in 1909. New York, 1915. (Columbia University, Ernest Kempton Adams fund., publ. no 3)
- PLANCK, M., and SCHRÖDINGER, E. Zagadnienia współczesnej nauki; indeterminizm. Warsaw, 1933.

- PLASS, M. H. Ruled surfaces in Euclidean four space. Diss., Massachusetts institute of technology, 1939. fc.
- PLATE, H. Punktausgleichung und fehlerbestimmung nach graphischen methoden in ihrer anwendung auf ortsbestimmung durch standlinien. Diss., Strassburg, 1910.
- PLATEN, C. Beiträge zur untersuchung der harmonischen kovarianten zweier kegel-schnitte und verwandter kurven. Diss., Halle, 1920.
- PLATRIER, C. Sur les mineurs de la fonction déterminante de Fredholm et sur les systèmes d'équations intégrales linéaires. Diss., Paris, 1913.
Les axiomes de la mécanique Newtonienne. Paris, 1936.
- PLÜCKER, J. Gesammelte wissenschaftliche abhandlungen. Ed. by A. Schoenflies and F. Pockels. 2v, Leipzig, 1895-96.
- POBANZ, J. F. A study of cubic surfaces by means of involutory cubic space transformations. Diss., California, 1923.
- POCKELS, F. *See* PLÜCKER, J.
- POGGENDORFF, J. C. Biographisch-literarisches handwörterbuch zur geschichte der ex- acten wissenschaften. v1-3, Leipzig, 1863-98.
- POGORZELSKI, W. Zarys teorji wektorów. Warsaw, 1925.
Geometria analyticzna. Warsaw, 1931.
- POINCARÉ, H. Electricité et optique, la lumière et les théories électrodynamiques. Paris, 1901.
Théorie de Maxwell; la télégraphie sans fil. Paris, 1904.
- Sechs vorträge über ausgewählte gegenstände aus der reinen mathematik und mathe- matischen physik. Leipzig, 1910.
- See also* HALPHEN, G. H.; LAGUERRE, E. N.
- POINSOT, L. Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres. Paris, 1845.
- POLETTI, L. Tavole di numeri primi. Milan, 1920.
- POLIS, P. Die strömungen der luft in den barometrischen minima and maxima; ein bei- trag zur theorie der cyklonen und anticyklonen. Diss., Basel, 1899.
- POLLARD, H. Studies on the Stieltjes transform. Diss., Harvard, 1942. fc.
- POLSTER, H. Kinematik. Leipzig, 1912.
- POMPIEU, D. Sur la continuité des fonctions de variables complexes. Diss., Paris, 1905.
- POND, R. S. Collineations in space of four dimensions. Diss., Kansas, 1910.
- POOLE, A. R. Finite ova. Diss., California institute of technology, 1935. fc.
- POORT, W. A. Een bijzondere klasse van Abelsche integralen. Diss., Groningen, 1896.
- PORTA, F. Discussioni delle equazioni generali delle coniche e delle quadriche in coordinate cartesiane. Turin, 1893.
- PORTER, G. F. *See* SHUTE, W. G.
- PORTER, N. B. On the roots of the hypergeometric and Bessel's functions. Diss., Harvard, 1897. fc.
- POSKE, F. *See* BORK, H.
- POSSEL, R. DE. *See* JULIA, G.
- POST, E. L. Introduction to a general theory of elementary propositions. Diss., Columbia, 1920.
The two-valued iterative systems of mathematical logic. Princeton, 1941. (Annals of math. studies, no 5)
- Post, J. F. Ueber die darstellung ganzer zahlen als summen von sieben kuben. Diss., Halle, 1920.
- POTRON, M. Les groupes d'ordre p^6 . Diss., Paris, 1904.
- POTTS, R. Elementary algebra. London, 1886.
- POUKKA, K. A. Über die Cauchy'schen reziproken funktionen und deren anwendung auf die analytische fortsetzung der Taylor'schen reihe. Helsingfors, 1907.
- POUNDER, I. R. A method of successive approximations for a partial differential equation of hyperbolic type. Diss., Chicago, 1926. fc.
- POUSSIN, C. J. DE LA VALLÉE. *See* LA VALLÉE-POUSSIN, C. J. DE.
- POWELL, J. E. Edge conditions for multiple integrals in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1931.
- PRACTICAL suggestions on mathematical notation and printing. London, n.d.
- PRAGER, W. Theory of plasticity. (Mimeograph) Providence, Rhode Island, 1942.
- PRANGE, G. Die Hamilton-Jacobische theorie für doppelintegrale. Diss., Göttingen, 1915.
- PRASAD, G. On mathematical research in the last 20 years. Benares, 1921
Partial differential equations in mathematical physics. Calcutta, 1924.
- PRENOWITZ, W. The characterization of plane collineations in terms of homologous families of lines. Diss., Columbia, 1936.

- PRESLER, D. *See* BARDEY, E.
- PRESSLAND, A. J., and TWEEDIE, C. Elementary trigonometry. Edinburgh, 1900.
- PRICE, B. A treatise on infinitesimal calculus. v¹⁻⁴; 2d ed., v²⁻⁸, Oxford, 1857-68.
- PRICE, G. B. On the double pendulum and similar dynamical systems. Diss., Harvard, 1932. fc.
- PRICE, H. F. Fundamental regions for certain finite groups in S_4 . Diss., Pennsylvania, 1915.
- PRICE, I. On a certain type of polynomials. Diss., Indiana, 1932. fc.
- PRIDE, H. On a certain quintic curve with a triple point. Diss., New York, 1926. fc.
- PRIMAKOFF, H. Relations between the second and higher order processes in the neutrino-electron field theory. Diss., New York, 1938.
- PRINGSHEIM, A. Vorlesungen über zahlen- und funktionenlehre. v¹⁻³, Leipzig, 1916-21.
- PRINS, J. A. Meetkundige constructies en algebraïsche vergelijkingen. Diss., Groningen, 1927.
- PROBST, E. Aufgaben und ziele der technischen hochschulen. Karlsruhe, 1927.
- PROBST, F. Über flächen mit isogonalem systemen von geodätischen kreisen. Diss., Würzburg, 1893.
- PROST, M. *See* CURIE, M.
- PRÜSS, A. Über vollständig zerfallende algebraische raumkurven und flächen. Diss., Kiel, 1918.
- PRYM, F., and ROST, G. Theorie der Prym'shen funktionen erster ordnung. Leipzig, 1911.
- PRZEBORSKI, A. Rachunek warjacyjny. v¹, Warsaw, 1926.
- PUCKETT, W. T. Some properties of cyclic elements of higher order. Diss., Virginia, 1937. fc.
- PUGA, C. DE LOSADA Y. *See* LOSADA Y PUGA, C. DE.
- PUISEUX, P. Sur l'accélération séculaire du mouvement de la lune. Diss., Paris, 1879.
- PUJET, — (1) Des quadratures; (2) mémoire de mécanique analytique. Diss., Paris, 1868.
- PURDY, J. R. The treatment of finite integration by means of the Cauchy integral theorem. Diss., Illinois, 1930.
- PURYEAR, C. *See* TAYLOR, T. U.
- PUTNAM, A. L. Integral domains complete in a valuation. Diss., Harvard, 1942. fc.
- PUTNAM, R. G. On solutions of special, linear, third-order differential systems. Diss., Chicago, 1924. fc.
- PUTNAM, T. M. On the quaternary linear homogeneous group and the ternary linear fractional group. Diss., Chicago, 1901.
- PYRKOSCH, R. Über Poncelet'sche dreiecke, besonders solche, welche confocale kegelschnitten ein- und umgeschrieben sind. Diss., Breslau, 1897.
- QUENSEL, C. The distributions of the second moment and of the correlation coefficient in samples from populations of type A. Diss., Lund, 1938.
- QUENSEL, C. Analytische betrachtungen über die raumformen, in welchen das kongruenzaxiom gilt. Diss., Göttingen, 1883.
- QUERRY, J. W. Certain extensions of the theory of mechanical quadrature. Diss., Iowa, 1934.
- QUIDDE, W. Über Gauss'sche kreise auf rotationsflächen. Diss., Kiel, 1905.
- QUITMBY, E. T. *See* THOMSON, J. B.
- QUINBY, I. F. *See* ROBINSON, H. N.
- QUINE, W. V. O. Elementary logic. Boston, 1941.
- QUITMANN, E. Über minimallagen in ebenen gebieten. Diss., Münster, 1905.
- RAAB, A. W. Jacobi's condition for multiple integral problems of the calculus of variations. Diss., Chicago, 1932.
- RAAIJ, W. H. L. J. VAN. *See* JANSEN VAN RAAIJ, W. H. L.
- RABINOVITCH, I. E. The foundations of the euclidean geometry as viewed from the stand-point of kinematics. Diss., Johns Hopkins, 1903.
- RACLIS, R. N. Solution principale de l'équation aux différences finies de Poincaré. Diss., Paris, 1929.
- RADEMACHER, H. Eineindeutige abbildungen und messbarkeit. Diss., Göttingen, 1917.
- RADFORD, E. M. Mathematical problem papers. Cambridge, England, 1904.
- RADON, J. Zum problem von Lagrange. Hamburg, 1928. (Hamburger mathem. einzel-schriften, heft 6)
- RADZIG, A. Die anwendung des Sylow'schen satzes auf die symmetrische und die alternirende gruppe. Diss., Berlin, 1895.
- RAFFY, L. Recherches algébriques sur les intégrales abéliennes. Diss., Paris, 1883.
- See also* ROBIN, G.

- RAGSDALE, V. On the arrangement of the real branches of plane algebraic curves. Diss., Bryn Mawr, 1906,
- RAIFORD, T. E. Some geometric aspects of linear transformations. Diss., Michigan, 1933. fc.
- RAINVILLE, E. D. Linear differential invariance under an operator related to the Laplace transformation. Diss., Michigan, 1939.
- RAMLER, O. J. On the three-cusped hypocycloids fulfilling certain assigned conditions. Diss., Catholic university, 1918.
- RAMSEY, A. S. *See* RICHARDSON, G.
- RAND, R. The rectilinear motion of a gas subsequent to an internal explosion. Diss., Maryland, 1943.
- RANDELS, W. C. Three examples in the theory of Fourier series. Diss., Brown, 1934.
- RANGACARYA, M. *See* MAHAVIRACARYA.
- RANUM, A. The group of classes of congruent matrices with application to the group of isomorphisms of any Abelian group. Diss. Chicago, 1906.
- RAOULT, F. M. Cryoscopie. Paris, 1901.
- RAPPLEYE, H. S. First-order leveling in Hawaii. 1929. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no. 161)
- First-order leveling in Alaska. 1930. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 169)
- First-order leveling in New Jersey. 1931. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 172)
- RAPPOLD, O. Kanal- und schleusenbau. Leipzig, 1912.
- RASOR, S. E. Mathematics for students of agriculture. New York, 1921.
- RASSMANN, R. Beiträge zur theorie der punkttransformationen und berührungstransformationen. Diss., Breslau, 1919.
- RASSOW, H. Die bedeutung der alterthumsstudien für die ausbildung der jugend. Dresden, 1847.
- RATHKE, F. Zwei configurationen von punkten, welche sich aus fünf resp. sechs beliebigen punkten eines kegelschnittes ergeben. Diss., Marburg, 1885.
- RAUDENBUSH, H. W. Differential fields and ideals of differential forms. Diss., Columbia, 1933.
- RAUTENSTRAUCH, W. *See* KEYSER, C. J.
- RAWLES, T. H. The invariant integral and the inverse problem in the calculus of variations. Diss., Yale, 1927. fc.
- RAWLINS, C. H. Complete systems of concomitants of the three-point and the four-point in elementary geometry. Diss., Johns Hopkins, 1916.
- RAY, J. New higher algebra. Cincinnati, 1866.
- Primary elements of algebra. Cincinnati, 1866.
- Key to Ray's New algebras, elementary and higher. Cincinnati, 1867.
- RAYNOR, G. E. Dirichlet's problem. Diss., Princeton, 1923.
- READE, M. Generalizations to space of the Cauchy and Morera theorems. Diss., Rice, 1940.
- REAVES, S. W. Metric properties of flecnodes on ruled surfaces. Diss., Chicago, 1915.
- REBSTEIN, J. Bestimmung aller reellen minimalflächen die eine schaar ebener curven enthalten, denen auf der Gauss'schen kugel die meridiane entsprechen. Diss., Berlin, 1895.
- RECKHAUS, H. Ueber das räumliche sechseck. Diss., Strassburg, 1904.
- REDDICK, H. W. Systems of tautochrones in a general field of force. Diss., Columbia, 1910.
- REDDICK, H. W., and MILLER, F. H. Advanced mathematics for engineers. New York, 1938.
- REED, F. W. On singular points in the approximate development of the perturbative function. Diss., Virginia, 1907.
- REED, L. J. On some fundamental systems of formal modular invariants and covariants. Diss., Pennsylvania, 1915. fc.
- REEKS, M. Hints for crystal drawing. London, 1908.
- REES, C. J. Elliptic orthogonal polynomials. Diss., Pennsylvania, 1940. fc.
- REES, E. L. *See* BOYD, P. P.
- REES, P. K. The transforms of Fuchsian groups. Diss. Rice, 1933. fc.
- REGAN, F. The application of the theory of admisible numbers to time series with constant probability, with variable probability. Diss., Michigan, 1932.
- REGHINI, A. Per la restituzione della geometria Pitagorica. Rome, 1935.
- REHBOCK, F. Die linearen punkt-, ebenen- und strahlabbildungen der darstellenden geometrie. Diss., Berlin, 1926.
- REHFELD, C. Ueber klassenbildung und klassenzahl in algebraischen funktionenkörpern. Diss., Strassburg, 1906.

- REICHARDT, H. Elektrische potentiale bei laminarer und bei turbulenter strömung. Diss., Göttingen, 1928.
- REICHEIDERFER, P. V. Some properties of continuous transformations in the plane. Diss., Ohio, 1939. fc.
- REID, L. W. Tafel der klassenzahlen für kubische zahlkörper. Diss., Göttingen, 1899.
- REID, W. T. Properties of solutions of an infinite system of ordinary linear differential equations of the first order with auxiliary boundary conditions. Diss., Texas, 1929.
- REIDEMEISTER, K. Die arithmetik der Griechen. Leipzig, 1940. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 26)
- REIDT, F. Vorschule der theorie der determinanten. Leipzig, 1874.
Elemente der mathematik. 4th ed., part 1, Berlin, 1882.
- REILLY, J. F. Certain generalizations of osculatory interpolation. Diss., Iowa, 1921.
- REILLY, SISTER M. HENRIETTA. Self-symmetric quadrilaterals in- and-circumscribed to the plane rational quartic curve with a line of symmetry. Diss., Catholic university, 1936.
- REIM, H. Wie müssen zwei projektivische punktfelder auf einander gelegt werden, damit entsprechende congruente polygone cyklisch zusammenfallen? Diss., Breslau, 1879.
- REIMERDES, O. Die niveau- und falllinien auf flächen insbesondere auf modulflächen analytischer funktionen. Diss., Kiel, 1911.
- REIMERS, M. H. Zur theorie der algebraischen raumkurven und ihrer tangentenflächen. Diss., Kiel, 1915.
- REINBECK, K. Ueber diejenigen flächen, auf welche die flächen zweiten grades durch parallele normalen conform abgebildet werden. Diss., Göttingen, 1886.
- REINGANUM, M. Theorie und aufstellung einer zustandsgleichung. Diss., Göttingen, 1899.
- REINGOLD, H. Invariants of a system of linear homogeneous differential equations of the second order. Diss., Cincinnati, 1938. fc.
- REINSCH, B. P. Expansion problems in connection with the hypergeometric differential equation. Diss., Illinois, 1924.
- REISSNER, E. On tensionfield theory; a contribution to the theory of elasticity of non-isotropic materials (with applications to problems of bending and torsion). Diss., Massachusetts institute of technology, 1938.
- REISSNER, H. Graphical statics. Providence, Rhode Island, 1942.
Theory of propellers. Providence, Rhode Island, 1942.
- REMAK, R. Über die zerlegung der endlichen gruppen in direkte unzerlegbare faktoren. Diss., Berlin, 1911.
- REMEZ, E. I. Prometodi naikrashchogo, v rozuminni Chebishova, nablizhenogo predstavlenija funktsii. Kiev, 1935.
- REMPFER, R. W. Space Cremona groups of transformations of planar type. Diss., Illinois, 1938.
- RENNER, L. Über die gruppe der 24 kollineationen, durch welche ein ebenes viereck oder ein vierkant in sich selbst übergeht. Diss., Strassburg, 1896.
- RÉPERTOIRE bibliographique des sciences mathématiques, Index. Paris, 1893. Also new ed., Amsterdam, 1908; 3d ed., Amsterdam, 1916.
- RETSCH, K. Untersuchungen über minimaldoppelflächen. Diss., Münster, 1912.
- RETTGER, E. W. On Lie's theory of continuous groups. Diss., Clark, 1898.
- REUSCHELE, C. Die deck-elemente; ein beitrag zur descriptiven geometrie. Diss., Tübingen, 1882.
- RÉVILLE, J. Etude synthétique et analytique du déplacement d'un système qui reste semblable à lui-même. Diss., Paris, 1905.
- REVES, G. E. On the absolute convergence of double Fourier series. Diss., Cincinnati, 1941. fc.
- REYNOLDS, C. N. On the zeros of solutions of linear differential equations. Diss., Harvard, 1917. fc.
- REYNOLDS, F. G. The viscosity coefficient of air with an inquiry into the effect of the Röntgen ray thereon. Diss., New York University, 1904.
- REYNOLDS, O. The sub-mechanics of the universe. Cambridge, England, 1903.
- REYNOLDS, W. F. Manual of triangulation computation and adjustment. 1928. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 138)
First-order triangulation in southeast Alaska. 1930. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 164)
Triangulation in Missouri [1927 datum]. 1934. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 186)
First and second order triangulation and transverse in Minnesota (1927 datum). 1936. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 203)

- REY PASTOR, J. Los matemáticos españoles del siglo xvi. Toledo, 1926.
- Los progresos de España e Hispanoamérica en las ciencias teóricas. Madrid, 1932.
- RHENIUS, M. Grundzüge einer allgemeinen theorie vieldimensionaler räume. Diss., Halle, 1884.
- RHIND mathematical papyrus. *See* PAPYRUS Rhind.
- RHOADES, C. E. Concerning the double Poisson integral and its derivatives. Diss., Cincinnati, 1932. fc.
- RIBLET, H. J. Algebraic differential fields. Diss., Yale, 1939.
- RICCI-CURBASTRO, G. Lezioni sulla teoria delle superficie. Verona, 1898.
- RICCI-CURBASTRO, G., and LEVI-CIVITA, T. Méthodes de calcul différentiel absolu et leurs applications. Paris, 1923.
- RICE, H. L. Theory and practice of interpolation. Lynn, Massachusetts, 1899.
- RICE, J. M., and JOHNSON, W. W. Elementary treatise on the differential calculus founded on the method of rates or fluxions. Rev. ed., New York, 1879.
- RICE, J. N. On the in- and-circumscribed triangles of the plane rational quartic curve. Diss., Catholic university, 1917.
- RICE institute. The book of the opening of 3v, Houston, 1912.
- See also* Sec. I.
- RICH, E. E. *See* BARTLETT, J.
- RICHARD, J. (1). Sur la surface des ondes de Fresnel; (2). des analogies entre les équations algébriques et les équations différentielles linéaires: extension des idées de Galois à la théorie de ces équations différentielles. Diss., Paris, 1901.
- RICHARDSON, C. H. The statistics of sampling. Diss., Michigan, 1927.
- RICHARDSON, G., and RAMSEY, A. S. Modern plane geometry. London, 1894.
- RICHARDSON, M. On the homology characters of symmetric products. Diss., Columbia 1936.
- Fundamentals of mathematics. New York, 1941.
- RICHARDSON, S. F. Solid geometry. Boston, 1914.
- RICHERT, P. Ueber die verallgemeinerung des Jakobi'schen ausdruckes der wurzeln einer gleichung durch bestimmte integrale. Diss., Greifswald, 1882.
- RICHESON, A. W. An extension of Brahmagupta's theorem. Diss., Johns Hopkins, 1928.
- RICHTER, K. O. Über die galvanische induction in einem körperlichen leiter. Diss., Leipzig, 1888.
- RICHTER, M. Über die bewegung eines körpers auf einer horizontal-ebene. Diss., Leipzig, 1887.
- RICKART, C. E. Integration in a convex linear topological space. Diss., Michigan, 1942.
- RICKETTS, P. C., and BAKER, R. P. Rensselaer polytechnic institute: A short history; after one hundred years. Troy, New York, 1930.
- RICKEY, F. A. The foundations of differential geometry. Diss., Louisiana, 1935. fc.
- RIDDEL, J. Practical plane and solid geometry. Edinburgh, 1899.
- RIDER, P. R. The space problem of the calculus of variations in terms of angle. Diss., Yale, 1917.
- College algebra. New York, 1940.
- RIEDEL, E. Über die elektrische verteilung auf der reciprocitätsfläche eines rotationsellipsoides. Leipzig, 1891.
- RIEDEER, H. Untersuchung einer zwei-vierdeutigen kinetographischen verwandtschaft. Diss., Techn. hochschule Munich, 1907.
- RIEMANN, B. Oeuvres mathématiques. Trans. by L. Laugel. Paris, 1898.
- RIEMANN, B., and STAHL, H. Elliptische functionen. Leipzig, 1899.
- RIEMANN, J. Sur le problème de Dirichlet. Diss., Paris, 1888.
- RIESS, G. Die singulären eindeutigen ebenen- und raum-transformationen niederer ordnung. Diss., Erlangen, 1893.
- RIETHMANN, J. Ueber einen besonderen fall der differentialgleichung $d^2x/dt^2+x(q^2+2q_1 \cos 2t+2q_2 \cos 4t)=0$. Diss., Zurich, 1903.
- RIETZ, H. L. On primitive groups of odd order. Diss., Cornell, 1904.
- Mathematical statistics. Chicago, 1927. (Carus math. monographs, no 3)
- RIETZ, H. L., and CRATHORNE, A. R. College algebra. New York, 1909.
- RIGBY, F. D. On the complete independence of sets of postulates for Boolean algebra. Diss., Iowa, 1940. fc.
- RIJN, J. J. VAN. Traagheitsmommenten en equivalente massas. Utrecht, 1890.
- RINEHART, R. F. Some properties of the discriminant matrices of a linear associative algebra. Diss., Ohio, 1934. fc.
- RINGENBERG, L. A. On functions of intervals. Diss., Ohio, 1941. fc.
- RIOLLOT, J. Les carrés magiques. Paris, 1907.

- RIPERT, L. La dualité et l'homographie dans le triangle et le tétraèdre. Paris, 1898.
- RIQUIER, C. Extension à l'hyperespace de la méthode de M. Carl Neumann pour la résolution de problèmes relatifs aux fonctions de variables réelles qui vérifient l'équation différentielle $\Delta F = 0$. Diss., Paris, 1886.
- Les systèmes d'équations aux dérivées partielles. Paris, 1910.
- RISSELMAN, W. C. Approximation to a given function by means of polynomials in another given function. Diss., Minnesota, 1928.
- RITT, J. F. On a general class of linear homogeneous differential equations of infinite order with constant coefficients preceded by a note on the resolution into partial fractions of the reciprocal of an entire function of genus zero. Diss., Columbia, 1917.
- Differential equations from the algebraic standpoint. New York, 1932. (Amer. math. soc. colloquium publ., v14)
- See also* AMERICAN mathematical society.
- RITTENHOUSE, W. H. Numerical relations diophantine. Philadelphia, 1922.
- RITTER, E. Die eindeutigen automorphen formen vom geschlechte null, eine revision und erweiterung der Poincaré'schen sätze. Diss., Göttingen, 1892.
- See also* KLEIN, F.
- RITTER, I. F. Solution of Schwarz' problem concerning minimal surfaces. Diss., New York, 1937.
- RITZ, W. Zur theorie der serienspektren. Diss., Göttingen, 1903.
- RIVEREAU, P. P. Sur les invariants de certaines classes d'équations différentielles homogènes par rapport à la fonction inconnue et à ses dérivées. Diss., Paris, 1890.
- ROA, E. A number of new generating functions with applications to statistics. Diss., Michigan, 1923.
- ROBB, A. A. Beiträge zur theorie des Zeemaneffektes. Diss., Göttingen, 1904.
- ROBB, D. L. Special cases of the symmetric correspondence $C_{6,6}$ and their relation to the general $C_{6,8}$. Diss., Catholic university, 1942.
- ROBBINS, C. K., and LITTLE, N. Calculus. New York, 1940.
- ROBBINS, E. R. Plane and solid geometry. New York, 1907.
- Plane trigonometry. New York, 1909.
- ROBBINS, E. R., and SOMERVILLE, F. H. Exercises in algebra. New York, 1904.
- ROBBINS, H. *See* COURANT, R.
- ROBERT of Chester. *See* KHŪWĀRĀZMĪ Muhammad ibn Mūsā al-.
- ROBERTS, B. D. On the geometry of abstract vector spaces. Diss., Iowa, 1931.
- ROBERTS, H. L. On the transformation group $p, q, r, xp, yp, zr, x^2p, y^2q, z^2, r$. Diss., Virginia, 1899.
- ROBERTS, J. H. Concerning non-dense plane continua. Diss., Texas, 1929.
- ROBERTS, R. A. Treatise on the integral calculus. Part 1, Dublin, 1887.
- ROBERTSON, H. P. On dynamical space-times which contain a conformal Euclidean 3-space. Diss., California institute of technology, 1925. fc.
- ROBERTSON, M. I. S. On the theory of univalent functions. Diss., Princeton, 1934.
- ROBIN, G. Sur la distribution de l'électricité à la surface des conducteurs fermés et des conducteurs ouverts. Diss., Paris, 1886.
- Œuvres scientifiques; théorie nouvelle des fonctions, exclusivement fondée sur l'idée de nombre. Ed. by L. Raffy. Paris, 1903.
- ROBINS, B. A discourse concerning the nature and certainty of Sir Isaac Newton's methods of fluxions, and of prime and ultimate ratios. London, 1735.
- ROBINSON, C. V. Contributions to distance geometry: (1) congruence order of Euclidean and spherical subsets; (2) Helly theorems on the sphere. Diss., Missouri, 1940.
- ROBINSON, F. E. *See* BECKETT, T. A.
- ROBINSON, G. DE B. The foundations of geometry. Toronto, 1940. (Math. expositions, no 1)
- ROBINSON, H. A. Case of planar motion: one centrode and one path are circles. Diss., Johns Hopkins, 1931. fc.
- ROBINSON, H. N. Conic sections and analytical geometry. New York, 1860.
- Key to Robinson's University algebra. New York, 1861.
- New university algebra, New York, 1862. Also Key, 1867.
- New treatise on the elements of the differential and integral calculus. Ed. by I. F. Quinby. New York, 1868.
- Concise mathematical operations. New York, 1872.
- New elementary algebra. New York, 1875.
- ROBINSON, L. G. *See* ARCHIMEDES.
- ROBINSON, P. G. Surfaces with constant absolute invariants. Diss., Chicago, 1925. fc.

- ROBINSON, R. On the differential geometry of surfaces in non-euclidean space. Diss., Harvard, 1929. fc.
- ROBINSON, R. M. Some results in the theory of schlicht functions. Diss., California, 1935.
- ROBINSON, S. Covering theorems in general topology. Diss., Iowa, 1931.
- ROBINSON, W. J. Rings with one prime. Diss., Ohio, 1934. fc.
- ROCARD, Y. Les phénomènes d'auto-oscillation dans les installations hydrauliques. Paris, 1937.
- ROCHE, L. Sur la surface des ondes dans la polarisation rotatoire magnétique et dans quelques phénomènes plus généraux. Diss., Paris, 1913.
- ROCHFORD, SISTER M. DE PAZZI. Integrability conditions without differentiability assumptions. Diss., Notre Dame, 1942.
- ROCHOLL, A. M. P. Kenmerkende getallen voor een viervoudig oneindig lineair stelsel van algebraïsche vlakke krommen. Diss., Utrecht, 1919.
- ROCK, D. H. Finite strain analysis in elastic theory. Diss., Iowa State, 1939. fc.
- Rockwood, C. G. The daily motion of a brick tower, caused by solar heat. Diss., Yale, 1866.
- ROCQUES DESVALLÉES, H. Tables logarithmiques et trigonométriques. Paris, 1919.
- RODABAUGH, L. D. The solution of a certain linear partial differential equation of the first order. Diss., Ohio, 1938. fc.
- RÖDIGER, C. Untersuchungen über das doppelsternsystem Algol. Diss., Jena, 1902.
- RODRÍGUEZ PITA, E. Compendio de cálculo mercantil. Avila, 1931.
- Nuevos ejercicios de cálculo comercial. Avila, 1931.
 - Tratado de cálculo comercial. 2v, Avila, 1931.
 - Soluciones de los ejercicios y nuevos ejercicios de cálculo comercial. Luarca, 1932.
 - Ejercicios de cálculo comercial. 2d ed., Avila, n.d.
- ROE, E. D. Die entwicklung der Sylvester'schen determinante nach normal-formen. Diss., Erlangen, 1898.
- Integral functions as products. Syracuse, New York, 1924.
- See also* ANDEREGG, F.; METZLER, W. H.
- ROE, J. R. Interfunctional expressibility problems of symmetric functions. Diss., Syracuse, 1918.
- ROEGNER, M. Die Steinersche hypocycloide. Diss., Jena, 1908.
- ROESER, E. Die verfolgungskurve auf der kugel. Diss., Halle, 1909.
- ROEVER, W. H. The weight field of force of the earth. St. Louis, 1940.
- ROHDE, F. Transformation der thetafunktionen. Diss., Rostock, 1885.
- ROHN, K. Transformation der hyperelliptischen funktionen $\rho=2$ und ihre bedeutung für die Kummer'sche fläche. Habilitationsschrift, Leipzig, 1879.
- ROHR, H. Über die aus 5 haupteinheiten gebildeten komplexen zahlsysteme. Diss., Marburg, 1890.
- ROHR, M. VON. Über die bestimmung derjenigen substitutionskoeffizienten als funktionen der zeit, welche bei der rotation miteinander verbundener körper auftreten. Diss., Halle, 1892.
- ROHRBACH, H. Ein beitrag zur additiven zahlentheorie nebst einer anwendung auf eine gruppentheoretische frage. Diss., Göttingen, 1937.
- ROJANSKY, V. B. On the theory of the Stark effect in hydrogenic atoms. Diss., Minnesota, 1928.
- ROMMEL, J. D. On conservative transformations of functions of two variables. Diss., Kentucky, 1942. fc.
- ROOS, C. F. Generalized Lagrange problems in the calculus of variaions. Diss., Rice, 1926.
- ROOT, R. E. Iterated limits in general analysis. Diss., Chicago, 1911.
- ROSANOFF, M. A. A practical simplification of the method of least squares. (Mimeograph) Brooklyn, n.d.
- ROSE, M. Einleitung in die funktionentheorie (Die komplexen zahlen und ihre elementaren funktionen). 3d ed., Leipzig, 1918.
- ROSEN, J. S. Some generalizations of Bessel functions. Diss., Washington university, 1936.
- ROSÉN, K. D. P. Studien und messungen an einem dreipendelapparate. Diss., Upsala, 1903.
- ROSEN, N. Calculation of interaction between atoms with s-electrons; normal state of the hydrogen molecule. Diss., Massachusetts institute of technology, 1932.
- ROSENBERG, H. Der veränderliche χ Cygni. Diss., Strassburg, 1906.
- ROSENKRANZ, M. Ueber gewisse homogene quadratische relationen unter den integralen einer linearen homogenen differentialgleichung sechster ordnung. Diss., Halle, 1890.

- ROSENOW, H. Die curven dritter ordnung mit einem doppelpunkt, eine anwendung der neueren algebra (invariantentheorie) auf die geometrie. Diss., Breslau, 1873.
- ROSENTHALL, E. Some diophantine problems. Diss., California institute of technology, 1944.
- ROSS, A. E. On representation of integers by indefinite ternary quadratic forms of quadratfrei determinant. Diss., Chicago, 1931.
- ROSS, J. A. See HIRSCH, M.
- ROSSE, J. B. A mathematical logic without variables. Diss., Princeton, 1934.
- ROSSKOPF, M. F. Some inequalities for non-uniformly bounded ortho-normal polynomials. Diss., Brown, 1934.
- ROSSOTTI, M. A. Elementi di algebra. Part 1, Turin, 1884.
- ROST, G. See PRYM, F.
- ROTHE, E. Über einige analogien zwischen linearen partiellen und linearen gewöhnlichen differentialgleichungen. Diss., Berlin, 1927.
- ROTHE, R. Untersuchungen über die theorie der isothermen flächen. Diss., Berlin, 1897.
- ROTHENBERG, S. Geschichtliche darstellung der entwicklung der theorie der singulären lösungen totaler differentialgleichungen von der ersten ordnung mit zwei variablen größen. Diss., Techn. hochschule Munich, 1908.
- ROTTSIEPER, W. Graphische lösung einer randwertaufgabe der gleichung $\Delta u = \partial^2 u / \partial x^2 + \partial^2 u / \partial y^2 = 0$. Diss., Göttingen, 1914.
- ROUCHÉ, E. Sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les dénominateurs des réduites d'une fraction continue. Diss., Paris, 1858.
See also LAGUERRE, E. N.
- ROUGIER, J. Sur quelques sous-groupes de II^e classe du groupe modulaire. Diss., Paris, 1896.
- ROUSE, L. J. A contribution to the question of linear dependence in linear integral equations. Diss., Michigan, 1918.
- ROUSIER, G. Ondes par émission. Diss., Paris, 1908.
- ROUYER, L. Sur la déformation des quadriques et les surfaces conjuguées par rapport à un complexe du second degré. Diss., Paris, 1913.
- ROW, T. S. Geometric exercises in paper folding. Ed. and rev. by W. W. Beman and D. E. Smith. Chicago, 1901.
Elementary solid geometry. 3v, Trichinopoly, 1906–09.
- ROWE, J. E. Important covariant curves and a complete system of invariants of the rational quartic curve. Diss., Johns Hopkins, 1911.
- ROY, L. Recherches sur les propriétés thermomécaniques des corps solides. Diss., Paris, 1910.
- ROY, M. Recherches sur les surfaces portantes en aérodynamique. Diss., Strassburg, 1923.
- ROYAL Dublin society. Bi-centenary souvenir, 1731–1931. Dublin, 1931.
See also Sec. I.
- ROYAL institution of Great Britain, London. Report on the Faraday celebrations, 1931. London, 1932.
- ROYAL society of London. Record. 3d rev. ed., London, 1912.
Signatures in the first journal book and the charter book. London, 1912.
Celebration of the two hundred and fiftieth anniversary. London, 1913.
See also Sec. I.
- ROYALL, N. N. Laplace transforms of multiply monotonic functions. Diss., Brown, 1940.
- ROZÉ, P. Théorie et usage de la règle à calculs. Paris, 1907.
- ROZENBERG, J. Limieten van puntverzamelingen. Diss., Utrecht, 1925.
- RUBIN, T. Le réseau de la base suédoise au Spitzbergen. Diss., Upsala, 1903.
- RÜCKLE, G. Quadratische reciprocitätsgesetze in algebraischen zahlkörpern. Diss., Göttingen, 1901.
- RÜCKOLD, K. Ueber das logarithmische potential einer halbkreisförmigen platte und über eine damit in zusammenhang stehende conforme abbildung. Diss., Jena, 1885.
- RÜDIGER, W. VON. Die methode der kleinsten quadrate, abgeleitet aus der wahrscheinlichkeitslehre, und ihre anwendung auf naturwissenschaftliche messungen. Diss., Jena, 1876.
- RUDIO, F. Die unverzagt'schen linien koordinaten. Leipzig, 1899. (Abh. zur gesch. d. mathem., v9)
Der bericht des Simplicius über die quadraturen des Antiphon und des Hippokrates. Greek and German by F. Rudio. Leipzig, 1907.
See also EISENSTEIN, G.; GANTER, H.
- RUDNICKI, J. Geometrja nieeuklidesowa hiperboliczna. Lwów, 1926.
Funkcje analityczne. Wilno, 1929. Also 2d ed., 1936.
Algebra wyzsza. Ed. by L. Jeśmanowicz. Wilno, 1936.

- RUDOLPH, P. Die eigenschaften der einem kegelschnitt ein- und umschriebenen regulären dreiecke. Diss., Jena, 1884.
- RUGG, H. O., and CLARK, J. R. Fundamentals of high school mathematics. Yonkers, 1921.
- RÜHLEMANN, J. Ueber sphärische kurven. Diss., Halle, 1917.
- RUNGE, C. Graphical methods. New York, 1912. (Columbia University, Ernest Kempton Adams fund, publ. no 4)
- Mathematik und bildung; festrede in namen der Georg-August-universität zur jahresfeier der universität, am 9. Juni 1915. Göttingen, 1915.
- RUNNING, T. R. Graphical calculus. Ann Arbor, Michigan, 1937.
- RUPERT, W. W. Famous geometrical theorems and problems. Boston, 1900–01.
- RUPP, C. A. An extension of Pascal's theorem to space of r dimensions. Diss., Chicago, 1928. fc.
- RUSH, H. G. The true doctrine of orbits. Lancaster, Pennsylvania, 1887. Suppl., 1920.
- RUSSELL, B. A. W. Essay on the foundations of geometry. Cambridge, England, 1897.
See also WHITEHEAD, A. N.
- RUSSELL, J. W. Elementary treatise on pure geometry. Oxford, 1893.
- RUST, W. M., JR. Integral equations and the cooling problem for several media. Diss., Rice, 1931.
- RUTGERS, A. Over differentiaelen van gebroken orde en haar gebruik bij de afleiding van bepaalde integralen. Diss., Leiden, 1870.
- RUTGERS, J. G. Over differentiaelen van gebroken orde en haar gebruik bij de afleiding van bepaalde integralen. Diss., Utrecht, 1904.
- RUTHERFORD, W. The complete solution of numerical equations. London, 1849.
See also HUTTON, C.
- RUTHINGER, M. Die irreducibilitätsbeweise der kreisteilungsgleiching. Diss., Strassburg, 1907.
- RUTLEDGE, G. The number of abelian subgroups of groups whose orders are the powers of primes. Diss., Illinois, 1915. fc.
- RUTT, N. E. Concerning the cut points of a continuous curve, when the arc curve, ab , contains exactly n independent arcs. Diss., Pennsylvania, 1928.
- RYDBERG, J. R. Konstruktioner af kägelsnitt i 3- och 4-punktskontakt. Diss., Lund, 1879.
- RYDE, F. A contribution to the theory of linear homogeneous geometric difference equations (q -difference equations). Diss., Lund, 1921.
- SACK, P. Über kreisbündel II. ordnung. Diss., Jena, 1890.
- SACKMANN, L. L'écoulement des fluides au voisinage des points singuliers des obstacles. Diss., Strasbourg, 1936.
- SACROBOSCO, J. DE. Petri Philomeni de Dacia in algorismum vulgarem Johannis de Sacrobosco commentarius. Ed. by M. Curtze. Copenhagen, 1897.
- SADOWSKY, M. Die räumlich-periodischen lösungen der elastizitätstheorie. Diss., Berlin, 1927.
See also CASTELNUOVO, G.
- SADZEWICZOWA, M. *See* GROTOWSKI, M.
- SAGER, P. Übersicht über die entwickelung der theorie der geodätischen linien seit Gauss. Diss., Rostock, 1903.
- SAIBEL, E. Analytic and topological transformations of closed surfaces. Diss., Massachusetts institute of technology, 1928. fc.
- SAINTE-LAGUE, N. Probabilités et morphologie. Paris, 1932.
- SAKELLARIOU, N. Stoicheiodes algebra. 2d ed., Athens, 1919.
 Praktike geometria. Athens, 1920.
 Praktike arithmetike. 7th ed., Athens, 1921.
 Stoicheia analytikies geometrias. v2, Athens, 1925; 2d ed., 2v, Athens, 1932–35.
- SAKS, S. Théorie de l'intégrale. With a note by S. Banach. Warsaw, 1933. (Monografje matematyczne, v2)
 Theory of the integral. Trans. by L. C. Young. 2d rev. ed., Warsaw, 1937. (Monografje matematyczne, v7)
- SAKS, S., and ZYGMUND, A. Funkcje analyticzne. Warsaw, 1938. (Monografje matematyczne, v10)
- SALKOWSKI, E. Zur bewegung eines punktes auf rotationsflächen. Diss., Jena, 1904.
- SALMON, G. Treatise on conic sections. 2d ed., Dublin, 1850.
 Lessons introductory to the modern higher algebra. 3d ed., Dublin, 1876.
- SALMON, G., and FIEDLER, O. W. Analytische geometrie der kegelschnitte. 6th ed., part 1, Leipzig, 1898.
- SALVERT, M. A. F. DE. Mémoire sur l'attraction du parallélépipède ellipsoïdal. v1, Paris, 1908.

- SALVOSA, L. R. Generalizations of the normal curve of error. Diss., Michigan, 1930.
- SAMSONOFF, J. Original work on geometry. Haifa, Palestine, 1929.
- SAMTER, H. Theorie des Gaussianen pendels mit rücksicht auf die rotation der erde. Diss., Leipzig, 1886.
- SÁNCHEZ PÉREZ, J. A. *See* IBN BADR.
- SANDEN, H. von. Die bestimmung der kernpunkte in der photogrammetrie. Diss., Göttingen, 1908.
- SANDERS, S. T. Derived sets and their complements. Diss., Iowa, 1935.
- SANDERSON, M. Formal modular invariants with application to binary modular covariants. Diss., Chicago, 1913.
- SANGER, R. G. Functions of lines and the calculus of variations. Diss., Chicago, 1931.
- SANIO, T. Die abbildung des aeußeren eines kreisbogenpolygons auf eine kreisfläche. Diss., Königsberg, 1885.
- SAN JUAN LLOSÁ, R. Sumacion de series de radio nulo y prolongacion semianalitica. Madrid, 1933.
- SANTALÓ SORS, L. A. Geometria integral 7. Madrid, 1936.
- Integralgeometrie 5; über das kinematische mass im raum. Paris, 1936.
- SAPOLSKY, L. *See* ZAPOLSKAFA, L.
- SARANTOPOULOS, S. Analyse supérieure; les fonctions croissantes et la théorie des fonctions entières; algèbre supérieure: sur le calcul numérique d'une catégorie de racines des équations algébriques. Diss., Strassburg, 1923.
- SARD, A. On the measure of the critical values of functions. Diss., Harvard, 1936, fc.
- SARRETTE, H. Précis arithmétique des calculs d'emprunts à long terme et de valeurs mobilières. Paris, 1908.
- SARTORIUS VON WALTERSHAUSEN, W. Gauss zum gedächtniss. Leipzig, 1856.
- SASLAW, S. S. A gap theorem on Fourier series. Diss., Massachusetts institute of technology, 1938. fc.
- SATTERTHWAITE, F. E. Developments of the theory of chi-square. Diss., Iowa, 1941.
- SAUER, K. Zur funktionentheorie auf dem algebraischen gebilde $S = \sqrt[3]{f_{3n}}(Z)$. Diss., Strassburg, 1906.
- SAUERBECK, P. J. Über die raumkurve vi. ordnung mit vier wirklichen doppelpunkten. Diss., Freiburg i. Br., 1889.
- SAUNDERSON, N. Select parts of Saunderson's elements of algebra for the use of students at the universities. 4th ed., London, 1776.
- SAUTREAUX, C. Sur une question d'hydrodynamique. Diss., Paris, 1893.
- SAUVAGE, L. Sur les propriétés des fonctions définies par un système d'équations différentielles linéaires et homogènes à une ou plusieurs variables indépendantes. Diss., Paris, 1882.
- SAVAGE, L. J. The application of vectorial methods to the study of distance spaces. Diss., Michigan, 1941. fc.
- SAVIN, S. A. Stat'i po teorii uprugosti. [Ouvrages sur la théorie de l'élasticité] (Some articles in Russian; some in French) Kharbin, 1934.
- SCANDINAVIAN mathematical congress.
1. Stockholm, 1909. Compte rendu. Ed. by G. Mittag-Leffler and I. Fredholm. Leipzig, 1910.
 2. Copenhagen, 1911. Beretning. Ed. by N. Nielsen. Copenhagen, 1912.
 3. Christiania, 1913. Beretning. Ed. by C. Størmer. Christiania, 1915.
 4. Stockholm, 1916. Compte rendu. Ed. by G. Mittag-Leffler. Upsala, 1920.
 5. Helsingfors, 1922. Conférences (Vorträge). Helsingfors, 1923.
 6. Copenhagen, 1925. Beretning. Copenhagen, 1925.
 7. Oslo, 1929. Comptes rendus. Oslo, 1930.
 9. Helsingfors, 1938. Helsingfors, 1939.
- SCANLAN, R. H. On the existence of certain entire functions of zero type. Diss., Massachusetts institute of technology, 1943. fc.
- SCARBOROUGH, J. B. Some problems on the lift and rolling moment of airplane wings. Diss. Johns Hopkins, 1923.
- SCARPIS, U. *See* INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- SCARPITTI, P. Quadrature du cercle. Buenos Aires, 1927.
- SCHACK, S. M. *See* SCHMALL, C. N.
- SCHAFFER, A. C. Existence theorem for the flow of an ideal incompressible fluid in two dimensions. Diss., Massachusetts institute of technology, 1936.
- SCHAEWEN, P. von. *See* FERMAT, P. DE
- SCHAFER, R. D. Alternative algebras over an arbitrary field. Diss., Chicago, 1942.

- SCHAFFELD, E. Ein analogon der asymptotischen funktionalgleichung für die Lambertsche reihe in algebraischen zahlkörpern. Diss., Göttingen, 1924.
- SCHAFFHEITLIN, P. Über eine gewisse klasse linearer differential-gleichungen. Diss., Halle, 1885.
- SCHAIK, W. C. L. van. Wellenlehre und schall. Ed. by H. Fenkner. Braunschweig, 1902.
- SCHALÉN, C. A study of hydrogen and silicon line contours in some peculiar stars of type A. Diss., Upsala, 1936.
- SCHAPER, H. von. Ueber die theorie der Hadamard'schen funktionen und ihre anwendung auf das problem der primzahlen. Diss., Göttingen, 1898.
- SCHART, W. J. Conditions for solutions of certain differential equations which have specified properties. Diss., Ohio, 1940. fc.
- SCHATTEN, R. On the direct product of Banach spaces. Diss., Columbia, 1942.
- SCHATUNOVSKY, J. Der grösste gemeinschaftliche teiler von algebraischen zahlen zweiter ordnung mit negativer diskriminante und die zerlegung dieser zahlen in primfaktoren. Diss., Strassburg, 1912.
- SCHAUB, O. Beiträge zur strömungslehre. Biel, 1940.
- SCHEFFER, M. De herleiding van eenige randvraagstukken tot een integraalvergelijking. Diss., Leiden, 1927.
- SCHEFFERS, G. Zurückführung complexer zahlsysteme auf typische formen. Habilitationsschrift, Leipzig, 1891.
See also LIE, S.; SERRET, J. A.
- SCHEFFLER, H. Die polydimensionalen grössen und die vollkommenen primzahlen. Braunschweig, 1880.
- SCHELKUNOFF, S. A. On certain properties of the metrical and generalized metrical groups in linear spaces of n dimensions. Diss., Columbia, 1928.
- SCHELLENBERG, K. Anwendung der integralgleichungen auf die theorie der elektrolyse. Diss., Göttingen, 1915.
- SCHELTE, H. Analytische begründung der nichteuclidischen geometrie. Diss., Münster, 1920.
- SCHELTEMA, C. A. De tweede vorm der bewegingsvergelijkingen van Lagrange. Diss., Utrecht, 1875.
- SCHENKEL, H. Kritisch-historische untersuchung über die theorie der gammafunction und Euler'schen integrale. Diss., Berne, 1894.
- SCHEPEL, D. Over de vergelijking van Pell. Diss., Groningen, 1932.
- SCHEPPEL, A. *See GENOCCHI, A.; VERONESE, G.*
- SCHER, M. Der unendliche raum. (Mimeograph) Berlin, 1934.
- SCHERBENING, A. von. Die krümmungskreise der ellipse. Diss., Münster, 1917.
- SCHERBERG, M. G. The degree of convergence of a series of Bessel functions. Diss., Minnesota, 1931.
- SCHERK, P. Über reelle geschlossene raumkurven vierter ordnung. Diss., Göttingen, 1936.
- SCHEUFELE, W. Die aufgabe der sechs punkte in der photogrammetrie. Diss., Techn. hochschule Munich, 1907.
- SCHIAPARELLI, G. Scritti sulla storia della astronomia antica. v1, part 1, Bologna, 1925.
- SCHIELDROP, É. Sur une classification des accélérations avec applications aux théorèmes généraux. Diss., Paris, 1922.
- SCHILANSKY, I. On generalized zeta functions and their associated lattice point problems. Diss., Michigan, 1941. Also fc.
- SCHILLING, C. Die minimalflächen fünfter klasse mit dem stereoscop-bild eines modells derselben. Diss., Göttingen, 1880.
- SCHILLING, C. G. Some geometric applications of algebraic correspondences. Diss., Illinois, 1935.
- SCHILLING, F. Über die anwendungen der darstellenden geometrie. Leipzig, 1904.
See also KLEIN, F.
- SCHILLING, M. Catalog mathematischer modelle. Halle, 1903. Also 7th ed., Leipzig, 1911.
- SCHEMMACK, R. Axiomatische untersuchungen über die vektoraddition. Diss., Göttingen, 1908.
- SCHIRDEWAHN, G. Ueber das umkehrproblem der hyperelliptischen integrale dritter gattung und erster ordnung. Diss., Breslau, 1886.
- SCHJELLERUP, H. C. F. C. Tycho Brahes original-observationer, benyttede til banebestemmelse af cometen 1580. Copenhagen, 1854.
Stjernefortegnelse, Copenhagen, 1864.
- SCHLABACH, G. Über die enveloppen, welche bei der bewegung einer geraden längs einer gegebenen curve entstehen. Diss., Marburg, 1887.

- SCHLÄPER, P. Untersuchungen über die menschliche singstimme; ein beitrag zur mathematischen statistik. Diss., Göttingen, 1921.
- SCHLAUCH, W. S. Business arithmetic for college students. New York, 1939.
- SCHLESINGER, F. *See* WOODRUFF, L. L.
- SCHLESINGER, L. Ein beitrag zur theorie der linearen homogenen differentialgleichungen dritter ordnung mit einer relation dritten grades zwischen den elementen eines fundamentalsystems von integralen. Diss., Kiel, 1888.
- SCHLESINGER, O. Ueber conjugirte binäre formen. Diss., Breslau, 1882.
- SCHLÖMILCH, O. Uebungsbuch zum studium der höheren analysis. 2d. ed., 2v, Leipzig, 1873-74.
- Handbuch der mathematik. v1, Breslau, 1880.
- SCHLOSSER, A. Bewegung eines kreiscylinders in einer incompressiblen flüssigkeit. Prague, 1889.
- SCHLOTKE, J. Darstellende geometrie. 4th ed., v1, Dresden, 1900.
- SCHLUMBERGER, G. Über n -dimensionale lineare und quadratische kugelsysteme. Diss., Zurich, 1896.
- SCHLUSSER, H. Die fokaltheorie der linearen strahlenkongruenzen. Diss., Strassburg, 1912.
- SCHLÜTER, W. Beitrag zur geschichte der basisvergrösserung und zur theorie der zweckmässigsten form des vergrösserungsdreieckes. Diss., Karlsruhe, 1920.
- SCHMALL, C. N., and SCHACK, S. M. Plane geometry. New York, 1904.
- SCHMEIDLER, W. Über homogene kommutative gruppen hyperkomplexer grössen und ihre zerlegung in unzerlegbare faktoren. Göttingen, 1917.
- SCHMEISER, M. F. Some properties of arbitrary functions concerning approach to a straight line. Diss., Ohio, 1931. fc.
- SCHMID, C. Die luftschraube am stand. Diss., Karlsruhe, 1914.
- SCHMID, T. Darstellende geometrie. v1; 2d ed., v2, Berlin, 1919-21.
- SCHMIDT, A. Zur theorie der Cremona'schen transformationen, insbesondere derjenigen 4. ordnung. Diss., Breslau, 1882.
- SCHMIDT, E. Entwicklung willkürlicher funktionen. Diss., Göttingen, 1905.
- SCHMIDT, F. Beiträge zur verteilung der elektrizität auf zwei leitenden kugeln, insbesondere für den fall der berührung. Diss., Halle, 1912.
- SCHMIDT, J. G. System elliptischer bogen zur erleichterung der integralrechnung und zur bestimmung astronomischer grössen. Berlin, 1842.
- SCHMIDT, O. U. *See* GRAVE, D. A.
- SCHMIDT, R. Beiträge zum gesetze der kleinen zahlen. Diss., Göttingen, 1898.
- SCHMITT, L. Über die zu einem gegebenen linearen komplex gehörigen kubischen raumcurven (kubische nullkurven eines nullraums). Diss., Strassburg, 1913.
- SCHNECKENBURGER, E. R. On 1-bounding monotone transformations which are equivalent to homeomorphisms. Diss., Michigan, 1940.
- SCHNEE, W. Über irreguläre potenzreihen und Dirichletsche reihen. Diss., Berlin, 1908.
- SCHNEIDER, E. Experimentelle untersuchung der strahlung eines systems linearer antennen. Diss., Göttingen, 1928.
- SCHNIRELMANN, L. *See* LUSTERNIK, L.
- SCHOENFIELD, L. A transformation formula in the theory of partitions. Diss., Pennsylvania, 1944.
- SCHOLIM, P. Ueber eine geometrische verwandtschaft und deren ergebnisse in ebne und raum. Diss., Breslau, 1884.
- SCHOLZ, P. Ueber die reduction des drei-körper-problems auf die integration einer einzigen differentialgleichung. Diss., Berlin, 1900.
- SCHOLZ, P. G. Die projectivischen eigenschaften der gewöhnlichen und ausgezeichneten elemente ebener curven. Diss., Breslau, 1868.
- SCHONDORFF, A. Über die minimalfläche, die von einem doppelt-gleichschenkligen räumlichen viereck begrenzt wird. Preisschrift, Göttingen, 1867.
- SCHÖNEMANN, P. Ueber eigenschaften des dreiecks, welche sich durch projektion des Feuerbach'schen kreises ergeben. Diss., Münster, 1881.
- SCHÖNFELD, G. A. De kromme van den vierden graad in de vierdimensionale ruimte. Groningen, 1904.
- SCHÖNFLIES, A. *See* PLÜCKER, J.
- SCHOTLAND, J. H. An analysis of methods of plane curve fitting. Diss., New York, 1937. fc.
- SCHOTTEN, H. Ueber einige bemerkenswerte gattungen der hypocykloiden. Diss., Marburg, 1883.
- SCHOU, E. Analytiske studier over harmoniske funktioner med tre variable. Diss., Copenhagen, 1911.
- SCHOULS, G. Applications de la mécanique statistique générale. Paris, 1938.

- SCHOUTEN, J. A., and STRUIK, D. J. Einführung in die neueren methoden der differential-geometrie. 2d ed., 2v, Groningen, 1935–38.
- SCHOY, C. Beiträge zur konstruktiven lösung sphärisch-astronomischer aufgaben. Leipzig, 1910.
- SCHRADER, W. Theorie der endlichen summirbaren reihen. Halle, 1871.
- SCHRAUT, K. C. Convergence factor theorems for double and multiple series, having unbounded partial sums. Diss., Cincinnati, 1940. fc.
- SCHREIER, O., and SPERNER, E. Einführung in die analytische geometrie und algebra. 2v, Hamburg, 1931–35. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 10 and 19)
- SCHRENTZEL, W. Ueber die integration der differentialgleichung zweiter ordnung der Fuchs'schen klassem mit drei, im endlichen gelegenen, singulären punkten. Diss., Berlin, 1893.
- SCHRÖDER, E. Über das zeichen. Karlsruhe, 1890.
- SCHRÖDER, H. Die zentralflächen der paraboloiden und mittelpunktsflächen zweiten grades. Diss., Halle, 1913.
- SCHRÖDER, J. Ueber den zusammenhang der hyperelliptischen σ und θ functionen. Diss., Göttingen, 1890.
- See also* INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- SCHRÖDER, J. F. L. Elementa matheseos purae. 2v, Utrecht, 1831–34.
- SCHRÖDINGER, E. *See* PLANCK, M.
- SCHROEKH, C. Die höchstzahl der reellen züge einer raumkurve n ter ordnung in m dimensionen. Diss., Kiel, 1917.
- SCHRÖN, L. Siebenstellige gemeine logarithmen der zahlen von 1 bis 108,000 und der sinus, cosinus, . . . tafel II–III. Braunschweig, 1866.
- SCHUBERT, H. Kalkül der abzählenden geometrie. Leipzig, 1879.
Mathematical essays and recreations. Trans. by T. J. McCormack. Chicago, 1898.
Elementare berechnung der logarithmen. Leipzig, 1903.
- SCHUBERT, J. Ueber die integration der differentialgleichung $\partial^2 U / \partial x^2 + \partial^2 U / \partial y^2 + K^2 U = 0$ für flächenstücke, die von confocalen ellipsen und hyperbeln begrenzt werden. Diss., Königsberg, 1886.
- SCHÜLKE, A. Aufgaben-sammlung aus der arithmetik, geometrie, trigonometrie und stereometrie. Leipzig, 1902.
- SCHULTE, SISTER M. LEONTIUS. Additions in arithmetic, 1483–1700, to the sources of Cajori's "History of mathematical notations" and Tropfke's "Geschichte der elementar-mathematik." Diss., Michigan, 1935.
- SCHULTZE, A. Ueber die bewegung der wärme in einem homogenen rechtwinkligen parallelepipedon. Diss., Kiel, 1887.
Elementary algebra. New York, 1907.
Graphic algebra. New York, 1908.
- SCHULZ, W. Untersuchung linearer, homogener differentialgleichungen, deren integrale nur einer homogenen relation höheren als ersten grades genügen. Diss., Halle, 1887.
- SCHULZ-BANNEHR, L. Zur invarianten- und funktionentheorie einer speciellen curve 4. ordnung. Diss., Strassburg, 1904.
- SCHULZE, E. Über die parallelfläche des elliptischen paraboloids. Diss., Halle, 1886.
- SCHULZE, F. Die oberflächenströmungen bei Gjedser-Riff; ein beitrag zur physik der Ostsee. Diss., Marburg, 1897.
- SCHUMACHER, C. Untersuchungen über die Ptolemäische theorie der unteren planeten (Merker und Venus). Diss., Strassburg, 1917.
- SCHUMACHER, F. Geometrie der kreise einer kugel. Diss., Strassburg, 1889.
- SCHUMACHER, H. Über eine Riemann'sche funktionen-klasse mit zerfallender thetafunktion. Diss., Strassburg, 1907.
- SCHUR, F. Geometrische untersuchungen über strahlencomplexe 1. und 2. grades. Diss., Berlin, 1879.
Über die durch collinare grundgebilde erzeugten curven und flächen. Habilitations-schrift, Leipzig, 1881.
- Johann Heinrich Lambert als geometrer. Karlsruhe, 1905.
- SCHÜSTER, M. Trigonometrie. Leipzig, 1903.
- SCHUSTER, P. Bestimmungsarten der quadratisch-involutorischen transformation. Diss., Breslau, 1882.
Sammlung von geometrischen oertern als uebungsbeispiele für die analytische geometrie der ebene. Glogau, 1894.
- SCHÜTT, O. Über das verschwinden der reaktion bei der bewegung eines materiellen punktes auf rotationsflächen. Diss., Kiel, 1905.
- SCHÜTTENHELM, A. Über eine besondere art Cremonascher transformationen. Diss., Strassburg, 1901.

- SCHÜTZE, H. Über das logarithmische potential einer materiellen fläche, deren randkurve durch inversion einer parabel entstanden ist. Diss., Halle, 1919.
- SCHUVLER, A. Complete algebra. Cincinnati, 1870.
Elements of geometry. Cincinnati, 1876.
- SCHWARTZ, ABRAHAM. The Gauss-Coddazzi-Ricci equations in Riemannian manifolds. Diss., Massachusetts institute of technology, 1939.
- SCHWARTZ, ALBERT. Ueber lineare partielle differential gleichungen II. ordnung. Diss., Tübingen, 1883.
- SCHWARTZ, H. M. A class of continued fractions. Diss., Pennsylvania, 1939.
- SCHWARZ, H. Ein beitrag zur theorie der ordnungstypen. Diss., Halle, 1888.
- SCHWARZ, H. A., WEIERSTRASS, K., LISTING, J. B., and HUGEL, T. [Various papers]. 1871-76.
- SCHWATT, I. J. An introduction to the operations with series. Philadelphia, 1924.
See also FISHER, G. E.
- SCHWEIGERT, G. E. The analysis of certain curves by means of derived local separating points. Diss., Johns Hopkins, 1934.
- SCHWEINS, F. Theorie der differenzen und differentiale. Heidelberg, 1825.
- SCORZA, G. *See* INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- SCOTT, C. A. An introductory account of certain modern ideas and methods in plane analytical geometry. London, 1894.
- SCOTT, J. B. *See* PAN AMERICAN scientific congress.
- SCOTT, L. N. Naval consulting board of the United States. Washington, 1920.
- SCOTT, R. F. Treatise on the theory of determinants. Cambridge, England, 1880.
- SCOTT, W. M. On matrix algebras over an algebraically closed field. Diss., Michigan, 1941.
- SCRATCHLEY, A. Actuarial tables and formulae with mathematical notes. London, n.d.
- SEALANDER, C. E. Some third order irregular boundary value problems. Diss., Iowa, 1939. fc.
- SEASER, E. P. Elementary trigonometry, plane and spherical. New York, 1889.
- SEDEGWICK, C. H. W. Generalized Lambert series. Diss., Brown, 1934.
- SEE, T. J. J. Researches on the evolution of the stellar systems. v1, Lynn, Massachusetts, 1896.
- SEEKINS, C. W. Lattice multiplications and residuations. Diss., California institute of technology, 1942. fc.
- SEELY, C. E. Certain non-linear integral equations. Diss., Columbia, 1914.
- SEGAL, I. E. Ring properties of certain classes of functions. Diss., Yale, 1940. fc.
- SEGUIER, J. A. DE. Sur deux formules fondamentales dans la théorie des formes quadratiques et de la multiplication complexe d'après Kronecker. Diss., Paris, 1894.
Eléments de la théorie des groupes abstraits. Paris, 1904.
Eléments de la théorie des groupes de substitutions. Paris, 1912.
- SEILER, BROTHER L. DE LA SALLE. Investigation on the basis numbers and class number of higher algebraic domains. Diss., Catholic university, 1936.
- SEIPP, H. Ueber kegelschnitte, welche mit einer gegebenen ellipse in doppelberührung sind, und von denselben hergeleitete verwandtschaften geometrischer gebilde. Diss., Marburg, 1883.
- SELBY, S. *See* SILBERFARB, S.
- SELIVANOV, D. F. Základy počtu differenčního. Prague, 1930.
- SELLENTHIN, B. Mathematischer leitfaden mit besonderer berücksichtigung der navigation. Leipzig, 1902.
- SELLEW, G. T. On the complex number. Diss., Yale, 1898. fc.
- SENENIG, W. Concerning the invariant theory of involutions of conics. Diss., Pennsylvania, 1919.
- SERBIN, H. Non-commutative polynomials. Diss., Pittsburgh, 1937. fc.
- SERENUS, A. Opuscula. Ed. and trans. by J. L. Heiberg. Leipzig, 1896.
- SERRET, J. A. Cours d'algèbre supérieure. 3d ed., 2v, Paris, 1866.
- SERRET, J. A., and SCHEFFERS, G. Lehrbuch der differential- und integralrechnung. 4th and 5th ed., v1, Leipzig, 1908.
- SERRET, P. (1) Théorie géométrique des lignes à double courbure; (2) théorie mécanique des lignes à double courbure. Diss., Paris, 1859.
- SERVANT, M. Essai sur les séries divergentes. Diss., Paris, 1899.
- SETTERBERG, G. Hvilká funktioner äro representabla? Diss., Upsala, 1900.
- SEVENOAK, F. L. *See* HALL, H. S.
- SEWELL, W. E. Generalized derivatives and approximation by polynomials. Diss., Harvard, 1936. fc.
Degree of approximation by polynomials in the complex domain. Princeton, 1942.
(Annals of math. studies, no 9)

- SEYDLER, A. Základové theoretické fysiky. Prague, 1895.
- SHANKS, M. E. On non-rectifiable Jordan curves and conformal mapping. Diss., Iowa, 1936. fc.
- SHANNON, C. E. An algebra for theoretical genetics. Diss., Massachusetts institute of technology, 1940. fc.
- SHAPLEY, H. A study of the orbits of eclipsing binaries. Princeton, 1915.
- SHARPE, F. R. See NATIONAL research council.
- SHAW, J. B. Mathematics, the science of algorithms. Diss., Purdue, 1895.
Synopsis of linear associative algebra. Washington, 1907. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 78)
- SHEARMAN, A. T. The development of symbolic logic. London, 1906.
- SHEFFER, I. M. Systems of linear differential equations of infinite order, with constant coefficients. Diss., Harvard, 1929. fc.
- SHEN, C. L. Fundamentals of the theory of inverse sampling. Diss., Michigan, 1935.
- SHEN, Y. C. On interpolation and approximation to an analytic function by rational functions with preassigned poles. Diss., Harvard, 1935. fc.
- SHENTON, W. F. Linear combinants of systems of binary forms, with the syzygies of the second degree connecting them. Diss., Johns Hopkins, 1914.
- SHERMAN, J. On the numerators of the convergents of the Stieltjes continued fractions. Diss., Pennsylvania, 1932.
- SHERWOOD, G. E. F. Equivalence of triples of bilinear forms. Diss., Chicago, 1923. fc.
- SHIFFMAN, M. The Plateau problem for minimal surfaces of arbitrary topological structure. Diss., New York, 1938.
- SHIH, H. L. Mappings of a 2-manifold into a space. Diss., Harvard, 1942. fc.
- SHIRK, W. W. See SHUTE, W. G.
- SHIVELEY, L. S. A new basis for the metric theory of congruences. Diss., Chicago, 1917. fc.
- SHOEMAKER, H. M. A generalized equation of the vibrating membrane expressed in curvilinear coordinates. Diss., Pennsylvania, 1918.
- SHOHAT, J. A. See NATIONAL research council.
- SHOHAT, J. A., and TAMARKIN, J. D. The problem of moments. New York, 1943. (Math. surveys, no 1)
- SHOOK, C. A. The distribution of lift over thin wing sections. Diss., Johns Hopkins, 1923.
- SHOVER, C. G. On the class number and ideal multiplication in a rational linear associative algebra. Diss., Ohio, 1931. fc.
- SHREVE, D. R. A certain class of algebraic hypersurfaces in projective space S , invariant under the symmetric substitution group $G_{(r+2)}!$. Diss., Illinois, 1938.
- SHTAERMAN, I. I., and VIRODOV-GOT'E, G. P. Rozrakhunak třílničnogo rezervuaru iz stínkovu trapefsoidal'nogo perekrofu. [Les calculs des réservoirs cylindriques à parois d'un grossoeur variable] (Résumé in French) Kiev, 1937.
- SHUGERT, S. P. The resolvents of König and other types of symmetric functions. Diss., Pennsylvania, 1914.
- SHUTE, W. G., SHIRK, W. W., PORTER, G. F., and HEMENWAY, C. An introduction to navigation and nautical astronomy. New York, 1944.
- SIBERT, H. W. Moderately thick circular plates with plane faces. Diss., Cincinnati, 1930. fc.
- SICELOFF, L. P. Simple groups from order 2001 to order 3640. Diss., Columbia, 1912.
- SICELOFF, L. P., WENTWORTH, G., and SMITH, D. E. Analytic geometry; brief course. Boston, 1922.
- SIERPIŃSKI, W. Hypothèse du continu. Warsaw, 1934. (Monografje matematyczne, v4)
Przekroje wstęp do teorji liczb niewymiernych. Lwów, n.d.
- SIEVERT, H. Ueber die zentralflächen der Enneper'schen flächen konstanten krümmungsmassen. Diss., Tübingen, 1886.
- SIGLEV, D. T. Groups involving a small number of complete sets of conjugates. Diss., Illinois, 1932.
- SILBERFARB, S. (Now SELBY), Representation by indefinite ternary quadratic forms. Diss., Chicago, 1929. fc.
- SILVERMAN, L. L. On the definition of the sum of a divergent series. Diss., Missouri, 1913.
- SIMMONS, H. A. The first and second variations of a double integral for the case of variable limits. Diss., Chicago, 1925. fc.
- SIMON, H. Die harmonische reihe; ein beitrag zur algebraischen analysis. Diss., Halle, 1886.
- SIMON, K. Über den punkt kleinster entfernungssumme und die flächen $\sum r_n = \text{const.}$ Diss., Halle, 1887.
- SIMON, M. Analytische geometrie der ebene. 2d ed., Leipzig, 1903.
Analytische geometrie des raumes. 2d ed., Leipzig, 1906.
- SIMOND, R. G. Relations between certain continuous transformations of sets. Diss., Michigan, 1938.

- SIMONDS, E. F. Invariants of differential configurations in the plane. Diss., Columbia, 1917.
- SIMONIN, M. Sur l'orbite de 108 Hécube. Diss., Paris, 1897.
- SIMONS, L. G. Fabre and mathematics. New York, 1939. (Scripta math. library, no 4)
- SIMPSON, T. *See* BERNOULLI, JAMES.
- SIMPSON, T. McN. Relations between the metric and projective theories of space curves. Diss., Chicago, 1917.
- SIMSON, R. *See* EUCLID.
- SINCLAIR, M. E. Concerning a compound discontinuous solution in the problem of the surface of revolution of minimum area. Diss., Chicago, 1908.
- SINGER, J. Three-dimensional manifolds and their Heegaard diagrams. Diss., Princeton, 1931.
- Two-dimensional analysis situs. (Mimeograph) Brooklyn, 1936.
- Knots. (Mimeograph) Brooklyn, 1938.
- One dimensional analysis situs. (Mimeograph) Brooklyn, n.d.
- SINGER, P. M. Periodic continued fraction expansions of quadratic irrationalities. Diss., California, 1933. fc.
- SISAM, C. H. On septic scrolls having a rectilinear directrix. Diss., Cornell, 1907.
- Analytic geometry. New York, 1936.
- See also* NATIONAL research council; SNYDER, V.
- SJÖSTEDT, C. E. (α, β) -korrespondenzen, $\alpha, \beta \leq 2$, auf elliptischen und hyperelliptischen kurven. Diss., Upsala, 1929.
- SJÖSTRAND, O. Sur le problème de M. Goursat pour les équations aux dérivées partielles du second ordre ou de l'ordre supérieur. Diss., Upsala, 1929.
- SKARSTEDT, M. The normal quartic curve of four-space. Diss., California, 1924.
- SKINNER, E. B. On ternary monomial substitution groups of finite order with determinant ± 1 . Diss., Chicago, 1902.
- College algebra. New York, 1917.
- SKOUGE, D. *See* OSTENFELD, A.
- SLAUGHT, H. E. The cross-ratio group of 120 quadratic Cremona transformations of the plane. Diss., Chicago, 1900.
- SLAUGHT, H. E., and LENNES, N. J. High school algebra: II: advanced. Boston, 1908.
- High school algebra, complete course. Boston, 1908.
- Plane geometry. Boston, 1910.
- Solid geometry with problems and applications. New York, 1910.
- First principles of algebra: I: elementary; II: advanced. Boston, 1912.
- Elementary algebra. Boston, 1915.
- SLOBIN, H. L. On plane quintic curves. Diss., Clark, 1908.
- SLOCUM, S. E. On the continuity of groups generated by infinitesimal transformations. Diss., Clark, 1900.
- SLOOTEN, B. VAN. Kenmerkende getallen van algebraïsche oppervlakken. Diss., Utrecht, 1927.
- SLOTNICK, M. M. Fundamental transformations of surfaces. Diss., Harvard, 1926. fc.
- SMAIL, L. L. Some generalizations in the theory of summable divergent series. Diss., Columbia, 1913.
- History and synopsis of the theory of summable infinite processes. Eugene, Oregon, 1925. (University of Oregon publ., v2⁸)
- Mathematics of finance. New York, 1925.
- Plane trigonometry. New York, 1926.
- SMIRNOFF, K. N. *See* PETROWSKY, I. G.
- SMITH, A. H. On the summability of derived series of the Fourier-Lebesgue type. Diss., Brown, 1932.
- SMITH, A. J. On upper semi-continuous decompositions of curves and manifolds. Diss., Pennsylvania, 1934.
- SMITH, C. D. On Tchebycheff approximation for decreasing functions. Diss., Iowa, 1928.
- SMITH, D. E. The teaching of elementary mathematics. New York, 1901.
- Grammar school algebra. New York, 1904.
- Grammar school arithmetic. New York, 1904.
- Primary arithmetic. New York, 1904.
- Portfolio of portraits of eminent mathematicians. 2v, Chicago, 1905.
- Rara arithmetica. New York, 1908.
- The teaching of arithmetic. New York, 1909.
- The teaching of geometry. Boston, 1911.
- Medicine and mathematics in the sixteenth century. New York, 1917.
- The sumario compendioso of Brother Juan Diez. Boston, 1921.

- The progress of arithmetic during the last quarter of a century. Boston, 1923.
- Essentials of solid geometry. Boston, 1924.
- Historical-mathematical Paris. Paris, 1924.
- Discours sur la philosophie prononcé par D'Alembert le 3 décembre, 1768. New York, 1928.
- The poetry of mathematics and other essays. New York, 1934. (Scripta math. library, no 1)
- Portraits of eminent mathematicians; with brief biographical sketches. 2v, New York, 1936-38.
- See also* BEMAN, W. W.; DEMORGAN, A.; FINK, K.; KEYSER, C. J.; KLEIN, F.; ROW, T. S.; SICELOFF, L. P.; WENTWORTH, G.; INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- SMITH, D. E., and GINSBURG, J. A history of mathematics in America before 1900. Chicago, 1934. (Carus math. monographs, no 5)
- Numbers and numerals. New York, 1937.
- SMITH, D. E., and KARPINSKI, L. C. The Hindu-Arabic numerals. Boston, 1911.
- SMITH, D. E., and MIKAMI, Y. A history of Japanese mathematics. Chicago, 1914.
- SMITH, D. M. Jacobi's condition for the problem of Lagrange in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1916.
- SMITH, E. Personal equation and its variation. Diss., Cincinnati, 1910. fc.
- SMITH, E. R. Plane geometry developed by the syllabus method. New York, 1909.
- SMITH, E. S. Solution of the equation of secular variation by a method due to Hermite. Diss., Virginia, 1916.
- SMITH, F. C. Contributions to the study of the asymptotic development of analytic functions. Diss., Michigan, 1934. fc.
- SMITH, F. E. The triangles in- and-circumscribed to the triangular-symmetric rational quartic. Diss., Catholic university, 1928.
- SMITH, G. W. Nilpotent algebras generated by two units, i and j , such that i^2 is not an independent unit. Diss., Illinois, 1917.
- SMITH, H. L. The Minkowski linear measure for a simple rectifiable curve. Diss., Chicago, 1926. fc.
- SMITH, H. W. The oscillation of solutions of the general self-adjoint differential equation of the fourth order with special boundary conditions. Diss., Texas, 1939.
- SMITH, J. Curiosities of mathematics. London, 1870.
- SMITH, J. H. Elementary algebra. London, 1885.
- SMITH, M. G. On the zeros of functions defined by homogeneous linear differential equations containing a parameter. Diss., Illinois, 1918. fc.
- SMITH, P. A. Approximation of curves and surfaces by algebraic curves and surfaces. Diss., Princeton, 1926.
- SMITH, P. F. Plücker's complexes of lines, especially of the 1st and 2nd degrees. Diss., Yale, 1891. fc.
- Elementary calculus. New York, 1902. Also 2d ed., 1903.
- See also* GRANVILLE, W. A.
- SMITH, P. F., and LONGLEY, W. R. Theoretical mechanics. Boston, 1910.
- SMITH, P. K. On solutions of linear partial differential equations near singular places. Diss., Illinois, 1931.
- SMITH, R. G. A canonical form for the differential equations of curves in n -dimensional space. Diss., Kansas, 1930. fc.
- SMITH, R. R. Three major difficulties in the learning of demonstrative geometry. Diss., Columbia, 1940.
- SMITH, T. L. The Birkhoff fluid theory of electricity. Diss., Harvard, 1931. fc.
- SMITH, W. B. Infinitesimal analysis. v1, New York, 1898.
- SMITH, W. M. Simply infinite systems of plane curves; a study of isogonals, equitangentials and other families of trajectories. Diss., Columbia, 1912.
- SMITHSONIAN mathematical tables. *See* ADAMS, E. P.; BECKER, G. F.; FOWLE, F. E.
- SMOLUCHOWSKI, M. Oeuvres. v2, Cracow, 1927.
- SNAPPER, E. Structure of linear sets. Diss., Princeton, 1941.
- SNODGRASS, O. T. Multiplicative representations of the elements of a ring. Diss., Missouri, 1936.
- SNYDER, V. Ueber die linearen complexe der Lie'schen kugelgeometrie. Diss., Göttingen, 1895.
- See also* McMAHON, J.; NATIONAL research council.
- SNYDER, V., and HUTCHINSON, J. I. Differential and integral calculus. New York, 1902.
- Elementary textbook on the calculus. New York, 1912.

- SNYDER, V., and SISAM, C. H. Analytic geometry of space. New York, 1914.
- SNYDER, W. S. On functions of squares. Diss., Ohio, 1939. fc.
- SOBCZYK, A. Projections in Minkowski and Banach spaces. Diss., Princeton, 1939.
- SOBOTKA, J. Deskriptivn̄ geometrie, promítání parallelnho. Prague, 1906. (Jednota česk. math. sbornik, v10)
- SOBRERO, L. Theorie der ebenen elastizität. Hamburg, 1934. (Hamburger mathem. einzel-schriften, heft 17)
- SOCIEDAD científica Argentina. Catalogo de las publicaciones periodicas existentes en la biblioteca. Buenos Aires, 1927.
- SOCIÉTÉ des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Cinquantenaire de la société, 15–16 Janvier, 1906. Paris 1906.
- See also* Sec. I.
- SOCIÉTÉ mathématique de France. Séances du cinquantenaire. Paris, 1925.
- Conférences de la réunion internationale des mathématiciens tenue à Paris, 1937. Paris, 1939.
- See also* Sec. I.
- SOCIETY for the diffusion of useful knowledge. Lives of eminent persons [Galileo, Kepler, Adam Smith, etc. by various authors]. London, 1833.
- SÖDERBERG, J. T. Einige untersuchungen in der substitutionstheorie und der algebra. Uppsala, 1892.
- SÖDERBLOM, A. Ueber die drehung eines rotationskörpers um einen festen punkt. Uppsala, 1883. (K. Vetenskaps-societeten i Uppsala, Nova acta, s3 v12^a)
- Sur les fonctions elliptiques $\xi(u)$. Uppsala, 1884. (K. Vetenskaps-societeten i Uppsala, Nova acta, s3 v12^b)
- De la convergence du développement analytique de la fonction elliptique $p(u)$ et du calcul de la valeur de l'argument u , la valeur de la fonction $p(u)$ étant donnée. Uppsala, 1889. (K. Vetenskaps-societeten i Uppsala, Nova acta, s3 v14^c)
- Sur la fonction elliptique fondamentale $s=p(u; g_2g_3)$. Uppsala, 1896. (K. Vetenskaps-societeten i Uppsala, Nova acta, s3 v17^d)
- Sur l'emploi de valeurs absolues dans la géométrie analytique. Göteborg, 1906.
- SOFFORD, F. H. Systems of revolution and their relation to conical systems, in the theory of Lamé's products. Diss., Harvard, 1897. fc.
- SOHNCKE, L. A. Bibliotheca mathematica; verzeichnis der bücher über die gesammten zweige der mathematik. Leipzig, 1854.
- SOKOLNIKOFF, I. S. Mathematical theory of elasticity. Providence, 1941.
- SOKOLOV, M. P. Nablizheni obchislennâ na rakhivnitsi. Kiev, 1935.
- SOKÓŁ-SOKOŁOWSKI, K. O szeregach sprzążonych do szeregów Fouriera funkcji dwóch zmiennych. Diss., Wilno, 1938.
- SOLDAT, H. *See* TÄFTL, E.
- ŠOLFÍN, J. Theorie plnostěnných nosníků obloukových o dvou opérách. Prague, 1892.
- SOLOMON, J. Protons, neutrons, neutrinos; leçons professées au Collège de France. Paris, 1939.
- SOMERVILLE, F. H. First year in algebra. New York, 1905.
- See also* ROBBINS, E. R.
- SOMMER, J. Ueber die bestimmung ausgezeichnetner punktgruppen auf kurven vom geschlecht p . Diss., Tübingen, 1898.
- SOMMERFELD, A. *See* KLEIN, F.
- SOMMERMAYER, K. Ein neues spektrum der gasförmigen alkalihalogenide und seine deutung. Diss., Göttingen, 1929.
- SOMMERVILLE, D. M. Y. Bibliography of non-euclidean geometry. London, 1911.
- SONIN, N. *See* TCHEBYCHEF, P. L.
- SONNET, H. C. Dictionnaire des mathématiques appliquées. Paris, 1871.
- SOTHERAN, H. C. *See* ZEITLINGER, H.
- SOUSLEY, C. P. Invariants and covariants of the Cremona cubic surface. Diss., Johns Hopkins, 1915.
- SOUTH, D. E. The characteristics of correlation surfaces which are the sum of two normal components. Diss., Michigan, 1939. fc.
- SOUTHARD, T. H. On certain projective geometries and their relation to algebra. Diss., Ohio, 1936. fc.
- SOVIET mathematical congresses. *See* VSESOIŪANYI matematičeskiĭ s"ezd.
- SPÄTH, H. Ueber das asymptotische verhalten der lösungen nichthomogener linearer differenzenengleichungen. Diss., Göttinger, 1927.
- SPEISER, A. Die theorie der binären quadratischen formen mit koeffizienten und unbestimmten in einem beliebigen zahlkörper. Diss., Göttingen, 1909.

- Theorie der gruppen von endlicher ordnung. Berlin, 1923.
- Leonhard Euler und die deutsche philosophie. Zürich, 1934.
- SPENCER, D. E. Geometric figures in affine space. Diss., Massachusetts institute of technology, 1942.
- SPENCER, V. E. Persymmetric and Jacobi determinant expressions for orthogonal polynomials. Diss., Pennsylvania, 1936.
- SPENCKER, F. Ueber die ersten negativen fusspunktflächen der flächen zweiter ordnung. Diss., Rostock, 1889.
- SPERNER, E. Neuer beweis für die invarianz der dimensionszahl und des gebietes. Hamburg, 1928. (Hamburg mathem. einzelnschriften, heft 7)
- Über die fixpunktfreien abbildungen der ebene. Hamburg, 1933. (Hamburger mathem. einzelnschriften, heft 14)
- See also* SCHREIER, O.
- SPERRY, P. Properties of a certain projectively defined two-parameter family of curves on a general surface. Diss., Chicago, 1916.
- SPICER, C. A. *P*-curves of Cremona transformations. Diss., Johns Hopkins, 1929. fc.
- SPIEKER, T. Lehrbuch der arithmetik und algebra. 2d ed., part 1, Potsdam, 1881.
- SPIESS, O. Die grundbegriffe der iterationsrechnung. Diss., Basel, 1902.
- SPIEWECK, B. Genauere untersuchung der kurven $A_\kappa + B_\tau = C_7/\kappa$. Diss., Halle, 1919.
- SPILKE, N. Der körper grösster anziehung eines ellipsoides. Diss., Zurich, 1904.
- SPITZ, C. Erster cursus der differential- und integralrechnung. Leipzig, 1871.
- SPITZBART, A. Approximation in the sense of least p -th powers by polynomials with auxiliary conditions of interpolation. Diss., Harvard, 1940. fc.
- SPRAGUE, A. H. Surfaces whose lines of curvature are nets R , and their transformations. Diss., Princeton, 1941. fc.
- SQUIER, G. O. Electro-chemical effects due to magnetization. Diss., Johns Hopkins, 1893.
- STÄCKEL, P. Über die integration der Hamilton-Jacobischen differentialgleichung mittelst separation der variablen. Habilitationsschrift, Halle, 1891.
- See also* JACOBI, C. G. J.
- STÄCKEL, P., and ENGEL, F. Die theorie der parallellinien von Euklid bis auf Gauss, eine urkundensammlung zur vorgeschichte der nichteuclidischen geometrie. Leipzig, 1895.
- STADLER, G. Etudes sur l'équation $\partial^p u / \partial x^p + a \Delta^m u = 0$. Diss., Lund, 1916.
- STADLER, S. Sur les systèmes d'équations aux différences finies linéaires et homogènes. Diss., Lund, 1918.
- STAGER, H. W. On numbers which contain no factors of the form $p(kp+1)$. Diss., California, 1912.
- A Sylow factor table of the first twelve thousand numbers. Washington, 1916. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 151)
- STAHL, H. Ueber die behandlung des Jacobischen umkehrproblems der Abelschen integrale. Diss., Berlin, 1882.
- Theorie der Abel'schen funktionen. Leipzig, 1896.
- See also* RIEMANN, B.
- STAHL, K. H. A note on plane collineations. Diss., Pittsburgh, 1939. fc.
- STÄHLLI, F. Die cylinderfokalen. Diss., Berne, 1894.
- STALEY, R. C. Contributions to the study of non-normal difference equations of the second order. Diss., Michigan, 1938. fc.
- STAMPER, A. W. A history of the teaching of elementary geometry with reference to present-day problems. Diss., Columbia, 1906.
- STAMPFLI, Ö. Der zweiteilungskörper der elliptischen funktionen. Diss., Strassburg, 1910.
- STANILAND, A. E. A note on the Segre curved four-space representation of the plane of two complex variables. Diss., Pittsburgh, 1932. fc.
- STANLEY, A. D. An elementary treatise of spherical geometry and trigonometry. New Haven, Connecticut, 1854.
- STARCHER, G. W. On identities arising from solutions of q -difference equations and some interpretations in number theory. Diss., Illinois, 1930.
- STARK, M. E. A self-adjoint boundary value problem associated with a problem of the calculus of variations. Diss., Chicago, 1926. fc.
- STARKE, E. P. Certain uniform functions of rational functions. Diss., Columbia, 1927.
- STARKE, H. Experimentelle elektrizitätslehre. Leipzig, 1904.
- STARKWEATHER, G. P. The thermodynamic relations for steam. Diss., Yale, 1898.
- STARR, D. W. The Schrödinger wave equation from the point of view of singular integral equations. Diss., Illinois, 1940.
- STAUDE, O. Ueber lineare gleichungen zwischen elliptischen coördinaten. Diss., Leipzig, 1881.

- STAUFFER, R. The construction of a normal basis in a separable normal extension field. Diss., Bryn Mawr, 1935.
- STECKEL, S. Pojęcie granicy i jego zastosowania. Lwów, 1929.
- STEELE, D. C. Teaching and testing the understanding of common fractions. Diss., Pittsburgh, 1940. fc.
- STEELE, SISTER M. PHILIP. A geometric interpretation and some applications of the dihedral group G_4 . Diss., Catholic university, 1943.
- STEEN, A. De vi et natura infiniti mathematici. Diss., Copenhagen, 1845.
- STEEN, F. H. On a class of polynomials which minimize definite integrals. Diss., Harvard, 1934. fc.
- STEENROD, N. E. Universal homology groups. Diss., Princeton, 1936.
- STEFFENSEN, J. F. Analytiske studier med anvendelser paa taltheorien. Diss., Copenhagen, 1912.
- STEGEMANN, M. See KIEPERT, L.
- STEGMANN, F. L. Lehrbuch der variationsrechnung. Cassel, 1854.
- STEIMLEY, L. L. On a general class of series of the form $\sum c_{ng}(nx)$. Diss., Illinois, 1920. fc.
- STEIN, A. Die gewinnung der einheiten in gewissen relativ-quadratischen zahlkörpern durch das J. Hurwitsche kettenbruchverfahren. Diss., Kiel, 1925.
- STEIN, W. Der begriff des schwerpunktes bei Archimedes. Diss., Kiel, 1930.
- STEINBACH, G. Beiträge zur mengenlehre. Diss., Bonn, 1930.
- STEINBACHER, F. Abelsche Körper als kreisteilungskörper. Diss., Berlin, 1910.
- STEINER, G. F. Über die kataktaustiken algebraischer ebenen curven. Diss., Lund, 1896.
- STEINER, J. Systematische entwickelung der abhängigkeit geometrischer gestalten von einander. Berlin, 1832.
- STEINHAUS, H. Neue anwendungen des Dirichlet'schen prinzips. Diss., Göttingen, 1911.
Kalejdoskop matematyczny. Lwów, 1938.
See also KACZMARZ, S.
- STEINITZ, E. Über die construction der configuration n_s . Diss., Breslau, 1894.
- STELLMACHER, K. Ausbreitungsvorgänge der gravitation. Diss., Göttingen, 1937.
- STELSON, H. E. Double function space. Diss., Iowa, 1930.
- STEMME, H. Statistische untersuchungen für die hagelversicherung in Ostdeutschland in den Jahren 1883–1930. Diss., Göttingen, 1932.
- STENSTRÖM, O. Synthetische untersuchungen des systems von 27 geraden einer fläche dritter ordnung. Diss., Upsala, 1925.
Das geradensystem der kubischen fläche und die durch dasselbe bestimmten doppel-verhältnisse. Upsala, 1927.
- STENSTRÖM, W. Experimentelle untersuchungen der Röntgenspektra. Diss., Lund, 1919.
- STEPHAN, E. Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre. Diss., Paris, 1865.
- STEPHAN, P. Die technische mechanik. v1, Leipzig, 1904.
- STEPHENS, C. Sur la théorie des formes binaires et sur l'élimination. Diss., Paris, 1884.
- STEPHENS, R. C. Continuous transformations of abstract spaces. Diss., Iowa, 1931.
- STEPHENS, R. P. On the pentadeltoid. Diss., Johns Hopkins, 1905.
- STERN, A. Bemerkungen über asymptotisches verhalten von eigenwerten und eigenfunktionen. Diss., Göttingen, 1924.
- STERN, E. Nouvelle méthode pour construire et dénombrer certains carrés magiques d'ordre $4m$ avec application aux parcours magiques. Trans. by E. Cazalas. Brussels, 1937.
- STERN, M. A. Lehrbuch der algebraischen analysis. Leipzig, 1860.
See also EISENSTEIN, G.
- STETSON, J. M. Conjugate systems of curves on a surface both of whose Laplace transforms are lines of curvature. Diss., Princeton, 1914.
- STEVENSON, G. Expansions of the Neumann type in terms of products of Bessel functions. Diss., Illinois, 1926.
- STEWARD, G. C. The symmetrical optical system. Cambridge, England, 1928. (Cambridge tracts, no 25)
- STEWART, J. K. Some birational transformations associated with a class of ruled varieties in n -space. Diss., West Virginia, 1934. fc.
- STEWART, J. Q., and PIERCE, N. L. Marine and air navigation. Boston, 1944.
- STIELTJES, T. J. Recherches sur quelques séries semi-convergentes. Diss., Paris, 1886.
- STIERSTADT, O. Ueber aenderungen der schallgeschwindigkeit in festen körpern an umwandlungspunkten und bei magnetisierung. Diss., Göttingen, 1929.
- STINER, G. Ueber curven vom geschlecht null. Diss., Zurich, 1890.
- STODDARD, J. F., and HENKLE, W. D. Algebra. New York, 1857.
Complete key to elementary algebra. New York, 1863.

- STOENESCO, P. Sur la propagation et l'extinction des ondes planes dans un milieu homogène et translucide, pourvu d'un plan de symétrie. Diss., Paris, 1905.
- STOFFAEL, E. Cours de mathématiques supérieures. 2d rev. ed., Paris, 1904.
- STOKES, E. C. Applications of the covariant derivative of Cartan in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1939.
- STOLL, R. R. Representations of completely simple semigroups. Diss., Yale, 1943. fc.
- STOLTE, L. Das focalaxensystem einer fläche zweiter ordnung. Diss., Tübingen, 1877.
- STONE, M. The general torsion problem solution by electrical flow analogue. Diss., Pittsburgh, 1933. fc.
- STONE, M. H. Ordinary linear homogeneous differential systems of order n and the related expansion problems. Diss., Harvard, 1926. fc.
Linear transformations in Hilbert space and their applications to analysis. New York, 1932. (Amer. math. soc. colloquium publ., v15)
- STONE, W. B. The G_r ($r < 5$) of n -dimensional space and their differential invariants for $n=r=3$. Diss., Virginia, 1908.
- STONE, W. H. The elements of the harmonic ratio. Diss., Boston, 1913. fc.
- STOPHER, E. C. Point set operators and their interrelations. Diss., Iowa, 1937.
- STØRMER, C. See ABEL, N. H.; SCANDINAVIAN mathematical congress.
- STORY, W. E. On the algebraic relations existing between the polars of a binary quantic. Diss., Leipzig, 1875.
- STOUFF, X. Sur la transformation des fonctions fuchsiennes. Diss., Paris, 1888.
- STOUFFER, E. B. Invariants of linear differential equations, with applications to ruled surfaces in five-dimensional space. Diss., Illinois, 1911.
- STRACHAN, R. C. Table of hyperbolic radians. New York, 1928.
- STRASZEWCZ, S. O wielobokach. Lwów, n.d.
- STRATTON, J. A., MORSE, P. M., CHU, L. J., and HUTNER, R. A. Elliptic cylinder and spheroidal wave functions, including tables of separation constants and coefficients. New York, 1941.
- STRATTON, W. T. A study of general polar tangent curves. Diss., Washington, 1931.
- STRAUCH, G. W. Theorie und anwendung des sogenannten variationscalcul. 2d ed., 2v, Zurich, 1854.
- STRAUCH, J. Die primitiven wurzeln im allgemeinen zahlkörper. Diss., Leipzig, 1927.
- STREET, R. E. Non-linear equations of electrodynamics based upon Birkhoff's postulates. Diss., Harvard, 1939. fc.
- STRINGHAM, I. Uniplanar algebra. San Francisco, 1893.
- STROBEL, C. F. The quadrilinear form (1, 1, 1, 2). Diss., Illinois, 1941.
- STRODT, W. C. Irreducible systems of algebraic differential equations. Diss., Columbia, 1939.
- STROH, E. Ueber die symbolische darstellung der grundszyganten einer binären form sechster ordnung und eine erweiterung der symbolik von Clebsch. Diss., Erlangen, 1890.
- STROM, C. W. On complete systems under certain finite groups. Diss., Illinois, 1931.
- STRONG, W. M. See PHILLIPS, A. W.
- STROUHAL, Č. Mechanika. Prague, 1901. (Jednota česk. math. sborník, v4)
Akustika. Prague, 1902. (Jednota česk. math. sborník, v6)
Thermika. Prague, 1908. (Jednota česk. math. sborník, v11)
- STROUHAL, Č., and NOVAK, V. Optika. Prague, 1919. (Jednota česk. math. sborník, v15)
- STRUJK, D. J. See SCHOUTEN, J. A.
- STRUVE, W. W. See PAPYRUS Golenishchev.
- STUDNÍČKA, F. J. O determinantech mocninných a sestavných. Prague, 1897.
Úvod do nauky o determinantech. Prague, 1899. (Jednota česk. math. sborník, v3)
Prager Tychoniana. Prague, 1901.
Úvod do analytické geometrie v rovině. Prague, 1902. (Jednota česk. math. sborník, v7)
- STUDY, E. Über die geometrie der kegelschritte, insbesondere deren charakteristiken problem. Habilitationsschrift, Leipzig, 1885.
Geometrie der dynamen. Leipzig, 1903.
- STÜPER, J. Der durch einen freistrahl hindurchgesteckte tragflügel. Diss., Göttingen, 1932.
- STURM, C. Cours d'analyse. 2v, Paris, 1877.
- STUYVAERT, M. Les nombres positifs. Ghent, 1906.
Cinq études de géométrie analytique. Ghent, 1908.
- SUCHAR, P. I. Sur le problème générale de l'inversion et sur une classe de fonctions qui se ramènent à des fonctions à multiplicateurs. Diss., Paris, 1897.
- SUCKAU, J. W. T. Uniform convergence and the Lebesgue theory. Diss., Ohio, 1934. fc.

- SUFFIELD, G. Synthetic division in arithmetic with some introductory remarks on the period of circulating decimals. Cambridge, England, 1863.
- SULLIVAN, C. T. Properties of surfaces whose asymptotic curves belong to linear complexes. Diss., Chicago, 1912.
- SULLIVAN, SISTER M. HELEN. The number and reality of the non-self-symmetric quadrilaterals in- and circumscribed to the rational unicursal quartic with a line of symmetry. Diss., Catholic university, 1934.
- SULZBERGER, S. Die reellen transformationsgruppen der geraden und der ebene. Diss., Leipzig, 1889.
- SUN, D. Projective differential geometry of quadruples of surfaces with points in correspondence. Diss., Chicago, 1928. fc.
- SUN, J. Some determinant theorems. Diss., Syracuse, 1921. fc.
- SUTCLIFFE, W. D. *See* DURGIN, C. M.; MOURHESS, C. A.
- SUTCLIFFE, W. D., and AVERS, H. G. Precise triangulation, traverse, and leveling in North Carolina. 1924. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 101)
- SUTER, E. Berechnung des kontinuierlichen balkens mit veränderlichem trägeitsmoment auf elastisch drehbaren pfeilern, sowie berechnung des mehrfachen rahmens mit geradem balken nach der methode der fixpunkte. Berlin, 1916.
- SUTER, H. Geschichte der mathematischen wissenschaften. 2v, Zurich, 1873-75.
- SUTHERLAND, O. P. Triangulation in Massachusetts. 1922. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 76)
- First-order triangulation in Kansas (1927 datum). 1934. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 179)
- SUTTON, F. D. On certain chains of theorems in reflexive geometry. Diss., Johns Hopkins, 1921.
- SVENSSON, B. Etudes sur les fonctions définies par une série de Taylor. Diss., Lund, 1908.
- SVENSSON, O. Über die integrale gewisser linearer differentialgleichungen. Diss., Lund, 1907.
- SWANSON, A. G. Factorial moments. Diss., Michigan, 1936. fc.
- SWICK, C. H. World longitude determinations by the United States coast and geodetic survey in 1926. 1931. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 171)
- See also* LAMBERT, W. D.
- SWIFT, E. Ueber die form und stabilität gewisser flüssigkeitstropfen. Diss., Göttingen, 1907.
- SWIGGET, G. L. Report for the first conference on business training for engineers and engineering for students of business. Washington, 1919. (U.S. Bureau of education, Bulletin, 1919⁵⁸)
- SWINGLE, P. M. A certain type of continuous curve and related point sets. Diss., Michigan, 1929.
- SYLOW, L. *See* ABEL, N. H.
- SYMPOSIUM on mathematics for engineering students: American mathematical society, Section A and Section D, Mechanical science and engineering of the American association for the advancement of science at the University of Chicago, Dec. 30 and 31, 1907. New York, 1908.
- SYNGE, J. L. Geometrical optics; an introduction to Hamilton's method. London, 1937. (Cambridge tracts, no 37)
- See also* AMERICAN mathematical society; HAMILTON, W. R.
- SYRÉ, T. Grundlegende untersuchungen über ebene dreiecke, deren seiten durch bogen von einheitskreisen gebildet werden. Diss., Münster, 1918.
- SZÁSZ, O. Selected topics in function theory of a complex variable. (Mimeograph) Providence, Rhode Island, 1936.
- Introduction to the theory of divergent series. Prepared by J. Barlaz. Cincinnati, 1944.
- SZATROWSKI, Z. Solutions of some integro-differential equations. Diss., Northwestern, 1942. fc.
- SCZYZGOWSKI, W. Zbiór zadań z geometrii analitycznej (z rozwiązaniami). Warsaw, 1924.
- SZEGÖ, G. Orthogonal polynomials. New York, 1939. (Amer. math. soc. colloquium publ., v23)
- SZPILRAJN, E. *See* ZYGMUND, A.
- SZYMAŃSKI, P. Determinatio areae et voluminis superficie definitae per aequationem. Diss., Berlin, 1876.
- TAAKS, A. E. De curvis punctorum coordinatis determinandis. Diss., Göttingen, 1843.
- TACKLIND, S. Sur les classes quasianalytiques des solutions des équations aux dérivées partielles du type parabolique. Diss., Upsala, 1936.

- TAFELMACHER**, A. Zu dem dritten Gauss'schen beweise des reciprocity-satzes für die quadratischen reste gehörende untersuchungen. Diss., Göttingen, 1889.
- TAFTL**, E., and SOLDAT, H. Algebra, pro vyšší třídy středních, škol českých; páté vydání pro gymnasia. Prague, 1901.
- TAIT**, P. G. Elementary treatise on quaternions. 2d ed., Oxford, 1873.
See also KELLAND, P.
- TAKASU**, T. Differential-geometrien in den kugelräumen. v1, Tokyo, 1938.
- TALBOT**, W. R. Fundamental regions in S_6 for the simple quarternary G_{60} , type 1. Diss., Pittsburgh, 1934. fc.
- TAMARKIN**, J. D. O někotorykh obshchikh zadachakh teorii obylyonovennykh lineňnykh differentiálnykh uravnenij i o razloshenii proizvol'nykh funktsií v rřady. Diss., Petrograd, 1917.
 Theory of abstract spaces. (Mimeograph) Providence, Rhode Island, 1937.
See also SHOHAT, J. A.
- TAMARKIN**, J. D., and **FELLER**, W. Partial differential equations. Providence, Rhode Island, 1941.
- TAN**, V. A. Projective properties of the Moutard quadrics. Diss., Chicago, 1925. fc.
- TANI**, K. Tables of $si(x)$ and $ci(x)$ for the range $x=0$ to $x=50$. Tokyo, 1931.
- TANNENBERG**, W. DE. Sur les équations aux dérivées partielles du premier ordre à deux variables indépendantes, qui admettent un groupe continu de transformations. Diss., Paris, 1891.
- TANNER**, J. H. High school algebra. New York, 1907.
- TANNER**, J. H., and **ALLEN**, J. An elementary course in analytic geometry. New York, 1898.
- TANNERY**, J. Propriétés des intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients variables. Diss., Paris, 1874.
- TAPPAN**, E. T. Treatise on geometry and trigonometry. Cincinnati, 1868.
- TARLETON**, F. A. An introduction to the mathematical theory of attraction. London, 1899
- TARNIER**, E. A. Éléments d'arithmétique théorique et pratique. 5th ed., Paris, 1861.
- TARNUTZER**, G. Über die kubischen nullkurven des linearen komplexes. Diss., Zurich, 1913.
- TARRY**, G. Tablettes des cotes relatives à la base 20580 des facteurs premiers d'un nombre inférieur à N et non divisible par 2, 3, 5 ou 7. Paris, 1906.
- TARSKI**, A. Introduction to logic and to the methodology of deductive sciences. Trans. by O. Helmer. Enl. and rev. ed., New York, 1941.
 O logice matematycznej i metodzie dedukcyjnej. Lwów, n.d.
- TARTLER**, A. On a certain class of orthogonal polynomials. Diss., Pennsylvania, 1933.
- TATE**, T. A treatise on factorial analysis, with the summation of series. London, 1845.
- TAUB**, A. H. Quantum equations in cosmological spaces. Diss., Princeton, 1935.
- TAUBERTH**, J. Die abbildung des ebenen kreissystemes auf den raum. Diss., Jena, 1884.
- TAYLOR**, A. E. Analytic functions in general analysis. Diss., California institute of technology, 1936. fc.
- TAYLOR**, C. Geometrical conics. Cambridge, England, 1863.
- TAYLOR**, D. W. Resistance of ships. New York, 1893.
- TAYLOR**, E. H. On some problems in conformal mapping. Diss., Harvard, 1909. fc.
- TAYLOR**, J. H. A generalization of Levi-Civita's parallelism and the Frénet formulas. Diss., Chicago, 1924. fc.
- TAYLOR**, J. M. Elements of the differential and integral calculus. Boston, 1884. Also later ed., 1891; rev. ed., 1898.
 A college algebra. 7th ed., Boston, 1889.
 An academic algebra. Boston, 1893.
 Elements of algebra. Boston, 1900.
 Five-place logarithms and trigonometric tables. Boston, 1905.
 Plane and spherical trigonometry. Boston, 1905.
- TAYLOR**, J. S. Essentials of calculus. 2v, Ann Arbor, Michigan, 1928-29.
- TAYLOR**, M. Die ausbreitung elektromagnetischer wellen eines horizontalen dipols über die erdkugel. Diss., Göttingen, 1926.
- TAYLOR**, M. E. A determination of the types of planar Cremona transformations with not more than 9 F -points. Diss., Illinois, 1931.
- TAYLOR**, M. M. Reciprocals of certain curves and surfaces with respect to a space cubic curve. Diss., Pittsburgh, 1935. fc.
- TAYLOR**, T. U., and PURYEAR, C. The elements of plane and spherical trigonometry. Boston, 1902.
- TAYLOR**, W. E. On the product of an alternant by a symmetric function. Diss., Syracuse, 1902. fc.

- TCHAPLYGIN, S. A. *See* CHAPLYGIN, S. A.
- TCHEBYCHEF, P. L. Oeuvres. Ed. by A. Markov and N. Sonin. 2v, St.-Petersbourg, 1899–1907.
- TEBAY, S. On Bode's law. London, 1858.
- TEGENGREN, G. Bestämning af ett enkelt sammanhängande minimalytstycke, begränsadt af rätta linjer parallella med ett plan, samt af plan, vinkelräta mot samma plan, jämte undersökning af speciella hithörande ytor. Diss., Helsingfors 1904.
- TEICHMÜLLER, J. Die elektrischen gleichstromleitungen mit rücksicht auf ihre elastizität. Stuttgart, 1898.
- TEIXEIRA, F. G. *See* GOMES TEIXEIRA, F.
- TELES, M. Geodesic correspondence between Riemannian spaces. Diss., Illinois, 1938.
- TELLER, J. H. D. On a class of quaternion algebras. Diss., Kentucky, 1935. fc.
- TEMPERLI, H. Über eine spezielle kurve dritten grades. Diss., Zurich, 1909.
- TENIUS, G. Bestimmung einer speziellen minimalfläche. Diss., Marburg, 1888.
- TEPLETSKY, B. J. Stability and periodicity of solutions of Mathieu's equation. Diss., Ohio, 1939. fc.
- TERRY, G. S. Duodecimal arithmetic. New York, 1938.
- TERRY, H. P. Abelian subgroups of order p^n of the I -groups of the abelian groups of order p^n and type 1, 1, 1, Diss., Illinois, 1934.
- TEUBNER, B. G. Verlagskatalog. Leipzig, 1904. Also 1908; 1912. Geschichte der firma. Leipzig, 1911.
- TEWES, W. Konvergenzsätze zur theorie der fastperiodischen funktionen. Diss., Kiel, 1930.
- THÉVENET, A. Etude analytique du déplacement infinité petit d'un corps solide. Diss., Paris, 1886.
- THIE, J. Het arithmetisch continuum. Diss., Utrecht, 1924.
- THIELE, T. N. Om definitionerne for tallet, talarterne og de tallignender bestemmelser. Copenhagen, 1886.
Tal og symboler som bestemmelser mellem numeraler. Copenhagen, 1901.
- THIELMAN, H. P. On new integral addition theorems for Bessel functions and series of the hypergeometric type; the application of functional operations to a class of integral equations occurring in physics. Diss., Ohio, 1930. fc.
- THIEME, H. Ueber die flächen zweiten grades, für welche zwei flächen zweiten grades zu einander polar sind. Diss., Breslau, 1877.
Die elemente der geometrie. Leipzig, 1909.
- THIRY, R. Sur les solutions multiples des problèmes d'hydrodynamique relatifs aux mouvements glissants. Diss., Strassburg, 1921.
- THOMAS, J. M. Congruences of circles studied with reference to the surface of centers. Diss., Pennsylvania, 1923.
Differential systems. New York, 1937. (Amer. math. soc. colloquium publ., v21)
Elementary mathematics in artillery fire. With tables prepared by V. H. Haag. New York, 1942.
- THOMAS, P. A. Der longitudinale elastizitätskoeffizient eines flusseisens bei zimmertemperatur und bei höheren temperaturen. Diss., Jena, 1899.
- THOMAS, R. W. Four-space representation of chain congruences in the plane of two complex variables. Diss., Pittsburgh, 1934. fc.
- THOMAS, T. Y. The geometry of paths. Diss., Princeton, 1923.
See also AMERICAN mathematical society.
- THOMPSON, E. L. Systems of two differential equations from the Lie group standpoint. Diss., Chicago, 1928. fc.
- THOMPSON, H. D. *See* FINE, H. B.
- THOMPSON, J. E. Elements of spherical trigonometry. New York, 1942.
See also COWLES, W. H. H.
- THOMPSON, J. M. Distribution of mass for averages of Newtonian potential functions. n.p., 1935.
- THOMPSON, W. R. On the possible forms of discriminants of algebraic fields. Diss., Yale, 1930. fc.
- THOMSEN, G. Grundlagen der elementargeometrie. Hamburg, 1933. (Hamburger mathem. einschriften, heft 15)
- THOMSEN, H. I. The osculants of plane rational quartic curves. Diss., Johns Hopkins, 1909.
- THOMSON, J. B. New practical algebra. New York, 1885.
- THOMSON, J. B., and QUIMBY, E. T. Collegiate algebra. New York, 1884.
- THOMSON, J. F. A type of oscillation within the helium atom. Diss., Michigan, 1932.

- THOMSON, L. M. *See* MILNE-THOMSON, L. M.
- THORNE, C. J. The approximate solution of linear differential equations by the use of functionals. Diss., Iowa State, 1941. fc.
- THRALL, R. M. Metabelian groups and trilinear forms. Diss., Illinois, 1937.
See also ARTIN, E.
- THRON, W. J. Convergence regions for the general continued fraction; two families of twin convergence regions for continued fractions. Diss., Rice, 1943.
- THUENER, SISTER M. DOMITILLA. On the number and reality of the self-symmetric quadrilaterals in- and-circumscribed to the triangular-symmetric rational quartic. Diss., Catholic university, 1932.
- THUNSDORFF, H. Konvexe funktionen und ungleichungen. Diss., Göttingen, 1932.
- THURMAN, G. R. The characterization of pseudo-spherical sets. Diss., Missouri, 1939.
- THURSTONE, L. L., and THURSTONE, T. G. Factorial studies of intelligence. Chicago, 1941.
- THURSTONE, T. G. *See* THURSTONE, L. L.
- THYBAUT, A. Sur la déformation du paraboloïde et sur quelques problèmes qui s'y rattachent. Diss., Paris, 1897.
- TIEZTE, H. Über analysis situs. Hamburg, 1923. (Hamburger mathem. einzesschriften, heft 2)
- TILLEY, A. On spaces (*E*) of Fréchet. Diss., New York, 1933. fc.
- TIMERING, H. C. F. E. Über die kugeln welche eine cubische raumcurve mehrfach oder mehrpunktig berühren. Diss., Strassburg, 1894.
- TIMPE, A. Probleme der spannungsverteilung in ebenen systemen einfach gelöst mit hilfe der Airyschen funktion. Diss., Göttingen, 1904.
See also LOVE, A. E. H.
- TISELIUS, H. A. J. Om dödlighefts-, premie- och vins tberäkningar inom lifförsäkrings-teorien. Diss., Upsala, 1893.
- TISSERAND, F. Recueil complémentaire d'exercices sur le calcul infinitésimal. Paris, 1877.
- TITT, E. W. Systems of partial differential equations and their characteristic surfaces. Diss., Princeton, 1932.
- TODHUNTER, I. History of the progress of the calculus of variations. Cambridge, England, 1861.
 History of the theory of probability. Cambridge, England, 1865.
 Treatise on the integral calculus. 3d ed., London, 1868. Also later ed., 1886.
 Researches in the calculus of variations. London, 1871.
 Treatise on the differential calculus. 6th ed., London, 1873.
- TOMPKINS, C. B. A type of integral invariant associated with a defined class of N -dimensional variety in Euclidian $(2N-1)$ -space. Diss., Michigan, 1936. fc.
- TONELLI, L. Fondamenti di calcolo delle variazioni. v1, Bologna, 1921.
- TOPEL, B. J. Postulates for the ratio of division. Diss., Notre Dame, 1938.
- TORALBALA, L. V. The sum of the values of a rational function of s variables over the set of all the n -partite permutational partitions of a given positive integer. Diss., Michigan, 1941. fc.
- TORDELLA, L. W. A classification of groups of order p^6 , p an odd prime. Diss., Illinois, 1939.
- TÖRNQUIST, M. G Linjäre homogena funktionalekvationer med itererade substitutioner i flera variabler. Diss., Upsala, 1906.
- TORONTO University. Examination papers for 1901. Toronto, 1901.
- TORRANCE, E. M. Superposition on monotonic functions. Diss., Brown, 1939.
- TOUTON, F. C. *See* HAWKES, H. E.
- TOWER, O. Exercise book in algebra. Boston, 1922.
- TOWNLEY, S. D. Orbit of Psyche. Diss., Michigan, 1905.
- TOWNSEND, R. Chapters on the modern geometry of the point, line, and circle. 2v, Dublin, 1863-65.
- TOXOPEUS, A. Inleiding tot de bepaling van het aantal kwadratische hyperruimten in de ruimte van vijf afmetingen. Diss., Groningen, 1900.
- TRACEY, J. I. Covariant curves of the plane rational quintic. Diss., Johns Hopkins, 1912.
See also NEELLEY, J. H.
- TRAMM, A. Ein fundamentalfall der dreiecksberechnung. Anklam, 1892.
- TRAMM, W. Geometrische diskussion des Hermite'schen polynoms $U_{m,n} = (1/2^{m+n} \cdot m! n!) \cdot (\partial^{m+n} (x^2 + y^2 - 1)^{m+n} / \partial x^m \partial y^n)$. Diss., Zurich, 1908.
- TRESSE, A. Sur les invariants différentiels des groupes continus de transformations. Diss., Paris, 1893.

- TREU, J. E. Rotations- und schraubenflächen konstanter positiver totalkrümmung sowie solche von konstanter mittlerer krümmung. Diss., Halle, 1913.
- TREUTLEIN, P. Das rechnen im 16. jahrhundert. Leipzig, 1877. (Abh. zur gesch. d. mathem., v1¹⁾)
- See also* WIENER, H.
- TREVOR, J. E. Lectures on thermodynamics; introduction: the principles of thermodynamics. Lancaster, Pennsylvania, 1909.
- TRIER, V. *See* LIETZMANN, W.
- TRIPP, M. O. Groups of order p^aq^2 . Diss., Columbia, 1909.
- TRIPP, R. H. Statical equilibrium of skew and sector-shaped plates. Diss., Iowa State, 1942, fc.
- TRJITZINSKY, W. J. Analytic theory of non-linear singular differential equations. Paris, 1938.
- TROMMSDORFF, H. Die dispersion Jenaer gläser im ultra-violetten strahlengebiet. Diss., Jena, 1901.
- TROPFKE, J. Zur darstellung des elliptischen integrales erster gattung. Diss., Halle, 1889.
- TROTT, G. R. On the canonical form of a non-singular pencil of Hermitian matrices. Diss., Johns Hopkins, 1934.
- TROUVELOT, E. L. The Trouvelot astronomical drawings manual. New York, 1882.
- TRÜPEL, T. Über die einwirkung eines luftstrahles auf die umgebende luft. Diss., Karlsruhe, 1913.
- TSCHEN, Y. W. Über das verhalten der lösungen einer folge von differentialgleichungs-problemen, welche im limes ausarten. Diss., Göttingen, 1935.
- TSCHUMI, J. Ein beitrag zur geschichte und discussion der cycloiden. Diss., Berne, 1892.
- TSEN, C. C. Algebren über funktionenkörpern. Diss., Göttingen, 1934.
- TSOO, C. C. The geometry of a non-euclidean line-sphere transformation. Diss., Harvard, 1919. fc.
- TUAN, H. F. On groups whose orders contain a prime number to the first power. Diss., Princeton, 1943.
- TUCKER, A. W. An abstract approach to manifolds. Diss., Princeton, 1932.
The topological concept of space. (Mimeograph) Brooklyn, 1936.
- TUCKER, R. Radial curves. London, n.d.
- TUKEY, J. W. Convergence and uniformity in topology. Diss., Princeton, 1940. (Annals of math. studies, no 2)
- TULLER, A. The measure of transitive geodesics on certian three-dimensional manifolds. Diss., Bryn Mawr, 1937.
- TUNAZIMA, N. Structure of the nucleus. Tokyo, 1936.
On ferromagnetism. Tokyo, 1937.
- TURING, A. M. Systems of logic based on ordinals. Diss., Princeton, 1938.
- TURNER, A. W. Note on conjugate Fourier integrals; the convergence of the Poisson integral at a point of approximate continuity. Diss., Toronto, 1932.
- TURNER, B. M. Plane cubics with a given quadrangle of inflexions. Diss., Bryn Mawr, 1920.
- TURNER, I. S. The training of mathematics teachers for secondary schools in England and Wales and in the United States. Diss., Columbia, 1939.
- TURNER, J. S. Mathematical logic. Ames, Iowa, 1928.
- TURPIN, W. S. On the fundamental group of a certain class of plane algebraic curves. Diss., Johns Hopkins, 1936.
- TURRIÈRE, E. Sur les congruences de normales qui appartiennent à un complexe donné. Diss., Paris, 1911.
- TWEEDIE, C. *See* PRESSLAND, A. J.
- TYLER, H. W. Beziehungen zwischen der Sylvester'schen und der Bézout'schen determinante. Diss., Erlangen, 1891.
- TZITZÉICA, G. Sur les congruences cycliques et sur les systèmes triplement conjugués. Diss., Paris, 1899.
- UDINSKI, W. P. On a series of rational functions formally analogous to Fourier's series. Diss., Illinois, 1922. fc.
- UHLER, A. Sur les séries zetafuchsiennes. Diss., Lund, 1921.
- UHLER, H. S. Original tables to 137 decimal places of natural logarithms for factors of the form $1 \pm n \cdot 10^{-p}$. New Haven, Connecticut, 1932.

- Values of $1/n!$ from $n=1$ to $n=216$, and of e , $1/e$, $\sin 1$, $\cos 1$, etc., to 411 decimal places. New Haven, Connecticut, 1935.
- A new table of reciprocals of factorials and some derived numbers. New Haven, Connecticut, 1937.
- Exact values of the first 200 factorials. New Haven, Connecticut 1944.
- UMLAUF, K. A. Über die zusammensetzung der endlichen continuirlichen transformationsgruppen insbesondere der gruppen vom range null. Diss., Leipzig, 1891.
- UNDERHILL, A. L. Invariants of the function $F(x, y, x', y')$ in the calculus of variations. Diss., Chicago, 1908.
- UNGER, F. A. Einige additionsmaschinen. Leipzig, 1899. (Abh. zur gesch. d. mathem., v9)
- UNITED STATES coast and geodetic survey. Centennial Celebration . . . April 5 and 6, 1916. Washington, 1916.
- Triangulation. 1931. (U.S. coast and egodetic survey, Serial no 529)
- Use of coast and geodetic survey data in the surveys of farms and other properties. Rev. ed., 1940. (U.S. coast and geodetic survey, Serial no 347)
- Control leveling. 1941. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 226)
- Manual of second and third order triangulation and traverse. 1929. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 145)
- Horizontal control data. 1941. (U.S. coast and geodetic survey, Special publ. no 227)
- The preservation of triangulation station marks. Washington, 1941.
- See also Sec. I.*
- UNITED STATES federal works agency and work projects administration. *See MATHEMATICAL tables project.*
- UNITED STATES ordnance department. Introduction to ballistics. With suppl. by A. A. Bennett. Washington, 1921.
- URBAN, F. M. Grundlagen der wahrscheinlichkeitsrechnung und der theorie der beobachtungsfehler. Leipzig, 1923.
- URNER, S. E. Certain singularities of point-transformations in space of three dimensions. Diss., Harvard, 1910. fc.
- URYSOHN, P. Mémoire sur les multiplicités cantoriennes. Amsterdam, 1927.
- VACQUANT, C. Leçons d'algèbre élémentaire. 5th ed., Paris, 1885.
- VAHLEN, K. T. Beiträge zu einer additiven zahlentheorie. Diss., Berlin, 1893.
- Konstruktionen und approximationen. Leipzig, 1911.
- VÁLCOVICI, V. Über diskontinuierliche flüssigkeitsbewegungen mit zwei freien strahlen. Diss., Göttingen, 1913.
- VALENTINE, R. H. Travel-time curves in oblique structures. Diss., Massachusetts institute of technology, 1937. fc.
- VALENTINER, H. Bidrag til rumkurvenes theori. Diss., Copenhagen, 1881.
- VALENTINER, S. Vektoranalysis. Leipzig, 1907.
- VALIRON, G. Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes et de leurs dérivées. Paris, 1937.
- VAN BENSHOTEN, A. L. The birational transformations of algebraic curves of genus four. Diss., Cornell, 1908.
- VANCE, E. P. Generalizations of non-alternating and non-separating transformations. Diss., Michigan, 1939.
- VAN DEN BERG, P. J. *See BERG, P. J. VAN DEN.*
- VANDERSLICE, J. L. Non-holonomic geometries. Diss., Princeton, 1934.
- Introduction to modern geometry. (Mimeograph) Brooklyn, n.d.
- VAN DER VRIES, J. N. On the multiple points of twisted curves. Diss., Clark, 1902.
- VAN DER WAERDEN, B. L. *See WAERDEN, B. L. VAN DER.*
- VANDEUREN, P. Théorie des champs continus bilinéaires. Diss., Paris, 1904.
- VANDIVER, H. S. Fermat's last theorem and related topics in number theory. (Abstract mimeograph of Colloquium Lectures delivered before the American Mathematical Society, September, 1935.) New York, 1935.
- See also DICKSON, L. E.*
- VAN ENGEN, H. On the asymptotic behavior of analytic functions. Diss., Michigan, 1934. fc.
- VAN HORN, C. E. A system of relative existential propositions connected with the relation of class-membership. Diss., Chicago, 1923. fc.
- A preface to mathematics. Boston, 1938.
- VAN ORSTRAND, C. E. *See BECKER, G. F.*
- VAN SCHAACK, G. B. Topics in the theory of critical points. Diss., Harvard, 1935. fc.

- VAN VLECK, E. B. Zur kettenbruchentwicklung Lamé'scher und ähnlicher integrale. Diss., Göttingen, 1893.
- Selected topics in the theory of divergent series and of continued fractions. Boston, 1903. (Amer. math. soc. colloquium publ., v1³)
- VARA, F. I. DE LA. See IRIONDO DE LA VARA, F.
- VÄRMON, J. Über Abel'sche Körper, deren alle gruppeninvarianten aus einer primzahl l bestehen und über Abel'sche Körper als kreiskörper. Diss., Upsala, 1925.
- VARNHORN, M. C Some properties of quartic functions of one variable. Diss., Catholic university, 1939.
- VASILESCO, F. La notion de capacité. Paris, 1937.
- VASIL'EV, A. P. L. Tschebyschef und seine wissenschaftlichen leistungen. Leipzig, 1900.
- VATNSDAL, J. R. Maximal variance and its relation to efficient moment tests. Diss., Michigan, 1941. fc.
- VAUDREUIL, SISTER M. FELICE. Two correspondences determined by the tangents to a rational cuspidal quartic with a line of symmetry. Diss., Catholic university, 1931.
- VAUGHAN, H. E. On local Betti numbers. Diss., Michigan, 1935.
- VAULOT, A. Congruences rectilignes qui sont en même temps W et de Ribaucour. Diss., Paris, 1923.
- VEBLEN, O. A system of axioms for geometry. Diss., Chicago, 1903.
Analysis situs. New York, 1922. (Amer. math. soc. colloquium publ., v5²). Also 2d ed., 1931.
Certain aspects of modern geometry. Houston, Texas, 1934. (Rice institute pamphlet, v21⁴)
- VEBLEN, O., and YOUNG, J. W. Projective geometry. 2v, Boston, 1910–18.
- VECHTMANN, G. C. H. De curvis lemniscatis. Diss., Göttingen, 1843.
- VEEN, J. F. VAN. De differentiaalvergelijking van Laguerre; eene bijdrage tot de theorie der kettingbreuken. Diss., Utrecht, 1916.
- VEGA, A. Cyclographisch onderzoek van oppervlakken. Diss., Amsterdam, 1923.
- VEGA, G. Logarithmic tables of numbers and trigonometrical functions. Trans. from the fortieth or Dr. Bremiker's rev. and enl. ed. by W. L. F. Fischer. 45th ed., Berlin, 1861.
- VEHSE, C. H. Acceleration stresses in a heavy wire rope. Diss., Brown, 1932.
- VEILLON, H. Über ebene curven dritter ordnung, welche einen mittelpunkt haben. Diss., Basel, 1890.
- VELZEN, J. C. VAN. Het verschijnsel van Purkenje. Diss., Utrecht, 1928.
- VENABLE, C. S. High school algebra. New York, 1881.
- VENINGH MEINESZ, F. A. Bijdragen tot de theorie der slingerwaarnemingen. Diss., Delft, 1915.
- VENSKE, O. Behandlung einiger aufgaben der variationsrechnung, welche sich auf raum-curven konstanter erster krümmung beziehen. Diss., Göttingen, 1891.
- VERBEEK, M. Über spezielle rekurrente folgen und ihre bedeutung für die theorie der linearen mittelbildungen und kettenbrüche. Diss., Bonn, 1917.
- VERGER, O. Introduzione all'algebra. Turin, 1881.
- VERGNÉ, H. Contribution à la théorie des ondes liquides. Diss., Paris, 1909.
- VERONESE, G. Grundzüge der geometrie. Trans. by A. Schepp. Leipzig, 1894.
Il vero nella matematica; discorso inaugurale della R. Universita di Padova il giorno 6 novembre 1905. Rome, 1906.
- VÉRONNET, A. Rotation de l'ellipsoïde hétérogène et figure exacte de la terre. Diss., Paris, 1912.
- VERRIEST, G. Cours de mathématiques générales. 2v, Louvain, 1923–25.
- VESSIOT, E. Sur l'intégration des équations différentielles linéaires. Diss., Paris, 1892.
Leçons de géométrie supérieure. Ed. by M. Anzemberger. Enl. and rev. ed., Paris, 1919.
- See also HALPHEN, G. H.*
- VIEILLE, J. Théorie générale des approximations numériques. Paris, 1854.
- VIETH, C. J. VON. Anwendungen einer vielfach komplexen grösse auf die zahlentheorie. Diss., Leipzig, 1893.
- VILLAT, H. Sur la résistance des fluides. Diss., Paris, 1911.
Aperçus théoriques sur la résistance des fluides. Paris, 1920.
- VINCE, S. The principles of fluxions. Philadelphia, 1812.
- VINCENSI, P. See CARTAN, E.
- VIRATA, E. T. W -surfaces which have an isometric spherical representation of their lines of curvature. Diss., Johns Hopkins, 1926. fc.

- VIRODOV-GOT'E, G. P. *See SHTAERMAN, I. I.*
- VISCARDINI, M. Nota su alcune corrispondenze duali di carattere proiettivo, metrico e statico sulla sfera e sul piano. Rome, 1918
- VISO, J. DEL. Origen de la trigonometría y de las líneas trigonométricas. Cordoba, 1936.
- VIVANTI, G. Leçons élémentaires sur la théorie des groupes de transformations. Trans. by A. Boulanger. Paris, 1904.
- Les fonctions polyédriques et modulaires. Trans. by A. Cahen. Paris, 1910.
- Lezioni di analisi matematica. 3d rev. ed., v2, Turin, 1930.
- VIVANTI, G., and GUTZMER, A. Theorie der eindeutigen analytischen funktionen. Leipzig, 1906.
- VIVIAN, R. H. The poles of a right line with respect to a curve of order n . Diss., Pennsylvania, 1901.
- VLACHOS, C. Berechnung der durchgehenden bogenträger mit festen und mit elastisch nachgiebigen stützen auf zeichnerischem wege. Diss., Karlsruhe, 1914.
- VLEUTEN, A. J. M. VAN. Over de dagelijksche varatie van het aardmagnetisme. Diss., Utrecht, 1917.
- VOCKERODT, L. Über die entwicklung von thetaquotienten in unendliche reihen. Diss., Strassburg, 1905.
- VOGDT, R. Pumpen, druckwasser- und druckluft-anlagen. 3d ed., Berlin, 1919.
- VOGT, H. Sur les invariants fondamentaux des équations différentielles linéaires du second ordre. Diss., Paris, 1889.
- Éléments de mathématiques supérieures. Paris, 1901.
- VOGT, W. Synthetische theorie der Cliffschen parallelen und der linearen linienörter des elliptischen raumes. Habilitationsschrift, Karlsruhe, 1908.
- VÖLKER, C. Ueber die relationen zwischen einer gegebenen curve $y=f(x)$ und einer daraus abgeleiteten curve $y=k \cdot (dx/dy) = k/f'(x)$ mit specieller anwendung auf die ellipse. Diss., Marburg, 1880.
- VOLTERRA, V. Sur quelques progrès récents de la physique mathématique. Worcester, Massachusetts, 1912.
- Leçons sur les équations intégrales et les équations intégro-différentielles. Paris, 1913.
- Leçons sur les fonctions de lignes. Paris, 1913.
- Drei vorlesungen über neuere fortschritte der mathematischen physik. Trans. by E. Lamla. Leipzig, 1914.
- Henri Poincaré. Houston, Texas, 1915. (Rice institute pamphlet, v1²)
- The generalization of analytic functions; on the theory of waves and Green's method. Houston, Texas, 1917. (Rice institute pamphlet, v4¹).
- Functions of composition. Houston, Texas, 1920. (Rice institute pamphlet, v7⁴).
- Leçons sur la théorie mathématique de la lutte pour la vie. Ed. by M. Brelot. Paris, 1931. (Cahiers scientifiques, no 7).
- See also FAGNANO, G. C.*
- VOOREN, W. L. VAN DE. Eene bijdrage tot de kennis der kettingbreuken van Stieltjes. Diss., Utrecht, 1915.
- VORBECK, W. Nichtgaloissche zerfällungskörper einfacher hyperkomplexer systeme. Diss., Göttingen, 1935.
- VORETZSCH, M. Untersuchung einer speciellen fläche constanter mittlerer krümmung, bei welcher die eine der beiden schaaren der krümmungslinien von ebenen curven gebildet wird. Diss., Göttingen, 1883.
- VORONEZH State University. Piatnadtsat' let Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Voronezh, 1934.
- VORSSELMAN DE HEER, P. O. C. Specimen inaugurale de fractionibus continuis. Diss., Utrecht, 1833.
- VORSTEHER, E. Darstellung des potentials des ellipsoids durch Lamé'sche functionen. Diss., Berlin, 1890.
- VOSBURGH, W. L., and GENTLEMAN, F. W. Junior high school mathematics: first course; second course; third course. New York, 1920.
- VOSS, A. Über die anzahl reeller und imaginärer wurzeln höherer gleichungen. Diss., Göttingen, 1869.
- VOSS, F. Die klassifikation der kurven zweiter ordnung und zweiter klasse bei Plücker. Diss., Rostock, 1912.
- VOSS, R. Theorie der thetafunctionen einer veränderlichen, deren charakteristiken sich aus gebrochenen zahlen zusammensetzen lassen. Diss., Rostock, 1886.
- VRIES, H. DE., and WIJDENES, P. Leerboek der beschrijvende meetkunde. Part 2, Groningen, 1925.

VSEOУANYI matematicheskij s"ezd.

1. Karkov, 1930. Trudy. Moscow, 1936.

2. Leningrad, 1934. Trudy. 2v, Leningrad, 1935-36.

VUKIЧEVIC, P. L. Die invarianten der linearen homogenen differentialgleichungen nter
ordnung. Diss., Berlin, 1894.

WADE, L. I. Certain quantities transcendental over $GF(p^n, x)$. Diss., Duke, 1941.

WAERDEN, B. L. VAN DER. Moderne algebra. 2d rev. ed., New York, 1943.

WAGENER, E. Anwendung der nomographie in der wehrwissenschaft. Diss., Göttingen,
1935.

WAGNER, G. Ueber das Pothenot'sche problem. Diss., Göttingen, 1852.

WAGNER, A. Reihenentwickelung der hyperelliptischen thetafunktionen, welche zu
 $f(x) = x^6 + 2tx^3 + 1$ gehören. Diss., Halle, 1892.

WAGNER, C. Beiträge zur entwicklung der Bessel' schen funktion I. art. Diss., Berne, 1894.

WAGNER, C. C. A statistical study of the dependence for four chance variables. Diss.,
Michigan, 1931. fc.

WAGNER, E. H. A treatment of systems of linear difference equations having faculty series
as coefficients. Diss., Michigan, 1932. fc.

WAGNER, H. Über eine klasse Riemannscher flächen mit endlich vielen nur logarithmischen
windungspunkten. Diss., Gottingen, 1936.

WAGNER, K. W. Elektromagnetische ausgleichungsvorgänge in freileitungen und kabeln.
Leipzig, 1908.

WAGNER, P. S. An extension to Clifford's chain. Diss., Johns Hopkins, 1926.

WAGNER, R. W. Multiple-valued functions in metric space. Diss., Michigan, 1937. fc.

WAGNER, W. J. Reciprocals of some elementary figures with respect to a space cubic. Diss.
Pittsburgh, 1934. fc.

WAHL, A. M. The bending of semi-circular plates and rings with and without radially
slotted peripheral portions. Diss., Pittsburgh, 1932. fc.

WAHLIN, G. E. The relation between the binary quadratic forms and the quadratic numeri-
cal bodies. Diss., Yale, 1906. fc.

See also DICKSON, L. E.

WAHLUND, A. Sur quelques propriétés des fonctions entières de genre zéro. Diss., Upsala,
1915.

WAIT, L. A. *See* OLIVER, J. E.

WALBERER, J. C. Leitfaden zum unterrichte in der arithmetik und algebra. Munich, 1876.

WALD, A. On the principles of statistical inference. Notre Dame, 1942. (Notre Dame math.
lectures, no 1)

WALDEN, E. E. Algebraic surfaces invariant under the symmetric G_{120} , with special refer-
ence to quintics and sextics. Diss., Illinois, 1935.

WALDO, L. The investigation of the constants of the micrometric apparatus of the Mars
equatorial of the observatory of Harvard College, together with the discussion of
the observations of the satellites of Mars observed therewith. Diss., Harvard,
1878. fc.

WALES, M. Theory of algebraic functions based on the use of cycles. Diss., Toronto, 1941.

WALKER, B. M. On the resolution of higher singularities of algebraic curves into ordinary
nodes. Diss., Chicago, 1906.

WALKER, G. T. Aberration and the electromagnetic field. Cambridge, England, 1900.

WALKER, M. S. A generalized definition of an improper multiple integral. Diss., Yale,
1909. fc.

WALKER, R. J. Reduction of the singularities of an algebraic surface. Diss., Princeton,
1934.

WALLACE, E. E. The circle squared. Monmouth, Illinois, 1903.

WALLENBERG, G. Beitrag zum studium der algebraischen differentialgleichungen erster
ordnung, deren integrale feste verzweigungspunkte besitzen, insbesondere derjeni-
gen, welche die ableitung bis zum dritten grade enthalten. Diss., Halle, 1890.

See also GULDBERG, A.

WALLENQUIST, A. An attempt to determine photovisual magnitudes without a colour-
filter and a study of the colours and the magnitudes of the stars in the galactic
cluster Messier 7 and its surroundings. Diss., Upsala, 1931.

WALLIS, J. *See* BERNOULLI, JAMES.

WALLMAN, H. Lattices and topological spaces. Diss., Princeton, 1938.

WALSH, J. L. On the location of the roots of the Jacobian of two binary forms, and of the
derivative of a rational function. Diss., Harvard, 1920. fc.

- Interpolation and approximation by rational functions in the complex domain. New York, 1935. (Amer. math. soc. colloquium publ., v20)
- See also* NATIONAL research council.
- WALTERSHAUSEN, W. S. von. *See* SARTORIUS VON WALTERSHAUSEN, W.
- WALTHER, F. Zur theorie des strahlensystems 1. ordnung und 1. klasse und des linearen strahlenkomplexes; analytische ableitung einiger sätze von Reye. Diss., Leipzig, 1889.
- WALTON, J. The catechism of the author of the minute philosopher fully answer'd. Dublin, 1735.
- A vindication of Sir Isaac Newton's principles of fluxions against the objections contained in *The analyst*. Dublin, 1735.
- WALTON, T. O. Geometrical studies suggested by a proof of the fundamental theorem of algebra. Diss., Michigan, 1933. fc.
- WALTON, W. *See* GREGORY, D. F.
- WAND, T. Die principien der mathematischen physik und die potentialtheorie. Leipzig, 1871.
- WANDERSLEB, E. Über die anomale änderung des longitudinalen elastizitätsmoduls einiger gläser mit der temperatur und die überführung des nach erhitzungen sich ergebenden akkommotionszustandes in einen elastischen normalzustand mittels gewisser schwingungen. Diss., Jena, 1901.
- Verhandlungen der Breslauer naturforscher—versammlung über den naturwissenschaftlichen und mathematischen unterricht an den höheren schalen. Leipzig, 1905.
- WANGERIN, A. *See* LAGRANGE, J. L.; GAUSS, C. F.; GREEN, G.
- WARD, L. E. Third order boundary value problems and the allied expansions. Diss., Harvard, 1925. fc.
- WARD, M. The foundations of general arithmetic. Diss., California institute of technology, 1928. fc.
- WARD, S. *See* YOUNG, J. R.
- WARDWELL, J. F. Continuous transformations preserving all topological properties. Diss., Johns Hopkins, 1935.
- WARNOCK, W. G. On the geometry of groups of line configurations. Diss., Illinois, 1931.
- WÄSCHE, H. Beiträge zur untersuchung über maximalanziehungen homogener körper bei zugrundelegung des anziehungsgesetzes $1/\rho^p$. Diss., Halle, 1911.
- WASSILJEF, A. Nikolaj Iwanowitsch Lobatschefskij. Trans. by F. Engel. Leipzig, 1895. (Abh. zur gesch. d. mathem., v7⁶)
- WATSON, E. E. *See* CURRIER, C. H.
- WATSON, G. N. A treatise on the theory of Bessel functions. Cambridge, England, 1922.
- WAUGH, A. E. Elements of statistical methods. New York, 1938. Also laboratory manual and problems, 1938.
- WAVRE, R. Figures planétaires et géodésie. Paris, 1932. (Cahiers scientifiques, no 12)
- WEAR, L. E. On self-dual plane curves of the fourth order. Diss., Johns Hopkins, 1913.
- WEATHERBURN, C. E. Differential geometry of three dimensions. v2, Cambridge, England, 1930.
- WEAVER, J. H. Some extensions of the work of Pappus and Steiner on tangent circles. Diss., Pennsylvania, 1916.
- WEBB, D. L. Many-valued logics. Diss., California institute of technology, 1936. fc.
- WEBB, H. E. *See* BETZ, W.
- WEBBER, G. C. Waring's problem for cubic functions. Diss., Chicago, 1934.
- WEBBER, W. P. On the construction of doubly periodic functions which have singular points (polar and essential) in the period parallelogram. Diss., Cincinnati, 1911. fc.
- WEBER, H. M. Lehrbuch der algebra. 2v, Braunschweig, 1895–96. Also 2d ed., 1898–99.
- WEBER, H. M., and WELLSTEIN, J. Encyklopädie der elementar-mathematik: elemente der geometrie; angewandte elementar-mathematik. 2d ed., v2–3, Leipzig, 1907.
- WEBER, O. Binormalenflächen mit einer zur striktionslinie äquidistanten asymptotenlinie in beziehung zu evoluten Ribaucourscher kurven. Diss., Halle, 1914.
- WEBSTER, M. S. On the zeros of Jacobi polynomials with applications. Diss., Pennsylvania, 1935.
- WEDDERBURN, J. H. M. Lectures on matrices. New York, 1934. (Amer. math. soc. colloquium publ., v17)
- WEDDLE, T. New, simple, and general method of solving numerical equations of all orders. London, 1842.
- WEDEKIND, L. Studien im binären werthgebiet. Habilitationsschrift, Polytechnikum Karlsruhe, 1876.

- WEEKS, D. W. A study of sixteen coherency matrices; three mathematical methods of analyzing polarized light. Diss., Massachusetts institute of technology, 1930.
- WEEKS, E. A. On some classes of non-analytic functions of a complex variable. Columbia, Missouri, 1909. fc.
- WEHAUSEN, J. V. Transformations in linear topological spaces. Diss., Michigan, 1938.
- WEI, D. S. Necessary and sufficient conditions that regression systems of sums with elements in common be linear. Diss., Iowa, 1941. fc.
- WEICHOLD, G. Über symmetrische Riemann'sche flächen und die periodicitätsmoduln der zugehörigen Abel'schen normalintegrale erster gattung. Diss., Leipzig, 1883.
- WEICKMANN, L. Beiträge zur theorie der flächen mit einer schar von minimalgeraden. Diss., Munich, 1911.
- WEIDA, F. M. The valuation of life annuities with refund of an arbitrarily assigned part of the purchase price. Diss., Iowa, 1923.
- WEIERSTRASS, K. *See* JACOBI, C. G. J.; SCHWARZ, H. A.
- WEIGEL, K. Rachunek wyrównawczy wedle metody najmniejszych kwadratów oraz jego zastosowania przy rozmierzaniu kraju. Warsaw, 1923.
- WEIL, A. Sur les espaces à structure uniforme et sur la topologie générale. Paris, 1938.
- WEILL, A. Die geometrische interpretation der gleichung fünften grades auf invarianten theoretischer grundlage. Diss., Strassburg, 1900.
- WEINBERG, C. B. Mach's empirio-pragmatism in physical science. New York, 1937.
- WEINMEISTER, P. F. W. Ueber die drehung eines homogenen rechtwinkelig-parallelepipedischen stabes um eine verticale axe. Diss., Marburg, 1879.
- WEISBACH, J. Ed. Die ersten grundlehrn der höhern analysis. Braunschweig, 1860.
Tafel der vielfachen sinus und cosinus. 5th ed., Berlin, 1895.
- WEISNER, L. Groups whose maximal cyclic subgroups are independent. Diss., Columbia, 1923.
- WEISS, F. Die geodätische linen auf dem catenoid. Diss., Jena, 1902.
- WEISS, W. Über eine algebraische theorie der schaaren nichtadjungirter berührungscurven, welche zu einer algebraischen curve gehören. Diss., Erlangen, 1890.
- WEISSE, E. Anwendung der elliptischen funktionen auf ein problem aus der theorie der gelenkmechanismen. Diss., Rostock, 1907.
- WEISSENBORN, F. W. H. C. Das hyperboloid bei räderwerken. Eisenach, 1873.
- WEISSENBORN, H. Die ueberersetzung des Euklid aus dem Arabischen in das Latinische durch Abelhard von Bath nach zwei handschriften der Konigl. bibliothek in Erfurt. Leipzig, 1880. (Abh. zur gesch. d. mathem., v3⁴)
- WELCH, F. P. Singular non-linear first order differential equations containing a parameter. Diss., Illinois, 1937.
- WELKER, E. L. Correlation in heterogenous populations. Diss., Illinois, 1938.
- WELLS, M. E. On inequalities of certain types in general linear integral equation theory. Diss., Chicago, 1915.
- WELLS, V. H. Single parameter systems of polar fields. Diss., Michigan, 1916. fc.
First year college mathematics. v2, New York, 1937.
- WELLS, W. University algebra. Boston, 1880.
The elements of geometry. Boston, 1886. Also rev. ed., 1894.
The essentials of plane and spherical trigonometry. Boston, 1887.
Six place logarithmic tables together with a table of natural sines, cosines, tangents and cotangents. Boston, 1891.
New plane and spherical trigonometry. Boston, 1896.
College algebra. Boston, 1899.
Essentials of geometry. Boston, 1899.
New plane and spherical trigonometry. Boston, 1900.
Advanced course in algebra. Boston, 1904.
See also GERRISH, C.
- WELLS, W., and HART, W. W. New high school algebra. Boston, 1912.
Second course in algebra. Boston, 1913.
- WELLSTEIN, J. Über das Lindemannsche uebertragungsprincip. Diss., Strassburg, 1894.
See also WEBER, H. M.
- WELMERS, E. T. Set functions and measurability conditions. Diss., Michigan, 1936.
- WELSH, A. H. Plane and spherical trigonometry. Boston, 1888.
- WEND, H. O. Über ein mit der differentialgleichung $\partial^2 f / \partial x^2 + \partial^2 f / \partial y^2 + \partial^2 f / \partial z^2 = k^2 f$ zusammenhangendes physikalisches problem. Diss., Leipzig, 1888.
- WENDT, E. Arithmetische studien über den "letzen" Fermatschen satz, welcher aussagt dass die gleichung $a^n = b^n + c^n$ für $n > 2$ in ganzen zahlen nicht auflösbar ist. Diss., Berlin, 1894.

- WENNBERG, S. Zur theorie der Dirichlet'schen reihen. Diss., Upsala, 1920.
- WENTWORTH, G. *See* SICELOFF, L. P.
- WENTWORTH, G. and SMITH, D. E. Oral arithmetic. Boston, 1910.
- Plane geometry. Boston, 1910.
 - Arithmetic. Book 1, Boston, 1911.
 - Plane and solid geometry. Boston, 1911.
 - New York-state arithmetic. v1-3, Boston, 1912.
 - Work and play with numbers. Boston, 1912.
 - Plane trigonometry and tables. Boston, 1914.
 - Higher arithmetic. Boston, 1919.
 - Plane trigonometry. Boston, n.d.
- WENTWORTH, G., SMITH, D. E., and HARPER, H. D. Fundamentals of practical mathematics. Boston, 1922.
- Machine-shop mathematics. Boston, 1922.
- WENTWORTH, G. A. Elements of algebra, Boston, 1881. Also complete ed., 1885.
- College algebra. Boston, 1888.
 - Elements of analytic geometry. Boston, 1888.
 - Higher algebra. Boston, 1891.
 - Advanced arithmetic. Boston, 1901.
 - New school algebra. Boston, 1901.
 - Practical arithmetic. Boston, 1901.
 - Elementary algebra. Boston, 1906.
 - New elementary arithmetic. Boston, 1907.
- WENTWORTH, G. A., and HILL, G. A. Examination manuals: I. arithmetic; II. algebra. Boston, 1884.
- A text-book of physics. Boston, 1898.
- WENTWORTH, G. A., MCLELLAN, J. A., and GLASHAN, J. C. Algebraic analysis. Part 1, Boston, 1889.
- WENZEL, G. Ueber die einfachste allgemeine beziehung zwischen räumlichen gebilden. Diss., Breslau, 1870.
- WERFF, J. T. VAN DER. De hoofdoplossingen der lineaire differentievergelijkingen. Diss., Leyden, 1928.
- WERNER, H. Bestimmung der grössten untergruppen derjenigen projectiven gruppe, welche eine gleichung zweiten grades in n veränderlichen invariant lässt. Diss., Leipzig, 1889.
- WERNER, J. Ioannis Verner de triangulis sphaericis. Ed. by A. A. Björnbo. Leipzig, 1907.
(Abh. zur gesch. d. mathem., v24)
- WERNER, W. *See* GROTOWSKI, M.
- WERNICK, W. Complete sets of logical functions. Diss., New York, 1941.
- WERNICKE, P. Ueber die analysis situs mehrdimensionaler räume. Diss., Göttingen, 1904.
- WERTENBROEK, J. A. Stelsels van cirkels. Diss., Utrecht, 1925.
- WERTHEIM, G. Pierre Fermats streit mit John Wallis. Leipzig, 1899. (Abh. zur gesch. d. mathem., v9)
- WESCOTT, M. E. A set of Newton polynomials analogous to Laguerre's polynomials. Diss., Northwestern, 1939. fc.
- WESSEL, C. Essai sur la représentation analytique de la direction. Copenhagen, 1897.
- WESTFALL, W. D. A. Zur theorie der integralgleichungen. Diss., Göttingen, 1905.
- WESTHAFER, R. L. Singular solutions of ordinary differential equations of the first order. Diss., Ohio, 1941 fc.
- WET, J. S. DE. On the connection between the spin and statistics of elementary particles. Diss., Princeton, 1940.
- WETZEL, M. D. The analytic theory of positive definite J -fractions Diss., Northwestern, 1943. fc.
- WEYL, H. Singuläre integralgleichungen mit besonderer berücksichtigung des Fourierschen integraltheorems. Diss., Göttingen, 1908.
Mathematical lectures. Houston, Texas, 1929. (Rice institute pamphlet, v16)
Algebraic theory of numbers. Princeton, 1940. (Annals of math. studies, no 1)
- WEYL, H., and WEYL, J. Meromorphic functions and analytic curves. Princeton, 1943.
(Annals of math. studies, no 12)
- WEYL, J. Analytic curves. Diss., Princeton, 1939.
See also WEYL, H.
- WEYR, E. O theorii forem bilinearných. Prague, 1889.
O theorii Ploch. Prague, 1891.

- Projectivná geometrie. Prague, 1898. (Jednota česk. math. sborník, v1)
- Počet diferenciálny. Prague, 1902. (Jednota česk. math. sborník, v5)
- WHEELER, A. H. First course in algebra. Boston, 1907.
- WHEELER, H. N. Spherical trigonometry. Boston, 1878.
- The elements of plane trigonometry. Rev. ed., Boston, 1878.
- WHEELER, J. A. Theory of the dispersion and absorption of helium. Diss., Johns Hopkins, 1933.
- WHELAN, A. M. The theory of the binary octavic. Diss., Johns Hopkins, 1923.
- WHELAN, R. Approximate solutions of certain general types of boundary problems from the standpoint of integral equations. Diss., Brown, 1929.
- WHITCOMBE, R. H. *See* DYER, J. M.
- WHITE, E. E. Complete arithmetic. Cincinnati, 1870.
- WHITE, H. S. Linear systems of curves on algebraic surfaces. Boston, 1903. (Amer. math. soc. colloquium publ., v1)
- See also* INTERNATIONAL mathematical congress.
- WHITE, H. S., COLE, F. N., and CUMMINGS, L. D. Complete classification of the triad systems on fifteen elements. Washington, 1919. (National academy of sciences, Memoirs v14¹)
- WHITE, M. B. The dependence of focal points upon curvature for problems of the calculus of variations in space. Diss., Chicago, 1910.
- WHITE, W. F. The metric system psychologically considered. Diss., Denver, 1904.
- WHITEHEAD, A. N. A treatise on universal algebra, with applications. v1, Cambridge, England, 1898.
- The axioms of projective geometry. Cambridge, England, 1906. (Cambridge tracts, no 4)
- WHITEHEAD, A. N., and RUSSELL, B. Principia mathematica. 2d ed., 3v, Cambridge, England, 1927-35.
- WHITEHEAD, J. H. C. The representation of projective spaces. Diss., Princeton, 1930.
- WHITEMAN, A. L. Additive prime number theory in real quadratic fields. Diss., Pennsylvania, 1940.
- WHITFORD, E. E. The Pell equation. Diss., Columbia, 1912.
- WHITTAKER, E. T. The theory of optical instruments. Cambridge, England, 1907. (Cambridge tracts, no 7)
- WHITWORTH, W. A. Choice and chance. 5th ed., Cambridge, England, 1901.
- WHYBURN, G. T. Concerning continua in the plane. Diss., Texas, 1927.
- Analytic topology. New York, 1942. (Amer. math. soc. colloquium publ., v28)
- WHYBURN, W. M. Linear boundary value problems for ordinary differential equations and their associated difference equations. Diss., Texas, 1927.
- Existence theorems for ordinary differential equations, with special reference to their application in physics, engineering, and other fields. Berkeley, 1935.
- See also* DAUS, P. H.
- WICHMANN, W. Anwendungen der p -adischen theorie im nichtkommutativen. Diss., Göttingen, 1936.
- WICKE, F. Über ultra-Bernoullische und ultra-Eulersche zahlen und funktionen und deren anwendung auf die summation von unendlichen reihen. Diss., Jena, 1905.
- WICKES, W. R. *See* MYERS, G. W.
- WIDDER, D. V. Mean-value theorems and trigonometric interpolation. Diss., Harvard, 1924. fc.
- WIDDER, V. A. On systems of linear equations in Hilbert space with n parameters. Diss., Bryn Mawr, 1938. fc.
- WIDDER, W. Untersuchungen über die allgemeinste lineare substitution mit vorgegebener p ter potenz. Diss., Würzburg, 1909.
- WIEGAND, A. Arithmetik und algebra. 7th ed., Halle, 1880.
- WIEGHARDT, K. Über die statik ebener fachwerke mit schlaffen stäben. Diss., Göttingen, 1902.
- WIEGNER, A. Uwagi nad indeterminizmen w fizyce. Poznán, 1932.
- WIELEITNER, H. Der gegenstand der mathematik im lichte ihrer entwicklung. Berlin, 1925.
- WIEN, W. Neuere probleme der theoretischen physik. Leipzig, 1913. (Columbia university, Ernest Kempton Adams fund, publ. no 7)
- WIENER, F. W. Elementare beiträge zur neueren funktionentheorie. Diss., Göttingen, 1911.
- WIENER, H. Rein geometrische theorie der darstellung binärer formen durch punktgruppen auf der geraden. Diss., Halle, 1885.
- Wiener's sammlung mathematischer modelle. Leipzig, 1905.

- WIENER, H., and TREUTLEIN, P. Verzeichnis von H. Wieners und P. Treutleins sammlungen mathematischer modelle. 2d ed., Leipzig, 1912.
- WIENER, N. A comparison between the treatment of the algebra of relatives by Schroeder and that by Whitehead and Russell. Diss., Harvard, 1913. fc.
See also AMERICAN mathematical society; PALEY, R. E. A. C.
- WIESE, C. Eine synthetische untersuchung über flächen dritter ordnung mit doppelpunkten. Diss., Münster, 1904.
- WIESMANN, C. Beiträge zur theorie der funktionen des elliptischen zylinders. Diss., Zurich, 1909.
- WIJDENES, P. Rentetafels. Groningen, 1922.
 Five place tables; logarithms of integers, logarithms and natural values of trigonometric functions. Groningen, 1937.
See also VRIES, H. DE.
- WILCZYNSKI, E. J. Projective differential geometry of curves and ruled surfaces. Leipzig, 1906.
 Projective differential geometry. New Haven, 1910. (Amer. math. soc. colloquium publ., v2²)
- WILDER, C. E. Expansion problems of ordinary linear differential equations with auxiliary conditions at more than two points. Diss., Harvard, 1915. Also fc.
- WILDER, R. L. Concerning continuous curves. Diss., Texas, 1923.
See also AMERICAN mathematical society; MICHIGAN.
- WILDERVANCK, J. C. De verschillende krommingen eener gewrongen kromme der vierdimensionale ruimte. Diss., Groningen, 1904.
- WILEY, F. B. Proof of the finiteness of the modular covariants of a system of binary forms and cogredient points. Diss., Chicago, 1914.
- WILHELM, J. Die kegelschnitte mit einem gemeinschaftlichen brennpunkte in ihrem zusammenhang mit den kreisen der ebene. Diss., Strassburg, 1901.
- WILKENS, A. Untersuchungen über Poincarés periodische lösungen des problems der drei körper. Diss., Kiel, 1905.
- WILKINSON, T. T. Nota mathematica. n.p., n.d.
- WILKOSZ, W. Arytmetyka liczb całkowitych; system aksjomatyczny. Cracow, 1932.
 Teoria mnogości punktowych. v1, Cracow, 1933.
- WILKS, S. S. On the distribution of statistics in samples from a normal population of two variables with matched sampling of one variable. Diss., Iowa, 1931.
 Probability and statistics. (Mimeograph) Brooklyn, 1936.
 Statistical aspects of experiments in telepathy. (Mimeograph) Brooklyn, 1938.
- WILLARD, H. R., and BRYAN, N. R. Algebra for college students. Chicago, 1936.
- WILLEBRAND, K. R. von. Studier öfver hydraulikens teorier. Diss., Helsingfors, 1902.
- WILLERS, F. A. Die torsion eines rotationskörpers um seine achse. Diss., Göttingen, 1906.
- WILLGROD, H. Ueber flächen, welche sich durch ihre krümmungslinien in unendlich kleine quadrattheilen lassen. Diss., Göttingen, 1883.
- WILLIAMS, D. R. Compléments au théorème de M. Julia. Diss., Strasbourg, 1928.
- WILLIAMS, F. B. Geometry on ruled quartic surfaces. Diss., Clark, 1900.
- WILLIAMS, J. E. On the geometry of the transformation group $p, q, r, xq, yp, zr, xp - yq, z^2r$. Diss., Virginia, 1899.
- WILLIAMS, K. P. The solutions of non-homogeneous linear difference equations and their asymptotic form. Diss., Princeton, 1912.
- WILLIAMS, W. L. G. Fundamental systems of formal modular seminvariants of the binary cubic. Diss., Chicago, 1920.
- WILLIAMSON, B. Differential calculus. London, 1872.
 Integral calculus. 3d ed., London, 1880.
- WILLIAMSON, J. Conditions for associativity of division algebras connected with non-abelian groups. Diss., Chicago, 1927. fc.
- WILLIOT, V. Etudes sur les nombres premiers. Part 1, Paris, 1903.
- WILLS, L. A. Relativity corrections in the theory of hyperfine structure. Diss., New York, 1933.
- WILSHAUS, F. Ueber die algebraische auflösbarkeit der gleichungen achten grades. Diss., Marburg, 1888.
- WILSON, A. H. The canonical types of nets of modular conics. Diss., Chicago, 1911.
- WILSON, E. B. Advanced calculus. Boston, 1912.
- WILSON, G. M. A survey of the social and business usage of arithmetic. Diss., Columbia, 1918.
- WILSON, G. R. *See* BARTLETT, J.
- WILSON, L. T. *See* CLEMENTS, G. R.

- WILSON, H. Untersuchung einer linear-quadratischen berührungstransformation. Diss., Rostock, 1913.
- WILSON, J. First elements of the theory of series and differences. London, 1822.
- WILSON, J. C. On the traversing of geometrical figures. Oxford, 1905.
- WILSON, L. T. Conformal transformation of curvilinear angles. Diss., Harvard, 1915. fc.
- WILSON, N. R. A certain type of isoperimetric problem, in particular, the solid of maximum attraction. Diss., Chicago, 1907. Also fc.
- WILSON, R. E. Representation of certain functions of two variables by Stieltjes integrals. Diss., Chicago, 1923. fc.
- WILSON, W. H. On a certain general class of functional equations. Diss., Illinois, 1917.
- WILTHEISS, E. E. Die umkehrung einer gruppe von systemen allgemeiner hyperelliptischer differentialgleichungen. Diss., Berlin, 1879.
- Bestimmung Abelscher funktionen mit zwei argumenten, bei denen komplexe multiplikationen stattfinden. Habilitationsschrift, Halle, 1881.
- WIMAN, A. Klassifikation af regelytorna af sjette graden. Diss., Lund, 1892.
- WIMMER, B. Ueber eine allgemeine classe von ein-zweideutigen raumtransformationen. Diss., Erlangen, 1891.
- WINGER, R. M. Self-projective rational curves of the fourth and fifth orders. Diss., Johns Hopkins, 1912.
See also BELL, E. T.
- WINKELMANN, K. Untersuchungen über die variation der konstanten in der mechanik. Diss., Karlsruhe, 1909.
- WINKELMANN, M. Zur theorie des Maxwell'schen kreisels. Diss., Göttingen, 1904.
- WINSOR, A. S. The composition of homologies and of homographies. Diss., Johns Hopkins, 1927. fc.
- WINSTON, C. On mechanical quadratures formulae involving the classical orthogonal polynomials. Diss., Pennsylvania, 1933.
- WINSTON, J. *See* GARABEDIAN, C. A.
- WINSTON, M. F. Ueber den Hermite'schen fall der Lamé'schen differentialgleichung. Diss., Göttingen, 1897.
- WINTER, A. Über die logarithmischen grenzfälle der hypergeometrischen differentialgleichungen mit zwei endlichen singulären punkten. Diss., Kiel, 1905.
- WINTERHALTER, A. G. International astrophotographic congress and a visit to certain European observatories and other institutions. Washington, 1889.
- WINTON, L. S. A compatible integro-differential system. Diss., Duke, 1937.
- WINZER, J. Analytische entwickelung der raumcurve dritter ordnung aus ihren drei reellen brennstrahlen und weitere behandlung einer speciellen raumcurve dritter ordnung. Diss., Leipzig, 1888.
- WINZER, R. Zur transformation der elliptischen funktionen, insbesondere der transformation dritten und neunten grades. Diss., Rostock, 1886.
- WIRTH, H. P. The path of light in a medium homogeneous in concentric spherical layers. Diss., New York, 1932. fc.
- WIRTH, J. Über die elementarteiler einer linearen homogenen substitution. Diss., Freiburg i. Br., 1906.
- WIRTINGER, W. Allgemeine infinitesimal geometrie und erfahrung. Hamburg, 1926. (Hamburger mathem. einzelschriften, heft 3)
- WISKUNDIG genootschap onder de zinspreuk: "Een onvermoeide arbeid komt alles te boven"; systematische catalogus van de boekerij. Amsterdam, 1907.
- WITHERS, J. W. Euclid's parallel postulate: its nature, validity and place in geometrical systems. Chicago, 1905.
- WITKOWSKI, A. W. Tablice matematyczno-fizyczne. Warsaw, 1904.
- WITTICH, H. Ein kriterium zur typenbestimmung Riemannscher flächen. Diss., Göttingen, 1936.
- WITTING, A. Über eine der Hesse'schen configuration der ebenen curve dritter ordnung analoge configuration im raume, auf welche die transformationstheorie der hyperelliptischen functionen ($\rho=2$) führt. Diss., Göttingen, 1887.
- WITTSTEIN, A. Zur geschichte des Malfatti'schen problems. Nördlingen, 1878.
- WITTSTEIN, T. Lehrbuch der elementarmathematik. v3, part 1, Hannover, 1872.
- WOERNLE, R. Versuche über das verhalten der drahtseile gegenüber biegungen. Diss., Karlsruhe, 1915.
- WOLF, M. Die differentialgleichung der mittleren anomalie und die wahrscheinlichkeit der convergenz in der darstellung ihres integrals. Diss., Heidelberg, 1889.
- WOLFE, C. On the indeterminate cubic equation $x^3+Dy^3+D^2z^3-3Dxyz=1$. Diss., California, 1919.

- WOLFE, H. E. A study of some plane circle-to-circle transformations by means of tetra-cyclic coordinates. Diss., Indiana, 1920.
- WOLFENDEN, H. H. The fundamental principles of mathematical statistics, with special reference to the requirements of actuaries and vital statisticians and an outline of a course in graduation. Toronto, 1942.
- WOLFF, G. Ueber kollineationen in der ebene. Diss., Giessen, 1910.
- WOLFF, J. Over het subjectieve in de wiskunde. Groningen, 1922.
- WOLFF, T. Das problem der dimensionen. Diss., Berlin, 1926.
- WÖLFFING, E. Mathematischer bücherschatz; systematisches verzeichnis der wichtigsten deutschen und ausländischen lehrbücher und monographien des 19. jahrhunderts auf dem gebiete der mathematischen wissenschaften: Part 1: reine mathematik. Leipzig, 1903. (Abh. zur gesch. d. mathem., v16¹)
- WOLFOWITZ, J. Additive partition functions and a class of statistical hypotheses. Diss., New York, 1942.
- WÖLLER, F. Die bewegung eines punktes, der von einem festen zentrum angezogen, von einem andern festen zentrum abgestossen wird. Diss., Kiel, 1905.
- WOLSTENHOLME, J. First principles of the differential and integral calculus. London, 1874.
- WOO, K. The projective transformation-group on a hyperquadric in four-dimensional space. Diss., California, 1932.
- WOOD, DE V. Elements of coordinate geometry. New York, 1879.
- WOOD, F. E. On certain relations between the projective theory of surfaces and the projective theory of congruences. Diss., Chicago, 1920.
- WOOD, H. A. Superposition theorems and an inverse boundary value problem in the theory of heat flow. Diss., Massachusetts institute of technology, 1938. fc.
- WOOD, O. V. On the linear homogeneous differential equation of the second order with four regular singular points. Diss., California, 1940.
- WOOD, R. W. Researches in physical optics; with special reference to the radiation of electrons. 2v, New York, 1913–19. (Columbia university, Ernest Kempton Adams fund, publ. no 6, 8)
- Supersonics; the science of inaudible sounds. Providence, Rhode Island, 1939. (Brown university, Charles K. Colver lectures, v20)
- WOODARD, D. W. On two-dimensional analysis situs, with special reference to the Jordan curve-theorem. Diss., Pennsylvania, 1928.
- WOODLOCK, P. D. Important mathematical discoveries. Columbia, Missouri, 1912.
- WOODRUFF, L. L. Ed. The development of the sciences. [Lectures] by O. Ore, F. Schlesinger, H. Margenau, [and others]. 2d s, New Haven, 1941.
- WOODS, B. M. A discussion by synthetic methods of two projective pencils of conics. Diss., California, 1912.
- See also* PERNOT, F. E.
- WOODS, F. S. Ueber pseudominimalflächen. Diss., Göttingen, 1895.
- Forms of non-Euclidean space. Boston, 1903. (Amer. math. soc. colloquium publ., v1²)
- WOODS, R. The elliptic modular frnctions associated with the elliptic norm curve E^7 . Diss., Illinois, 1920.
- Analytic geometry. New York, 1939.
- WOODWARD, R. S. *See* MERRIMAN, M.
- WOOLHOUSE, W. S. B. On fifteen symbols. London, 1860.
- On submarine cables. London, 1860.
- On the Rev. T. P. Kirkman's problem respecting certain triadic arrangements of fifteen symbols. n.p., 1861.
- Elements of the differential calculus. 6th ed., London, 1874.
- Interpolation, summation and the adjustment of numerical tables. London, n.d.
- On the deposit of submarine cables. London, n.d.
- WORM, H. In der ebene einem gegebenen viereck ein viereck von kleinstem umfange einzubeschreiben. Diss., Leipzig, 1900.
- WORMS, E. Untersuchungen über die oberflächen, deren gleichung für die rechtwinkligen coordinaten x, y, z die gestalt hat $x^m \pm y^m \pm z^m = 1$, wobei m eine beliebige positive gerade zahl bedeutet. Diss., Freiburg, 1888.
- WORKE, C. R. The subvarieties of a field. Diss., California institute of technology, 1933. fc.
- WORTHINGTON, E. R. Some theorems on surfaces. Diss., Yale, 1908. fc.
- WOUDE, W. VAN DER. Over 't snijpuntenstelsel van twee algebraische krommen. Groningen, 1916.
- WOYCIECHOWSKY, J. Sipos Pál élete és matematikai munkássága. Budapest, 1932.
- WREIDT, E. A. *See* MYERS, G. W.

- WRENCH, J. W. The derivation of arctangent relations. Diss., Yale, 1938. fc.
 WRIGHT, C. B. Fundamental regions in S_4 for the collineation group $G_{3;360}$. Diss., Pittsburgh, 1934. fc.
 WRIGHT, F. W. *See* BOK, B. J.
 WRIGHT, H. N. On a tabulation of reduced binary quadratic forms of a negative determinant. Diss., California, 1913.
 WRIGHT, W. C. Wright vs. Eratosthenes or observations on the law or conditions of sequence of prime numbers. Boston, 1915.
 WÜLLNER, A. Festschrift zum siebzigsten geburtstage von der K. Technischen hochschule zu Aachen. Leipzig, 1905.
 WÜNNENBERG, F. Ueber einige bemerkenswerthe eigenschaften der cissoidae. Diss., Marburg, 1884.
 WYANT, E. K. The ideals in the algebra of generalized quaternions over the field of rational numbers. Diss., Missouri, 1929.
 WYCKOFF, R. W. G. The analytical expression of the results of the theory of space groups. 2d ed., Washington, 1930. (Carnegie institution of Washington, Publ. no 318)
 WYLIE, S. Duality and intersection in general complexes. Diss., Princeton, 1937.
 WYMAN, M. A general differential geometry with two types of linear connection. Diss., California institute of technology, 1940. fc.
 YAGI, F. On Stieltjes integrals: a convergence theorem and an integral equation. Diss., Massachusetts institute of technology, 1943. fc.
 YALE university, Sheffield scientific school. Syllabus of the [entrance] requirement in algebra B. New Haven, Connecticut, 1902.
 YANG, K. C. Various generalizations of Waring's problem. Diss., Chicago, 1928. fc.
 YANG, T. S. The moving trihedral associated with a triply orthogonal system of surfaces; theory and applications. Diss., Syracuse, 1920. fc.
 YANNEY, B. F. Modular invariants of the binary quartic. Diss., Chicago, 1923. fc.
 YATES, R. C. The small vibrations of certain mechanical systems: A. the elastic character of the homopolar chemical bond; B. study of the small vibrations of six particles in a system analogous to the benzene ring. Diss., Johns Hopkins, 1930.
 YEARBOOK of research and statistical methodology. *See* BUROS, O. K.
 YEATON, C. H. Surfaces characterized by certain special properties of their directrix congruences. Diss., Chicago, 1915.
 YERUSHALMY, J. Construction of pencils of equianharmonic cubics. Diss., Johns Hopkins, 1930.
 YOUMANS, E. L. *See* GROVE, W. R.
 YOUNG, A. *See* GRACE, J. H.
 YOUNG, G. P. Resolution of algebraical equations. London, n.d.
 YOUNG, J. R. Elementary treatise on algebra. Ed. by S. Ward. Philadelphia, 1832.
 Elements of geometry. Rev. ed., Philadelphia, 1833.
 Elements of the integral calculus. Philadelphia, 1833. Also later ed., 1839.
 YOUNG, J. W. On the group of sign $(0, 3; 2, 4, \infty)$ and the functions belonging to it. Diss., Cornell, 1904.
 Fundamental concepts of algebra and geometry. Prepared for publication with the cooperation of W. W. Denton; with a note on the growth of algebraic symbolism by U. G. Mitchell. New York, 1911.
 Projective geometry. Chicago, 1930. (Carus math. monographs, no 4)
 See also VEBLEN, O.
 YOUNG, J. W., and MORGAN, F. M. Elementary mathematical analysis. New York, 1917.
 Also later ed., 1919.
 YOUNG, J. W. A. On the determination of groups whose order is a power of a prime. Diss., Clark, 1892.
 See also INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
 YOUNG, J. W. A., and JACKSON, L. L. Elementary algebra. New York, 1908.
 YOUNG, L. A. On the Wentzel-Brillouin-Kramers approximate solution of the wave equation. Diss., Michigan, 1930.
 YOUNG, L. C. *See* SAKS, S.
 YOUNG, M. M. Dupin's cyclide as a self-dual surface. Diss., Johns Hopkins, 1914.
 YOUNG, P. M. On the approximation of functions by integral means. Diss., Ohio, 1941. fc.
 YÜAN, P. On the logarithmic frequency distribution and the semi-logarithmic correlation surface. Diss., Michigan, 1933.
 YVON, J. Recherches sur la théorie cinétique des liquides. 2v, Paris, 1937.
 ZAALBERG, A. L. Differentiaal-meetkundige eigenschappen van stralenstelsels. Diss., Leiden, 1905.

- ZAHN, K. Constructive bestimmung der hauptaxen und der umrisse einer fläche zweiten grades, die durch einen kreis und vier punkte des raumes bestimmt ist. Diss., Strassburg, 1906.
- ZANTEN, L. van. Leiddraad voor de theorie der algebra, ten gebruik bij het middlebaar en U. L. onderwijs. Groningen, 1876.
- ZAPOLSKAĀ, L. Ueber die theorie der relativ-Abel'schen-cubischen zahlkörper. Diss. Göttingen, 1902.
- ZAREMBA, S. Sur un problème concernant l'état calorifique d'un corps solide homogène indefini. Diss., Paris, 1889.
- ZECH, J. Tafeln der additions- und subtractions-logarithmen für sieben stellen. 2d ed., Berlin, 1863.
- ZEIGEL, M. L. Some invariant properties of a two-dimensional surface in hyperspace. Diss., Missouri, 1932.
- ZEIPEL, H. von. Recherches sur les solutions périodiques de la troisième sorte dans le problème des trois corps. Upsala, 1904.
- ZEISLER, E. B. Definite integral representation of invariants. Diss., Chicago, 1922. fc.
- ZEITLINGER, H. Bibliotheca chemico-mathematica. Compiled and annotated by H. Z[eitlinger] and H. C. S[otheran]. 2v, London, 1921.
- ZELDIN, S. D. On the structure of finite continuous groups with a single exceptional infinitesimal transformation. Diss., Clark, 1917.
- ZERMELO, E. Untersuchungen zur variations-rechnung. Diss., Berlin, 1894.
- ZEUTHEN, H. G. Nyt bidrag til laeren om systemer af kegelsnit der ere underkastede 4 betingelser. Diss., Copenhagen, 1865.
- Almindelige egenskaber ved systemer af plane kurver. Copenhagen, 1873.
- Geschichte der mathematik im XVI. und XVII. jahrhundert. Ed. by R. Meyer. Leipzig, 1903 (Abh. zur gesch. d. mathem., v17)
- Festschrift til H. G. Zeuthen. Copenhagen, 1909.
- ZICKEROW, G. Ueber eine ebene curve vierter ordnung mit zwei doppelpunkten. Diss., Breslau, 1877.
- ZIEGEL, R. Die lineare differentialgleichung dritter ordnung mit algebraischen integralen. Diss., Berlin, 1900.
- ZIEMECKI, S. See GROTOWSKI, M.
- ZIJNEN, B. G. van der H. Measurements of the velocity distributions in the boundary layer along a plane surface. Diss., Delft, 1924.
- ZIPPIN, L. A study of continuous curves and their relation to the Janiszewski-Mullikin theorem. Diss., Pennsylvania, 1929.
- Dimension theory. (Mimeograph) Brooklyn, n.d.
- ZIWET, A. Elementary treatise on theoretical mechanics. vi, New York, 1893.
- ZIWET, A., and HOPKINS, L. A. Elements of analytic geometry. New York, 1920.
- Analytic geometry and principles of algebra. New York, 1921.
- ZOBEL, O. J. See INGERSOLL, L. R.
- ZOLL, O. Ueber flächen mit scharen von geschlossenen geodätischen linien. Diss., Göttingen, 1901.
- ZÖLLICH, H. Beiträge zur theorie der ganzen transzendenten funktionen der ordnung null. Diss., Halle, 1908.
- ZORAWSKI, K. Über biegungsinvarianten; eine anwendung der Lie'schen gruppentheorie. Diss., Leipzig, 1891.
- ZORETTI, L. Sur les fonctions analytiques uniformes qui possèdent un ensemble parfait discontinu de points singuliers. Diss., Paris, 1905.
- Leçons sur le prolongement analytique. Paris, 1911.
- See also BOREL, E. F. E. J.
- ZUCCANI, L. Trisection de l'angle et quatrième dimension. Paris, 1936.
- ZURKUHLEN, H. Berkeleys und Humes stellung zur analysis des unendlichen. Diss., Berlin, 1915.
- ZWANENBURG, E. G. Inleiding tot de nieuwere theorieën der integraalrekening. Diss., Groningen, 1918.
- ZYGMUND, A. Równania różniczkowe. Ed. by A. Kozniewski and E. Szpilrajn. Part 1, Warsaw, 1929. (Uniwersytetu Warszawskiego, kolo matematyczno-fizyczne, Wydawnictwa v19)
- Trigonometrical series. Warsaw, 1935. (Monografje matematyczne, v5)
- See also SAKS, S.
- ZYL, A. J. van. Mathematics at the cross-roads; a critical survey of the teaching of mathematics in the secondary schools of the Union of South Africa with suggestions for reorganization. Diss., Columbia, 1942.