

SECTION II

OTHER BOOKS AND PAMPHLETS

- ABBE, C. The mechanics of the earth's atmosphere. 3d collection. Washington, 1910.
- ABBE, D. E. Ueber die Gesetzmässigkeit in Vertheilung der Fehler bei Beobachtungsreiche. Habilitationsschrift, Jena, 1863.
- 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.]
- ABRAHAM, M. Die electrischen Schwingungen um einen stabförmigen Leiter, behandelt nach der Maxwell'schen Theorie. Diss., Berlin, 1897.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4, 5.
- ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE: Aperçu historique et travaux (1772-1904). Brussels, 1904.—Classe des lettres et des sciences morales et politiques, Fondations académiques. Brussels, 1919.—L'Académie royale de Belgique depuis sa Fondation (1772-1922). Brussels, 1922.
See also Section I of this Catalogue, under ACADÉMIE royale des sciences, . . . de Belgique.
- R. ACCADEMIA DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI IN MODENA, Cenzo Storico. Modena, 1912.
See also Section I of this Catalogue, under R. ACCADEMIA di scienze, lettere ed arti in Modena.
- ACKERMANN, R. Böschungsstrahlen und Böschungsf lächen. Diss., Halle, 1913.
- ACTUARIAL SOCIETY OF AMERICA, Medico-actuarial mortality investigations. There are 5 volumes of which the library has only v. 1, 1912.
- ACTUARIAL SOCIETY OF AMERICA, and Association of Life Insurance Medical Directors, Joint Occupation Study, 1928. New York, 1929.
See also Section I of this Catalogue, under ACTUARIAL society of America.
- ADAM, P. E. Sur les systèmes triples orthogonaux. Diss., Paris, 1887.
- ADAM, W. Methodische Anweisung zum Ausziehen der Quadrat- und Kubikwurzel. Wittstock, 1869.
- ADAMS, E. P. See Section I of this Catalogue, under NATIONAL research council, and SMITHSONIAN institution.
- ADAMS, J. L. The milky way. Sydney, 1905.
The infinity of the starry universe. Sydney, 1906.
- ADAMS, O. S. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- 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.
- ADRIAN, T. Ueber Projektivitäts- und Dualitäts-Beziehungen im Gebiete mehrfach unendlicher Kegelschnittschaaren. Diss., Berlin, 1882.
- AHL, F. Untersuchungen über geodätische Linien. Diss., Kiel, 1901.
- AHRENDT, A. Untersuchungen über die Parallelf lächen der Flächen zweiten Grades. Diss., Rostock, 1888.
- AHRENS, W. Mathematische Unterhaltungen und Spiele. Leipzig, 1901. Also 2d ed., v. 1, 1910.
Scherz und Ernst in der Mathematik. Leipzig, 1904.
C. G. J. Jacobi als Politiker. Leipzig, 1907.
See also JACOBI, C. G. J., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- AIRY, G. B. Theory of errors of observations. Cambridge, 1861.
Partial differential equations. 2d ed., London, 1873.
- ÅLANDER, M. Sur le déplacement des zéros des fonctions entières par leur dérivation. Diss., Upsala, 1914.
- 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. (Manuali Hoepli.)
 Josiah Willard Gibbs in memoriam. Pavia, 1905.
 La vita e l'opera scientifica del Prof. Ernesto Cesàro. Pavia, 1907.
- ALBRECHT, B. Über das Problem der Brachistochrone der Zentralbewegung für das Anziehungsgesetz $K = m \cdot r^n$. Diss., Halle, 1914.
- ALEMBERT, J. L. R. D'. See SMITH, D. E.
- ALEXANDER, T. Elementary applied mechanics. London, 1880.
- ALEXANDROW, W. Elementare Grundlagen für die Theorie des Masses. Diss., Zurich, 1916.
- ALEY, R. J. Graphs. Boston, 1902. (Heath's Mathematical Monographs, no. 6.)
 See also Section I of this Catalogue, under PENNSYLVANIA.
- ALEZAIS, R. Sur une classe de fonctions hyperfuchsienues. Diss., Paris, 1901.
- AL-KHOWARIZMI. See SUTER, H.; also Section I of this Catalogue, under MICHIGAN.
- ALLEN, R. B. On hypercomplex number systems belonging to an arbitrary domain of rationality. Diss., Clark; New York, 1908.
- ALLMAN, G. J. Greek geometry from Thales to Euclid. Part 3, Dublin, 1884.
- ALMANACS, 1847. Vox stellarum, by F. Moore; Merlinus liberatus, by J. Partridge; Englishman's and family almanac; Gardiner's almanac, by G. W. Johnson.
- ALSOPI, S. Treatise on algebra. Philadelphia, 1858.
- ALTERAUGE, L. Über lineare Relationen zwischen hypergeometrischen Integralen. Diss., Strassburg; Leipzig, 1907.
- ALVAREZ DE CASTRO, A. Soluzione grafica della trisezione dell' angolo. Rome, 1899.
- AMEND. See EIMER.
- AM ENDE, H. F. De summatione seriei: $\frac{1}{\phi(0)} + \frac{1}{\phi(1)} + \frac{1}{\phi(2)} + \frac{1}{\phi(3)} + \dots$ usque ad inf.
 Diss., Breslau, 1853.
- AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, Catalogue. 1903, 1905, 1910, 1925.
 See also KLEIN, F., and Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- AMERICAN PHILOSOPHICAL SOCIETY, Bicentenary celebration, Philadelphia, 1727-1927. Philadelphia, 1927.
 The Franklin bicentennial celebration. Philadelphia, 1906.
 See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN philosophical society.
- AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, Mansfield Merriman, 1848-1925. New York, c. 1925.
- AMES, L. D. An arithmetic treatment of some problems in analysis situs. Diss., Harvard; Baltimore, 1905.
- AMMERMAN, C. See FORD, W. B.
- AMODEO, F. Elementi di matematica. v. 2, part 2, Naples, 1909.
- AMSLER, A. Ueber den Flächeninhalt und das Volumen durch Bewegung erzeugter Kurven und Flächen und über mechanische Integrationen. Diss., Basel; Schaffhausen, 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; Sarnen, 1901.
- ANDERSEN, A. F. Studier over Cesàro's Summabilitetsmetode. Diss., Copenhagen, 1921.
- ANDERSSON, J. Über eine Klasse Untergruppen einer Abel'schen $G_n m$. Diss., Upsala, 1913.
- ANDING, E. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- ANDOYER, H. Contribution à la theorie des orbites intermédiaires. Diss., Paris, 1886.
 Théorie de la lune. Paris, 1902. (Scientia.)
- 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 spezifischen Grenz magnetismus permanenter Stahlmagnete. Diss., Basel; Berlin, 1897.
- ANDREWS, G. The primitive double minimal surface of the seventh class and its conjugate. Diss., Columbia; New York, 1901.
- ANDRIESEN, 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. Programm der k. Studienanstalt, 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 assujéti à cinq conditions. Diss., Paris, 1894.
- ANTON, L. Geschichte des isoperimetrischen Problems, eine geschichtliche Darstellung der Variationsrechnung von Bernoulli bis Lagrange. Diss., Leipzig; Dresden, 1888.
- 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.
- Traité de mécanique rationnelle. v. 3, Paris, 1903.
- ARAMBURO, J. See Section I of this Catalogue, under LA PLATA.
- ARCHIBALD, R. C.
- Carlyle's first love, Margaret Gordon, Lady Bannerman. London, 1910.
- Euclid's book on divisions of figures. Cambridge, 1915.
- Simon Newcomb. Reprint from Science, v. 44, New York, 1916.
- Benjamin Peirce, 1809-1880, Biographical sketch and bibliography; Reminiscences by C. W. Eliot, A. L. Lowell, W. E. Byerly, and A. B. Chace. Mathematical Association of America, Oberlin, 1925.
- See also CHACE, A. B., KLEIN, F., MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA, and Section I of this Catalogue, under INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics, and NATIONAL academy of sciences.
- ARCHIMEDES. Geometrical solutions derived from mechanics translated from the Greek by J. L. Heiberg. English version by L. G. Robinson, introduction by D. E. Smith. Chicago, 1909.
- ARKEI, P. C. VAN. Bijdrage tot de toepassing van de waarschijnlijkheidsrekening in de natuurkunde. Diss., Utrecht, 1922.
- ARMSTRONG, G. N. Eine Untersuchung der Anwendbarkeit rekurrenter Reihen zur Aufsuchung versteckter Periodizitäten. Diss., Techn. Hochschule, Munich, 1913.
- 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; Sundiae, 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.
- ARNOLDT, C. Einige Untersuchungen über quadratische Strahlenkomplexe. Diss., Strassburg, 1887.
- 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.
- ARREST, H. L. D'. Siderum nebulosorum observationes Havnienses. Copenhagen, 1867.
- ARTAZA, E. See Section I of this Catalogue, under LA PLATA.
- ARWIN, A. Om Fermat's s. k. stora sats och några därmed sammanhängande undersökningar. Diss., Lund, 1914.
- ASHCRAFT, T. B. Quadratic involutions on the plane rational quartic. Diss., Johns Hopkins; Waterville, 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.
- ASSOCIATION FOR THE IMPROVEMENT OF GEOMETRICAL TEACHING. The elements of plane geometry. Parts I and II. London, 1884, 1886.
- See also Section I of this Catalogue, under ASSOCIATION for the improvement of geometrical teaching.
- ASTENGO Y DIEZ, M. La cuadratura del círculo. Montevideo, 1898.
- ASTOR, A. M. Etude sur quelques surfaces. Diss., Paris, 1880.
- ĀSUTOSHA MUKHOPADHYĀY. See MUKHOPADHYĀY, A.
- ATKINS, E. Algebra to quadratic equations. London, 1877.
- ATKINSON, E. H. DE V. Text-book of practical solid geometry. 2d ed., London, 1901.
- 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 Elastizitätsmodul. Diss., Jena, 1905.

- AUGUST, F. *Disquisitiones de superficiebus tertii ordinis*. Diss., Berlin, 1862.
Die Elemente der Arithmetik. Berlin, 1875.
- 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.
Sur la représentation des courbes gauches algébriques. Paris, 1896.
Sur la décomposition d'une substitution linéaire réelle et orthogonale en un produit d'inversions. Paris, 1903.
Sur les formes mixtes. Lyons, 1905.
Sur les groupes de matrices linéaires non invertibles. Lyons, 1909.
Sur les groupes commutatifs et pseudo-nuls de quantités hypercomplexes. Lyons, 1912.
Sur les matrices hypohermitiennes et sur les matrices unitaires. Lyons, 1915.
- AVERS, H. G. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- AVOGADRO, A. *Onoranze centenarie internazionali ad Amedeo Avogadro*. Turin, 1911.
- BACHARACH, J. *Über Schnittpunktsysteme algebraischer Curven*. Diss., Erlangen, 1881.
- BACHMANN, F. *De rectorum radiorum systematis quorum superficies mediae sint planae*. Diss., Berlin, 1861.
- BACHMANN, P. *De substitutionum theoria meditationes quaedam*. Diss., Berlin, 1862.
De unitatum complexarum theoria. Habilitationsschrift, Breslau; Berlin, 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.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- BÄCKLIN, G. *Om partiella differentialekvationer af ordningen n med en beroende och två oberoende variabler*. Diss., Upsala, 1890.
- BÄCKLUND, A. V. [Mathematical papers; collected pamphlets.] Lund and Stockholm, 1868, 1921.
Om geometriska kurvor med dubbel krökning. Lund, 1871.
Om några egenskaper hos den plana kurvan af tredje ordningen. Stockholm, 1871.
Om orten för ytors krökning centra. Stockholm, 1872.
Bidrag till teorien för vågrörelsen i ett gasartadt medium. Stockholm, 1886, 1887, 1888.
En undersökning inom teorien för de elektriska strömmarne. Stockholm, 1893–97. [Lectures on mathematical physics; collected pamphlets.] Lund, 1897–1911.
Om de solida kropparnes elasticitet. Lund, 1907–08.
- 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.
- BAER, W. S. *Beiträge zum Waringschen Problem*. Göttingen, 1913.
- BÄRTHLEIN, J. *Zur Theorie der assoziierten Formen*. Beilage zum Jahresbericht 1886–87 der k. Studienanstalt, Nürnberg, 1887.
- BAHRDT, W. *Ueber die Bewegung eines Punktes auf einer rauhen Fläche, insbesondere auf einem rauhen Kreiscylinder und einem rauhen Kreiskegel*. Diss., Kiel, 1901.
- BAILEY, E. *First lessons in algebra*. Rev. ed., Boston, 1859.
- BAILEY, F. H. See WOODS, F. S.
- BAILEY, M. A. *High school algebra*. New York, 1902.
- BAILLAUD, B. See HERMITE, C.
- BAIRE, R. *Sur les fonctions de variables réelles*. Diss., Paris; Milan, 1899.
Leçons 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, R. P. *A chapter in American education*. Rensselaer Polytechnic Institute 1824–1924. New York, 1924.
- BAKKER, N. *De bicentrale projectie*. Diss., Utrecht; The Hague, 1909.
- BALDUS, R. *Formalismus und Intuitionismus in der Mathematik*. Karlsruhe, 1924.
- BALL, W. W. R. *A short account of the history of mathematics*. 3d ed., London, 1901.
- BANNING, R. *Ueber Kugel- und Cylinderfunktionen und deren Kettenbruchentwicklung*. Diss., Bonn, 1894.

- BARANIECKI, M. A. VON. Über gegen einander permutable Substitutionen. Diss., Leipzig, 1871.
- BARBARIN, P. La géométrie non-euclidienne. Paris, 1902. (Scientia.)
See also HALSTED, G. B.
- BARBILLON, L. Production et emploi des courants alternatifs. Paris, 1901. (Scientia.)
- BARDEY, E. Algebraische Gleichungen. 5th ed., Leipzig, 1902.
Aufgabensammlung. 2d ed., edited by F. Pietzker and D. Presler from the 25th ed., Leipzig, 1902.
- BARDEY, E., and PIETZKER, F. Anleitung zur Auflösung eingekleideter algebraischer Aufgaben. Leipzig, 1903.
- BARKER, E. H. Plane trigonometry with tables. Philadelphia, 1917.
- BARRAU, J. A. Bijdragen tot de theorie der configuraties. Diss., Amsterdam, 1907.
Figuren en hare coördinaten rede utgesproken bij de aanvaarding van het ambt van hoogleeraar in de faculteit der wis- en natuurkunde aan de Rijks-Universiteit te Utrecht. Speech, Utrecht; Groningen, 1928.
- BARROW, D. F. Oriented circles in space. Diss., Harvard; New York, 1915.
- BARTENSTEIN, O. Beobachtungen und Theorie über die Beugung von stark gedämpften elektrischen Schwingungen. Diss., Jena; Leipzig, 1909.
- BARTON, S. M. An elementary treatise on the theory of equations. Boston, 1899. 2d ed., 1903.
- BARUCH, A. Ueber der Differentialrelationen zwischen den Thetafunktionen eines Arguments. Halle, 1910.
- BASSET, A. B. Treatise on hydrodynamics. 2v., Cambridge, 1888.
- BATHE, J. Zur Geschichte der Tafeln der Meredionaltheile. Diss., Göttingen, 1915.
- 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. Göttingen, 1914.
- BAUM, T. R. Superficiebus orientibus motu rectae lineae quae abscissarum plano parallela per lineam rectam in abscissarum plano perpendiculararem, et per lineas secundi gradus ducitur. Diss., Breslau, 1842.
- BAUMERT, P. Zur Theorie der elliptischen Functionen. Diss., Breslau, 1879.
- BAUMGARDT, E. De lineis duplicis 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; Dresden, 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, [1880].
- BAUSCHINGER, J. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1, 6.
- BEALL, S. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- BEAU, O. Untersuchungen auf dem Gebiete der trigonometrischen Reihen und der Fourierschen Integrale. Diss., Halle, 1884.
- BECK, H. See BÖCHER, M.
- BECKER, G. F., and VAN ORSTRAND, C. E. Smithsonian mathematical tables. Hyperbolic functions. 2d reprint, Washington, 1909.
- BECKER, K. Körper grösster Anziehung auf ein und zwei Ellipsoide von n Dimensionen. Diss., Halle, 1910.
- BECKER, L. Die superskultierten Normalschnitte auf dem Sinusoid. Diss., Münster, 1915.
- 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., Upsala, 1888.
- BEEGER, N. G. W. H. Over eene functie voorgesteld door eene reeks van Dirichlet. Diss., Utrecht; Groningen, 1916.
- BEEK, G. VAN. Over monoiden. Diss., Utrecht; Barneveld, 1907.
- BEER, A. Einleitung in die höhere Optik. 2d ed., Braunschweig, 1882.
- BEER, F. Kriterien für die Irrationalität von Functionalwerten. Diss., Göttingen; Berlin, 1899.
- BEEZ, R. Über euklidische und nichteuklidische Geometrie. Plauen i. V., 1888.
- BEHRENS, G. Die Prinzipien der mathematischen Logik. Diss., Kiel, 1918.
- BELINFANTE, M. J. Over oneindige reeksen. Diss., Amsterdam, 1923.

- BELL, E. T. The cyclotomic quinary quintic. Diss., Columbia; Lancaster, 1912.
See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- BELLERMANN, G. Epicycloiden und Hypocycloiden. Diss., Jena, 1867.
- BELTRAMI, E. See PASCAL, E.
- 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. Also later ed., 1898.
Higher arithmetic. Boston, 1900.
New plane and solid geometry. Boston, 1900.
Academic algebra. Boston, 1902.
- BEMPORAD, A. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- BENEDICT, J. T. First book in algebra. New York, 1858.
- 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 $\int \frac{x^n dx}{\sqrt{1+ax+bx^2}}$ und $\int \frac{x^n dx}{\sqrt{1+ax+bx^2+cx^3}}$ auftreten. Diss., Erlangen; Boston, 1899.
- [BENNETT, A. A.] Introduction to Ballistics. Prepared in the Technical Staff of the Ordnance Department, United States Army. Washington, 1921.
- BENTER, E. Untersuchungen über Tangentialkegel und die Curven zweiten Grades. Diss., Erlangen; Leipzig, 1871.
- BENTON, J. R. Abhängigkeit des specifischen Torsionswiderstandes einiger Metalldrähte von der Spannung. Diss., Göttingen; Leipzig, 1900.
- BERCHUIJS, C. J. H. VAN. Specimen inaugurale de doliometria. Diss., Utrecht; Deventer, 1839.
- BERG, J. C. VAN DEN. De wervelbeweging. Diss., Leiden, 1888.
- BERGANSIUS, F. L. Methoden ter berekening van de zelfinductie voor lange solenoiden. Diss., Utrecht; The Hague, 1912.
- BERGER, A. Sur quelques applications de la fonction gamma à la théorie des nombres. Upsala, 1880.
Sur une sommation de quelques séries. Upsala, 1883.
Sur une application de la théorie des équations binomes à la sommation de quelques séries. Upsala, 1886.
Sur l'évaluation approchée des intégrales définies simples. Upsala, 1893.
Sur une généralisation algébrique des nombres de Lamé. Upsala, 1893.
Recherches sur les nombres polygonaux. Upsala, 1895.
Sur quelques relations entre les racines de certaines équations du 3me degré. Upsala, 1899.
- BERGER, H. Ueber Rotationsflächen zweiten Grades, die einem gegebenen Tetraeder eingeschrieben sind. Diss., Strassburg, 1903.
- BERGOLD, L. Arithmetik und Algebra. Karlsruhe, 1881.
- BERGSTEDT, J. Om regelytor af sjette graden. Diss., Lund, 1886.
- BERGSTRAND, Ö. Untersuchungen über das Doppelsternsystem 61 Cygni. Upsala, 1905.
- BERKELEY, G. The analyst; or, a discourse addressed to an infidel mathematician. With other articles. London, 1734.
- BERKENBUSCH, H. Über die aus achten Wurzeln der Einheit entspringenden Zahlen. Diss., Marburg, 1891.
- BERKHAN, G. Zur projektivischen Behandlung der Dreiecksgeometrie. Diss., Königsberg; Leipzig, 1905.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- BERLOTY, B. Théorie des quantités complexes à n unités principales. Diss., Paris, 1886.
- BERMBACH, W. Ueber n -mal nacheinander angewandte Substitutionen, durch welche drei Quadrate 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.
- BERNES, T. De transformatione secundi ordinis ad figuras geometricas adhibita. Diss., Berlin, 1865.
- BERNHARD, M. Über lineare Scharen von Kurven und Flächen. Diss., Tübingen; Stuttgart, 1897.
- 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. Hut- ton . . .]. Published by F. Maseres. London, 1795.
- BERNOULLI, JOHN (JEAN). Mémoire sur la proposition de construire de nouvelles tables du soleil et de la lune. Copenhagen, 1784.
- BERNSTEIN, F. Untersuchungen aus der Mengenlehre. Diss., Göttingen; Halle, 1901.
- BERTHOLD, E. R. Ueber den Umdrehungskegel, welcher ein System dreier conjugirten Durchmesser eines dreiaxigen Ellipsoides enthält, nebst Anwendungen. Diss., Erlangen; Zwickau, 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.
- BERWALD, L. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- BERWICK, W. E. H. Integral bases. Cambridge, 1927. (Cambridge Tracts, no. 22.)
- BERZOLARI, L. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- BESSEL, H. Elementar-arithmetische Untersuchungen über die Darstellung einer natürlichen Zahl als Summe von Quadratzahlen. Diss., Königsberg; Leipzig, 1929.
- BESSELL, F. Ueber die Entwicklung der höheren Differentiale zusammengesetzter und implicirter Functionen. Diss., Jena, 1872.
- BESSEY, R. Über die Vertheilung der inducirten Elektrizität auf einem unbegrenzten elliptischen Cylinder. Diss., Leipzig; Dresden, 1885.
- BESSEY, A. Le cercle et les surfaces cerclées en géométrie conforme. Diss., Paris, 1915.
- BETSCH, C. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- BETSCHLER, F. Über Integraldarstellungen welche aus speziellen Randwertproblemen bei gewöhnlichen linearen inhomogenen Differentialgleichungen entsprungen. Diss., Würzburg; Leipzig, 1914.
- BETZ, A. Beiträge zur Tragflügeltheorie mit besonderer Berücksichtigung des einfachen rechteckigen Flügels. Diss., Göttingen; Munich, 1919.
- 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.
- BEUTEL, E. Die Quadratur des Kreises. Leipzig, 1913.
- BEYEL, C. Centriscche Collineation n ter Ordnung in der Ebene vermittelt durch Aehnlichkeitspunkte von Kreisen. Diss., Zurich, 1882.
- BEYER, G. Untersuchungen über das räumliche Polar-System. Diss., Breslau, 1868.
- BEZODIS, A. Notions élémentaires sur les courbes usuelles. Paris, 1867.
- BHATTACHARYYA, D. Vector calculus. Calcutta, 1920.
- BIANCHI, L. Lezioni sulla teoria delle funzioni di variabile complessa e delle funzioni ellittiche, 1898–99. Pisa, n.d. Vorlesungen über Differentialgeometrie. Deutsch von M. Lukat. v. 1, Leipzig, 1896.
- BIDLINGMAIER, F. Geometrischer Beitrag zur Piezoelektrizität der Krystalle. Diss., Göttingen; Potsdam, 1900.
- BIEBERBACH, L. Zur Theorie der automorphen Funktionen. Diss., Göttingen, 1910. See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- BIEDERMANN, P. Ueber Multiplcator-Gleichungen höherer Stufe im Gebiete der elliptischen Functionen. Diss., Leipzig; Greifswald, 1887.
- BIEHLER, C. Sur la théorie des équations. Diss., Paris, 1879.
- 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. See also LINDMAN, C. F.
- BIGLER, U. Potential einer elliptischen Walze. Diss., Berne; Greifswald, 1889.
- BILBY, J. S. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- BILL, A. C. Science and religion. New York and London, 1931.
- BILLY, J. DE. See SCHÆWEN, P. VON.

- BINDER, W. Neue Axenconstructionen eines durch fünf beliebige Bedingungen gegebenen Kegelschnittes nach projectivischer Methode. Jahresbericht der Landes-Ober-Realschule, Wiener-Neustadt, 1892.
Über Plancurven vierter Ordnung vom Geschlechte $p=1$ und ihre typischen Formen. Jahresbericht der Landes-Ober-Realschule, Wiener-Neustadt, 1893.
- BINNS, W. Elementary treatise on orthographic projection. 4th ed., London, 1865.
- BIRKENMAJER, L. Marcina Króla z Przemysła geometrya praktyczna. Warsaw, 1895.
- 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; New York, 1908.
See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- BJERKNES, C. A. See BJERKNES, V.
- BJERKNES, V. Carl Anton Bjerknæs: Gedächtnisrede. Leipzig, 1903.
See also Section I of this Catalogue, under COLUMBIA university.
- BJÖRLING, C. F. E. Sur la séparation des racines d'équations algébriques. Upsala, 1870.
Theori för algebraiska equationers rötter. Diss., Lund; Stockholm, 1871.
- BJÖRNBO, A. A. See Section I of this Catalogue, under ABHANDLUNGEN zur geschichte.
- BJÖRNSSON, B. See ABEL, N. H.
- BLACK, C. W. M. The parametric representation of the neighborhood of a singular point of an analytic surface. Diss., Harvard; Boston, 1902.
- BLAIR, V. See MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA.
- BLAKE, E. M. The method of indeterminate coefficients and exponents applied to differential equations. Diss., Columbia; New York, 1893.
- BLAKELOCK, R. See FRANÇOEUR, L. B.
- BLAKESLEY, T. H. Geometrical optics. London, 1903.
- BLAND, M. Geometrical problems. London, 1842.
- 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.
- BLAUERT, M. Über einige Anwendungen der elliptischen Funktionen auf die Theorie des ebenen Gelenkvierecks. Diss., Rostock; Weida i. Th., 1911.
- BLICHFELDT, H. F. See MILLER, G. A.
- BLIEDNER, E. Philosophie der Mathematik bei Fries. Diss., Jena; Coburg, 1904.
- 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; Cambridge, Mass., 1902.
See also CARUS MONOGRAPHS, and Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- BLISS, R. Mathematics: classification. Newport, n. d.
- BLOCH, M. Beiträge zur Theorie der Resultantensysteme welche bei der Bestimmung des grössten gemeinschaftlichen Teilers zweier ganzen Funktionen einer Variablen auftreten. Diss., Giessen; Berlin, 1892.
- BLOCK, H. Sur une classe de singularités dans le problème de n corps. Diss., Lund, 1909.
- BLOMQVIST, E. Finska precisionsnivellemetet 1892-1899. Diss., Helsingfors, 1900.
- BLUMBERG, H. Über algebraische Eigenschaften von linearen homogenen Differentialausdrücken. Diss., Göttingen, 1912.
- BLUMENTHAL, O. Ueber die Entwicklung einer willkürlichen Funktion nach den Nennern des Kettenbruches für $\int_{-\infty}^0 \frac{\phi(\xi)d\xi}{z-\xi}$. Diss., Göttingen, 1898.
Principes de la théorie des fonctions entières d'ordre infini. Paris, 1910. (Collection Borel.)
- BLUTEL, E. Recherches sur les surfaces qui sont en même temps lieux de coniques et enveloppes de cones du second degré. Diss., Paris, 1890.
- BÔCHER, M. Ueber die Reihenentwickelungen der Potentialtheorie. Diss., Göttingen, 1891.
Introduction to higher algebra. New York, 1907.
Einführung in die höhere Algebra. Deutsche Ausgabe von H. Beck. Leipzig, 1910.
See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society, and ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- BOCHERT, A. Zur Theorie der mehrwerthigen Functionen von n Elementen. Diss., Breslau, 1877.
- BOCHOW, K. Der Differentialquotient zu beliebigen Index. Uebersicht ueber die bisherige Entwicklung dieser Theorie und ausfuehrliche Darstellung der reellen Differentiation zu beliebigem reellem Index. Diss., Halle, 1885.

- BODE, J. Die Grundlagen der höheren Mathematik in schulmässiger Behandlung. Teil I. Beigabe zum Jahresbericht des Realgymnasiums, Mülheim am Rhein, 1895.
- BOEGEHOLD, F. Ableitung einiger Eigenschaften des Kegelschnittbüschels aus orthogonalen Invarianten und Kovarianten. Diss., Jena, 1904.
- BÖGER, R. Über Büschel und Netze von ebenen Polarsystemen zweiter Ordnung. Diss., Leipzig; Hamburg, 1886.
- BOEHM, K. Begriffsbildung. Karlsruhe, 1922.
- BÖHMER, P. Über geometrische Approximationen. Diss., Göttingen; Berlin, 1904.
- 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 oppervlakken. Diss., Hoogeschool Leiden; Deventer, 1871.
- BÖTTCHER, J. E. Ueber die Bewegung eines Punktes auf einer Kugel unter Einwirkung von Kräften in einer Meridian-Ebene mit dem Potential $Ax_1^2 + Bx_2^2 + Cx_3^2$. Diss., Leipzig; Dresden, 1875.
- BOHLMANN, G. Über eine gewisse Klasse kontinuierlicher Gruppen und ihren Zusammenhang mit den Additionstheoremen. Diss., Halle, 1892.
See also GENOCCHI, A., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- BOHNERT, F. Bestimmung einer speciellen periodischen Minimalfläche, auf welcher unendlich viele gerade Linien und unendlich viele ebene geodätische Linien liegen. Diss., Göttingen, 1888.
- BOHR, H. Bidrag til de Dirichlet'ske Raekkers Theori. Diss., Copenhagen, 1910.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- BOJKO, J. Neue Tafel der Viertelquadrate. Zurich, 1909.
- BOKS, T. J. Sur les rapports entre les méthodes d'intégration de Riemann et de Lebesgue. Diss., Utrecht; Palermo, 1921.
- BOLDUAN, O. Zur Theorie der übergeschlossenen Gelenkmechanismen. Diss., Halle, 1908.
- BOLLINDER, G. Über die Strukturverhältnisse bei einer besonderen Klasse vollkommener Gruppen. Diss., Upsala, 1909.
- BOLTZMANN, L. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- BOLYAI, F. Wolfgangi Bolyai de Bolya Tentamen iuventutem studiosam in elementa matheseos purae elementaris ac sublimioris methodo intuitiva evidientiaque huic propria introducendi, cum appendice triplici. Editio secunda, Tomus II. Pars prima, Textus. Pars secunda, Figurae. Budapest, 1904.
- BOLYAI, J. Appendix scientiam spatii absolute veram exhibens, facsimile editio prima. Maros-Vásárhelyini, 1907.
See also KLAUSENBURG.
- BOLYAI, W., and GAUSS, C. F. Briefwechsel. Leipzig, 1899.
- 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; Berlin, 1886.
Vorlesungen über Variationsrechnung. Parts 2-3, Leipzig, 1909.
See also INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS, and Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society, and CHICAGO.
- BOLZANO, B. Paradoxien des Unendlichen. Leipzig, 1921.
- BONNESEN, T. Analytiske studier over Ikke-Euklidisk Geometri. Diss., Copenhagen, 1902.
- BONOLA, R. Non-euclidean geometry. English edition by H. S. Carslaw. Chicago, 1912.
- BONSDORFF, I. Détermination des attractions locales sur les points astronomiques du réseau russe au Spitzberg. Helsingfors, 1905.
- 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. Some new geometrical methods. v. 1, London, 1873.
- BOPP, K. Ueber das kürzeste Verbindungssystem zwischen vier Punkten. Diss., Göttingen, 1879.
- 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; Baltimore, 1920.
- BOREL, E. F. E. J. Sur quelques points de la théorie des fonctions. Diss., Paris, 1894.
Leçons sur les fonctions entières. Paris, 1900. (Collection Borel.)

- Leçons sur les séries divergentes. Paris, 1901. (Collection Borel.)
 Leçons sur les séries à termes positifs, rédigées par R. d'Adhémar. Paris, 1902. (Collection Borel.)
 Algèbre. Premier cycle. Paris, 1903.
 Leçons sur les fonctions méromorphes, recueillies et rédigées par L. Zoretti. Paris, 1903. (Collection Borel.)
 Trigonométrie. Second cycle. Paris, 1904.
 Éléments de la théorie des probabilités. Paris, 1909.
 Leçons sur la théorie de la croissance, recueillies et rédigées par A. Denjoy. Paris, 1910. (Collection Borel.)
 Leçons sur les fonctions monogènes. Paris, 1917. (Collection Borel.)
 See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2, and RICE institute.
- 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.
- BORN, M.** See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- BORTKIEWICZ, L. VON.** See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- BOSSUT, J.** Saggio sulla storia generale delle matematiche. Prima edizione italiana con riflessioni di Gregorio Fontana. v. 1, Milan, 1802.
 General history of mathematics. London, 1803.
- BOSWORTH, A. L.** Begründung einer vom Parallelenaxiome unabhängigen Streckenrechnung. Diss., Göttingen, 1900.
- BOUSSAS, 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. Paris, 4th ed., 1830. 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.
 Fonctions harmoniques. Principes de Picard et de Dirichlet. Paris, 1926. (Mémorial, no. 11.)
- BOUQUET, J. C.** Sur la variation des intégrales doubles. Diss., Paris, 1843.
- BOUR, E.** Mémoire sur le problème des trois corps. Diss., Paris, 1855.
- BOURDON, L. P. M.** See DAVIES, C.
- BOURGOIS, R.** See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- BOURGET, H.** Sur une classe particulière de groupes hyperabéliens. Diss., Paris, 1898.
 See also HERMITE, C.
- 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; Baltimore, 1899.
- BOUTROUX, P.** Sur quelques propriétés des fonctions entières. Paris, 1903.
 Leçons sur les fonctions définies par les équations différentielles du premier ordre. Paris, 1908. (Collection Borel.)
- BOVIER-LAPIERRE, G.** Traité élémentaire d'approximations numériques. Lyons, 1863.
- BOWDEN, J.** Elements of the theory of integers. New York, 1903.
 Making a recitation schedule. New York, 1922.
- BOWDITCH, N.** Mathematical papers from the fourth volume of the *Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences*. Cambridge, Mass., 1818.
 See also LAPLACE, P. S.
- BOWDITCH, N. I.** See LAPLACE, P. S.
- BOWIE, W.** See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- BOWSER, E. A.** Elementary treatise on the differential and integral calculus. New York, 1885.
 Treatise on plane and spherical trigonometry and its relation 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, J. Le mathématicien franc-comtois François-Joseph Servois. Besançon, 1895.
- BRAGSTAD, O. S. Theorie des rotierenden Feldes mit Anwendung auf die Bestimmung des Stromdiagrammes der asynchronen Maschinen. Habilitationsschrift, Karlsruhe; Stuttgart, 1902.
- BRAHE, T. Tyge Brahes meteorologiske Dagbog, holdt paa Uranienborg for Aarene 1582-1597. Copenhagen, 1876.
Tychonis Brahe Dani die xxiv Octobris A.D. MDCI defuncti operum primitias de nova stella. Copenhagen, 1901.
See also STUDNÍČKA, F. J.
- BRANCKER, T. See BERNOULLI, JAMES.
- BRANDT, H. Zur Komposition der quaternären quadratischen Formen. Diss., Strassburg; Berlin, 1913.
- BRANFORD, B. A study of mathematical education. Oxford, 1908.
- BRATU, G. Sur l'équilibre des fils soumis à des forces intérieures. Diss., Paris, 1914.
- BRAUER, R. Über die Darstellung der Drehungsgruppe durch Gruppen linearen Substitutionen. Diss., Berlin, 1926; Göttingen, 1925.
- BRAUN, H. Die Behandlung aussereuropäischer (insbesondere von Tropen-) Risiken in der deutschen Lebensversicherung. Diss., Göttingen, 1912.
- BREMIKER, K. See VEGA, G.
- BRENKE, W. C. Elements of trigonometry with tables. New York, 1917.
See also DAVIS, E. W.
- BRETSCHNEIDER, C. A. Beiträge zur Geschichte der griechischen Geometrie. Gotha, 1869.
Die Geometrie und die Geometer vor Euklides. Ein historischer Versuch. Leipzig, 1870.
- BREWSTER, D. See LEGENDRE, A. M.
- BREWSTER, G. W. Common sense of the calculus. Oxford, 1923.
- BRILLOUIN, M. Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés. Diss., Paris, 1880.
- BRIOSCHI, F. Opere matematiche. v. 1-4, Milan, 1901-06.
See also MILAN.
- BRIOT, C. Théorie des fonctions abéliennes. Paris, 1879.
- BRITISH ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE. London. Meeting at Glasgow, 1901: Discussion on the Teaching of Mathematics. Chairman, J. E. Gorst. Edited by J. Perry. London, 1901.
See also Section I of this Catalogue, under BRITISH association for the advancement of science.
- BRIX, W. Die erkenntnistheoretische und logische Bedeutung des mathematischen Zahlbegriffs. Diss., Leipzig, 1889.
- BROAD, C. D. Sir Isaac Newton. London, 1927.
- BROAGER, P. D. See Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskab.
- 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.
On den Russellska antinomien. Lund, 1926. [With biographical notes and bibliographies of Marcel Riesz and N. O. Zeilon.]
- BROECKER, H. Die Periodizitätsmoduln der Abel'schen Integrale erster Gattung als Functionen eines Parameters aufgefasst für den Fall einer Riemann'schen Fläche, deren Gleichung in Bezug auf die eine Variable binomisch ist. Diss., Berlin, 1893.
- BROGGI, U. Die Axiome der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Diss., Göttingen, 1907.
- BROMWICH, T. J. I. Quadratic forms and classification by means of invariant factors. Cambridge, 1906. (Cambridge Tracts, no. 3.)
Elementary integrals. Cambridge, 1911.
- BROOKS, E. Normal elementary algebra. Philadelphia, 1871. Also Key, 1874.
Philosophy of arithmetic. Philadelphia, 1901.
- BROWN, E. W. See Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society, and ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- BROWN, E. W., and HEDRICK, H. B. Tables of the motion of the moon. Sec. 1-6, in 3 v., New Haven, 1919.
- BROWN, J. C. See MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA, and Section I of this Catalogue, under INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- BROWN, T. K. Elementary algebra. Philadelphia, n.d.

- 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; Dresden, 1886.
- BRÜES, M. Zur Theorie der desmischen Flächen vierter Ordnung. Diss., Bonn; Leipzig, 1910.
- BRÜSER, W. Untersuchungen über die sechsgliedrige halbeinfache Transformationsgruppe. Diss., Münster, 1903.
- BRUGGMANN, E. Über Flächen III. Ordnung, allgemeine und mit Doppelpunkten und spezielle IV. Ordnung. Diss., Zurich, 1915.
- BRUN, F. DE. Bidrag till Weierstrass' teori för algebraiska funktioner. Diss., Upsala, 1895.
- BRUNEL, —. Etudes sur les relations algébriques entre les fonctions hyperélliptiques de genre 3. Diss., Paris, 1883.
- BRUNEL, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- BRUNN, A. VON. Die Säkularbeschleunigung des Mondes. Diss., Göttingen, 1905.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- BRUNN, H. Ueber Ovale und Eiflächen. Diss., Munich, 1887.
Ueber Curven ohne Wendepunkte. Habilitationsschrift, Munich, 1889.
- BRUNS, H. Grundlinien des wissenschaftlichen Rechnens. Leipzig, 1903.
- BRUSIN, A. Studier öfver några funktionalekvationer. Diss., Upsala; Stockholm, 1897.
- BRYAN, G. H. Thermodynamics. Leipzig, 1907. (Teubners Samml.)
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- BRYAN, G. H., and PINKERTON, R. H. Geometry of the conic. London, 1907.
- BUCHANAN, D. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- BUCHANAN, H. E. Periodic oscillations of three finite masses about the Lagrangian circular solutions. Diss., Chicago; Baltimore, 1923.
- BUCHERER, A. H. Elemente der Vektor-Analyse. Leipzig, 1903.
Mathematische Einführung in die Elektronentheorie. Leipzig, 1904.
- BUCHHOLZ, E. Ueber die verschiedene Darstellung des Restes in der Reihe von Lagrange. Diss., Rostock; Minden, 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. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- 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.
- BÜCHEL, W. Zur Topologie der durch eine gewöhnliche Differentialgleichung erster Ordnung und ersten Grades definierten Kurvenschar. Diss., Jena; Leipzig, 1903.
- BÜTZBERGER, F. Ein mit der Theorie algebraischer Flächen zusammenhängendes planimetrisches Problem. Diss., Berne, 1889.
- BUHL, A. Formules Stokiennes. Paris, 1926. (Mémorial, no. 16.)
Sur les équations différentielles simultanées et la forme aux dérivées partielles adjointe. Diss., Paris, 1901.
- BUKA, F. Ueber das sphärische Kurbelgetriebe und seinen Specialfall das Hooke'sche Gelenk. Diss., Göttingen, 1876.
- BULL, L. See CHACE, A. B.
- BULLARD, W. G. See METZLER, W. H., and Section I of this Catalogue, under MATHEMATICAL review.
- BURALI-FORTI, C. Logica matematica. Milan, 1894. (Manuali Hoepli.)
Introduction à la géométrie différentielle, suivant la méthode de H. Grassmann. Paris, 1897.
- BURALI-FORTI, C., and BOGGIO, T. Espaces courbes. Critique de la relativité. Turin, 1924.
- BURKHARDT, H. Beziehungen zwischen der Invariantentheorie und der Theorie algebraischer Integrale und ihrer Umkehrungen. Diss., Munich, 1887.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1, 2.
- BURNSIDE, W. Theory of groups of finite order. Cambridge, 1897.
Theory of probability. Cambridge, 1928.
- BUSCHE, E. Ueber eine Beweismethode in der Zahlentheorie und einige Anwendungen derselben, insbesondere auf das Reciprocitätsgesetz in der Theorie der quadratischen Reste. Diss., Göttingen, 1883.

- BUSH, W. N., and CLARKE, J. B. Elements of geometry. New York, 1905.
- BUSOLT, M. Behandlung der conformen Abbildung der Oberflächen zweiter Ordnung. Diss., Königsberg, 1890.
- BUSSE, F. Ueber eine specielle conforme Abbildung der Flächen constanten Krümmungsmasses auf die Ebene mit einem Anhang, enthaltend die Literatur über die Flächen constanten Krümmungsmasses. Diss., Berlin; Göttingen, 1896.
- BUSSEY, W. H. Generational relations for the abstract group simply isomorphic with the group $LF [2, p^n]$. Diss., Chicago; London, 1904.
- BYERLY, W. E. 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.
- CABREIRA, A. Sur la géométrie des courbes transcendentes. 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, 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. 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.
- CAJORI, F., and ODELL, L. R. Elementary algebra. First year course. New York, 1915.
- CALIFORNIA TEACHERS ASSOCIATION. Addresses delivered before the California Teachers Association at Riverside, December 28-31, 1891. Berkeley, 1892.
- CALLET, F. Tables portatives de logarithmes. Paris, 1825. [Reprint of the edition of 1795.]
- CAMBRIDGE TRACTS IN MATHEMATICS AND MATHEMATICAL PHYSICS: See BROMWICH, T. J. I., HARDY, G. H., LEATHEM, J. G., MATHEWS, G. B., STEWARD, G. C., WHITEHEAD, A. N., WHITTAKER, E. T.
- CAMPBELL, G. A., and FOSTER, R. M. Fourier integrals for practical applications. New York, 1931. [Bell Telephone System Technical Publications, Mathematical physics, Monograph B-584.]
- CAMPBELL, J. E. Introductory treatise on Lie's theory of finite continuous transformation groups. Oxford, 1903.
- CAMPBELL, W. W. See Section I of this Catalogue, under NATIONAL academy of sciences.
- CANTOR, G. Grundlagen einer allgemeinen Mannigfaltigkeitslehre. Leipzig, 1883.
- CAPELLI, A. Lezioni di algebra complementare. Naples, 1895.
- CARATHÉODORY, C. E. Ueber die diskontinuierlichen Lösungen in der Variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1904.
- CARIS, P. A. A solution of the quadratic congruence, modulo p , $p=8n+1$, n odd. Diss., Pennsylvania; Philadelphia, 1925.
- CARLBAUM, T. Contributions à la théorie des mouvements infiniment petits d'un gaz hétérogène. Diss., Upsala, 1907.
- CARLEMAN, T. Über das Neumann-Poincarésche Problem für ein Gebiet mit Ecken. Diss., Upsala, 1916.
See also Section I of this Catalogue, under UPSALA.
- CARLL, L. B. Treatise on the calculus of variations. New York, 1881.
- CARLSON, A. Om itererade funktioner. Upsala, 1907.
- CARLSON, F. Sur une classe de séries de Taylor. Diss., Upsala, 1914.
- 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. (Wiley Monographs, no. 13.)
Diophantine analysis. New York, 1915. (Wiley Monographs, no. 16.)
- 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 flecnodal curves have plane branches. Diss., Chicago; New York, 1915.
- CARR, G. S. Synopsis of elementary results in pure mathematics. London, 1886.
- CARRUS, S. Familles de surfaces à trajectoires orthogonales planes. Diss., Paris, 1906.
- CARSLAW, H. S. An introduction to the infinitesimal calculus. London, 1905.
 Fourier's series and integrals. London, 1906.
 Plane trigonometry. London, 1909.
 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.
- CARTAN, É. J. La géométrie des espaces de Riemann. Paris, 1925. (Mémorial, no. 9.)
- CARTUS MONOGRAPHS (Mathematical Association of America).
 1. G. A. Bliss, Calculus of Variations, Oberlin, 1925; 2d impression, 1927. 2. D. R. Curtiss, Analytic functions of a complex variable, Oberlin, 1926. 3. H. L. Rietz, Mathematical statistics, 2d impression, Oberlin, 1929. 4. J. W. Young, Projective geometry, Oberlin, 1930.
- CARVALLO, M. 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 transcendentes. 2d Diss., Paris, 1890.
 L'électricité déduite de l'expérience et ramenée au principe des travaux virtuels. Paris, 1902. (Scientia.)
- CASAZZA, G. Alcuni dei cento modi con cui si dimostra che la somma degli angoli di un triangolo è eguale a 2 retti. Rome, Milan, Naples, 1927.
- CASEY, J. Treatise on the analytical geometry of the point, line, circle, and conic sections. Dublin, 1885.
 A sequel to the first six books of the elements of Euclid. 5th ed., Dublin and London, 1888.
- CASPARI, C. E. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- CASSEL, G. Kritiska studier öfver teorin för de automorfa funktionerna jämte deras användning för integration af linjära differentialekvationer. Diss., Upsala, 1894.
- CASTELNAU, L. Cours élémentaire de mathématiques appliquées. Paris, 1867.
- CASTELNUOVO, G. See INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS, and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- 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, redigées d'après les méthodes et les ouvrages publiés et inédits de A. L. Cauchy par F. N. M. Moigno. v. 4, part 1: Calcul des variations redigé en collaboration avec L. L. Lindelöf. Paris, 1861.
- CAUER, D. Neue Anwendungen der Pfeifferschen Methode. Göttingen, 1914.
- CAYLEY, A. Elementary treatise on elliptic functions. Cambridge, 1876.
 Collected Mathematical Papers. 13v. and Index, Cambridge, 1889-1898.
- ČECH, E. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- 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. The Rhind Mathematical Papyrus. 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. Mathematical Association of America, Oberlin, 2 v., 1927 and 1929.
 See also ARCHIBALD, R. C.
- CHAILAN, E. Géométrie descriptive à l'usage des candidats au baccalauréat. Paris, 1897.
- CHANDLER, G. H. Elements of the infinitesimal calculus. New York, 1907.
- CHAPELON, J. Sur les relations entre les nombres des classes de formes quadratiques binaires de déterminant négatif. Diss., Paris, 1914.

- CHAPMAN, C. H. An elementary course in theory of equations. New York, 1892.
- CHARVE, 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; Upsala, 1910.
- CHEVREL, G. See FITZ-PATRICK, J.
- CHICAGO, UNIVERSITY. Register of the doctors of philosophy of the University of Chicago, June 1893–December 1924. Chicago, 1925.
- 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 p function for the case n equal to three. Diss., Königsberg; Leipzig, 1893.
- CHOISNARD, P. Les probabilités en science d'observation. Paris, 1923.
- CHU, K. C. Über den Existenzbeweis für die Lösungen gewisser Typen von gewöhnlichen Funktionalgleichungen. Diss., Göttingen, 1927.
- CIANI, E. Lezioni di geometria proiettiva ed analitica. Pisa, 1912.
- CIRCOLO MATEMATICO, PALERMO, XXX Anniversario della Fondazione. Palermo, 1914.
See also Section I of this Catalogue, under CIRCOLO matematico.
- CIRODDE, P. L. Leçons d'algèbre. 3d ed., Paris, 1860.
- CLAIRIN, J. Sur les transformations de Bäcklund. Diss., Paris, 1902.
- CLAPIER, F. C. Sur les surfaces minima ou élassoïdes. Diss., Paris, 1919.
- CLARK, J. G. Infinitesimal calculus. Cincinnati, 1875.
- CLARK, J. R. See RUGG, H. O.
- CLARK, S. Sherwin's mathematical tables. 5th ed., London, 1771.
- CLARKE, J. B. See BUSH, W. N.
- CLASSEN, J. Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. Part 1, Leipzig, 1903. (Samml. Schubert.)
- CLAUSIUS, R. Die Potentialfunction und das Potential. Leipzig, 1877.
- CLAY, C. M. Examples in algebra. New York, 1905.
- CLEBSCH, A. Theorie der binären algebraischen Formen. Leipzig, 1872.
- CLEBSCH, A., and LINDEMANN, F. Vorlesungen über Geometrie. Leipzig, v. 1, part 1, 1875; v. 1, parts 1–2, 1876.
- CLEBSCH, R. F. A. De motu ellipsoidis in fluido incompressibili viribus quibuslibet impulsis. Diss., Königsberg, 1854.
- CLIFFORD, W. K. The common sense of the exact sciences. New York, 1885.
- COBB, C. W. The asymptotic development for a certain integral function of zero order. Diss., Michigan; Norwood, 1913.
- COBLE, A. B. See Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- 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, 1853–1862.
On series. Cambridge, 1864.
Concluding remarks on a recent mathematical controversy. Brisbane, 1863.
On certain properties of the roots of algebraic equations. London, 1862.
On symbolic decomposition. Felixstowe, 1862.
Introductory chapter on coresolvents. Felixstowe, 1862.
Second chapter on coresolvents. London, 1862.
On abelian cubics and on symmetrical equations. London, 1861.
- COCULESCO, N. Sur les expressions approchées des termes d'ordre élevé dans le développement de la fonction perturbatrice. Diss., Paris, 1895.
- COHN, F. Über Lamésche Funktionen mit komplexen Parametern. Diss., Königsberg, 1888.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der Mathematischen wissenschaften, v. 6.
- COLBURN, W. An introduction to algebra. Boston, 1838.
- COLDING, L. A. See Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskab.
- COLE, F. N. A contribution to the theory of the general equation of the sixth degree. Diss., Harvard; Baltimore, 1886.
See also NETTO, E., and Section I of this Catalogue, under NATIONAL academy of sciences.
- COLENSO, J. W. Elements of algebra. Part 1, New York, 1861.
- COLLECTION DE MONOGRAPHIES SUR LA THÉORIE DES FONCTIONS, ed. E. Borel. See BLUMENTHAL, O., BOREL, E. F. E. J. (6), BOUTROUX, P., MONTEL, P., VOLTERRA, V., ZORETTI, L.

- 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.
- COLPITTS, E. C. On twisted quintic curves. Diss., Cornell; Baltimore, 1907.
- COMBEBIAC, G. Calcul des triquaternions. Diss., Paris, 1902.
- COMBESCURÉ, E. (1) Sur la théorie analytique des formes homogènes. (2) Sur divers problèmes particuliers relatifs au mouvement. Diss., Paris, 1858.
- COMSTOCK, G. C. See Section I of this Catalogue, under NATIONAL academy of sciences.
- 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.
- CONGRESSES. See INTERNATIONAL, SCANDINAVIAN.
- CONGRESSO DEI PROFESSORI DI MATEMATICA DELLE SCUOLE SECONDARIE. See Section I of this Catalogue, under PERIODICO di matematiche.
- CONRAD, V. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- CONTI, A. See INTERNATIONAL COMMISSION ON THE TEACHING OF MATHEMATICS.
- 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; Greifswald, 1904.
 The elements of non-euclidean geometry. Oxford, 1909.
 A treatise on the circle and the sphere. Oxford, 1916.
- COOS, N. Undersökning af termoelektriska krafter. Diss., Lund, 1907.
- COPPONS, M. Examen de la théorie et pratique de M. Necker, dans l'administration des finances de la France. 1785.
- CORDIER, J. Über eine Gruppe von 96 Collineationen und Correlationen. Diss., Strassburg, 1905.
- CORNELISSEN, C. Les hallucinations des Einsteinien. Paris, 1923.
- 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 formulas de transformacion de coordenadas. Havana, 1928.
 Cantidades Complejas. v. 1 of Memorias científicas de la Direccion de Montes y Minas, Republica de Cuba. Havana, 1929.—Relatividad Elíptica, Parte III, Geometrización de la Física en los Universos Positivos. v. 2 of Memorias científicas de la Direccion de Montes y Minas, Republica de Cuba. Havana, 1929.
- 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; Toulouse, 1912.
- COULON, J. Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles de second ordre par la méthode de 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. Part 1, Berlin, 1924. (Grundlehren der math. Wiss., no. 12.)
- COURTENAY, E. H. Treatise on the differential and integral calculus. New York, 1868.
- COUTURAT, L. L'algèbre de la logique. Paris, 1905. (Scientia.)
- COWIE, G. D. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- 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; Lancaster, 1908.
- COX, H. Rudimentary treatise on the integral calculus. London, 1852.
- CRAIG, C. F. On a class of hyperfuchsian functions. Diss., Cornell; New York, 1910.
- CRAIG, T. Treatise on linear differential equations. v. 1, New York, 1889.
- CRAMER, D. G. Verhandeling over de Cycloïdale Lijnen. Diss., Leyden; Schiedam, 1856.
- CRAMÉR, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- CRANZ, C. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- CRATHORNE, A. R. Das räumliche isoperimetrische Problem. Diss., Göttingen, 1907.
 See also MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA, and 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, 1926.
- CRELLE, A. L. Versuch einer allgemeinen Theorie der analytischen Facultäten. Berlin, 1823.
Rechentafeln. Berlin, 1880.
- CREMONA, L. Einleitung in eine geometrische Theorie der ebenen Curven. Deutsch von 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.
- CRIVETZ, T. Essai sur l'équidistante. 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; Lancaster, 1917.
- CULMANN, P. Eine Methode zur experimentellen Bestimmung des Selbstpotentials einer Spirale. Diss., Berlin, 1884.
- CUMMINGS, L. D. See Section I of this Catalogue, under NATIONAL academy of sciences.
- CUNNINGHAM, A. J. C. A binary canon. London, 1900.
- CURTISS, D. R. Binary families in a triply connected region, with especial reference to hypergeometric families. Diss., Harvard; Cambridge, Mass., 1904.
See also CARUS MONOGRAPHS.
- CURTZE, M. See CREMONA, L., SACROBOSCO, J. DE.
- CZUBER, E. Wahrscheinlichkeitsrechnung. Parts 1-2, Leipzig, 1903. (Teubners Samml.)
Die statistischen Forschungsmethoden. Vienna, 1921.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- 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.
- DAHMEN, 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.
- DANIEL, H. Über einen aus Schraubungsachsen bestehenden Komplex. Diss., Münster, 1915.
- DANIELL, P. J. See Section I of this Catalogue, under RICE institute.
- DANIELS, M. F. Lineaire congruities. 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; Belgrade, 1885.
- DANNEHL, H. Die Kettenlinie auf einigen Rotationsflächen. (Kreiskegel, Kreiscylinder, Rotationsparaboloid.) Diss., Königsberg; Greifswald, 1887.
- DANNMEYER, F. Die Oberflächen- und Volumenberechnung für den Lobatschewskij'schen Raum mit besonderer Berücksichtigung der Rotationskörper und Polyeder. Diss., Kiel; Göttingen, 1904.
- DARBOUX, G. Sur les surfaces orthogonales. Diss., 1866.
Etude sur le développement des méthodes géométriques. Paris, 1904.
Notice historique sur Charles Hermite. Paris, 1905.
- DARREYE, A. Polare Felder und Kegelschnitte mit gemeinsamen Poldreieck. Diss., Strassburg, 1900.
- DARWIN, G. H. Scientific papers. v. 1: Oceanic tides. Cambridge, 1907.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- DASSEN, C. C. Las Matemáticas en la república Argentina, Buenos Aires, 1924. No. IV. Las matemáticas en la república argentina cincuen tenario de la Sociedad Científica Argentina.

- 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.
- DAVIDOGLU, A. Sur l'équation des vibrations transversales des verges élastiques. Diss., Paris, 1900.
- 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. New York, 2d ed., 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, E. W. Introduction to the logic of algebra. New York, 1894.
- DAVIS, E. W. and BRENKE, W. C. The calculus. New York, 1920.
- DAVIS, J. M. See BOYD, P. P.
- DAVIS, J. W. Theoretical astronomy; dynamics of the sun. New York, 1891.
- DAVISON, C. A class book of trigonometry. Cambridge, 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, 1836.
- DEBYE, P. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- DECKER, F. F. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE INSTITUTION.
- DÉCOMBE, L. La compressibilité des gaz réels. Paris, 1903. (Scientia.)
- DEDEKIND, R. Essays on the theory of numbers, translated by W. W. Beman. Chicago, 1901.
- DEETZ, C. H. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- DEGEN, C. F. See Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskab.
- DEHN, M. Die Legendre'schen Sätze über die Winkelsumme im Dreieck. Diss., Göttingen; Leipzig, 1900.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- DELAGRAVE, 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; Paris, 1903.
- DELASSUS, E. Sur les équations linéaires aux dérivées partielles à caractéristiques réelles. Diss., Paris, 1895.
- DELAUNAY, N. Die Tschebyschefschen Arbeiten in der Theorie der Gelenkmechanismen. Leipzig, 1900.
- DELIN, C. Über zwei ebene Punktsysteme, die algebraisch auf einander bezogen sind. Diss., Lund, 1893.
- DEMARTRES, G. Sur les surfaces à génératrice circulaire. Diss., Paris, 1885.
- DEMORGAN, A. Mathematical papers from the Cyclopedia 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. London, 1848.
Trigonometry and double algebra. London, 1849.
On the study and difficulties of mathematics. Chicago, 1898.
A budget of paradoxes. 2d ed., edited by D. E. Smith, 2 v., Chicago, 1915.
- DENIKER, J., and DESCHARMES, R. Bibliographie des travaux scientifiques (sciences mathématiques, physiques et naturelles) publiés par les sociétés savantes de la France. v. 1, v. 2, part 1, Paris, 1895-97.
- DENJOY, A. Sur les produits canoniques d'ordre infini. Diss., Paris, 1909.
See also BOREL, E.F.E.J.
- DENTON, W. W. Projective differential geometry of developable surfaces. Diss., Illinois; New York, 1913.
See also YOUNG, J. W.

- DEPÈNE, R. Ueber einschaaelige Hyperboloide, welche bei der Zusammenstellung eines Tetraeders mit einer Oberfläche zweiter Ordnung auftreten. Diss., Breslau, 1871.
- DESAIN, L. Sur quelques points de la théorie des fonctions. Diss., Paris, 1897.
- DESCHALES, C. F. M. *Cursus seu mundus mathematicus*. v. 1, Lyons, 1674.
- DESCHARMES, R. See DENIKER, J.
- DESVALLÉES, H. R. See ROCQUES DESVALLÉES, H.
- DETELS, F. Ueber homocentrische Brechung unendlich dünner, cylindrischer Strahlenbündel in Rotationsflächen zweiter Ordnung. Diss., Rostock; Schwerin, 1887.
- 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; Charlottesville, 1897. Theory of algebraic equations. New York, 1903.
See also MILLER, G. A., and Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society, CARNEGIE institution, CHICAGO, and NATIONAL research council.
- DICKSTEIN, S. *Kanony logarytmów Hoene Wrońskiego*. Warsaw, 1890.
Pojęcia i metody matematyki. v. 1, part 1, Warsaw, 1891.
Catalogue des oeuvres imprimées et manuscrites de Hoëne Wronski. Cracow, 1896.
Hoene Wroński. *Jego życie i prace*. Cracow, 1896.
- DIDON, F. *Etude de certaines fonctions analogues aux fonctions x de Legendre, etc.* Diss., Paris, 1868.
- DIECK, W. Zur Klassifikation der Punktepaar- und Kegelschnitt-Büschel. Diss., Kiel; Sterkrade, 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 Verwandtschaft vierter Ordnung und eine neue lineare Construction der Oberflächen zweiten Grades aus q Punkten. Diss., Jena; Magdeburg, c. 1887.
- DIESELHORST, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- DIESTEL, F. Beiträge zu der Interpolationsrechnung. Diss., Göttingen, 1890.
- DIETRICH, R. Ueber die Darstellung der Wurzeln der algebraischen Gleichungen durch unendliche Reihen. Diss., Jena; Greifswald, 1883.
- DIEZ, J. See SMITH, D. E.
- DINES, L. L. The highest common factor of a system of polynomials in one variable. Diss., Chicago; Baltimore, 1913.
- DINGELDEY, F. Über die Erzeugung von Curven vierter Ordnung durch Bewegungsmechanismen. Diss., Leipzig, 1885.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- 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; Leipzig, 1888.
- DITMARSCH, A. J. VAN. *Afbeelding van de lijnelementen van een vlak op den complex der raaklijnen van een monoïde*. Diss., Utrecht; Zutphen, 1928.
- DOBRINER, H. Die Flächen constanter Krümmung mit einem System sphärischer Krümmungslinien dargestellt mit Hilfe von Thetafunctionen zweier Variabeln. Diss., Marburg, 1886.
- DODGE, R. See Section I of this Catalogue, under COLUMBIA university.
- DODGSON, C. L. *Elementary treatise on determinants*. London, 1867.
- DODSON, J. *The mathematical repository*. 3 v., London, 1748-55.
- DOEHLEMANN, K. *Untersuchung der Flächen, welche sich durch eindeutig aufeinander bezogene Strahlenbündel erzeugen lassen*. Diss., Munich, 1889.
- DÖLLE, R. *Orthogonale Invarianten der Circularkurven 3. Ordnung*. Diss., Jena, 1905.
- DÖRHOLT, K. Über einem Dreieck um- und eingeschriebene Kegelschnitte. Diss., Münster, 1884.
- 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.
- DOHMEN, F. J. Darstellung der Berührungstransformationen in Konnexkoordinaten. Diss., Greifswald; Leipzig, 1905.

- DOLL, M., and NESTLE, P. Lehrbuch der praktischen Geometrie. Leipzig, 1905.
- DOMBROWSKI, M. C. M. Canon geometricus oder explizite definitivische 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 Doppelkegelschnitt durch hyperelliptische Functionen. Diss., Leipzig; Greifswald, 1885.
- DONADT, A. Das mathematische Raumproblem und die geometrischen Axiome. Leipzig, 1881.
- DONDER, T. DE. Introduction à la gravifique einsteinienne. Paris, 1925. (Mémorial, no. 8.)
- DONNER, A. Uppförandet af Astronomiska Observatorium i Åbo. Helsingfors, 1910.
- DOORMANN, C. Anwendung der Lamé'schen Functionen auf Probleme der Potentialtheorie bezüglich des dreiaxigen Ellipsoids und der Fresnel'schen Elasticitätsfläche. Diss., Göttingen; Leipzig, 1882.
- DORNER, G. Ueber die Stabilität der quasibeständigen Bewegung. Diss., Strassburg; Leipzig, 1913.
- 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; New York, 1921.
- DOUGLAS, W. D. The geometrical problem solved. . . . How to trisect or divide an angle into any number of equal parts. Orange, N. J., 1892.
- DOWLING, L. E. See Section I of this Catalogue, under MATHEMATICAL review.
- DRAEGER, M. Ueber rekurrente Reihen von höherer insbesondere von der dritten Ordnung. Diss., Jena; Weida. i. Th., 1919.
- DRESDEN, Kgl. Sächsische Technische Hochschule, die Neubauten, 1905. Berlin, 1905.
- DRESDEN, A. The second derivatives of the extremal-integral. Diss., Chicago; New York, 1908.
- DRONKE, A. Einleitung in die höhere Algebra. Halle, 1872.
- DRUXES, J. Ueber eine specielle Schaarschaar von Flächen zweiter Classe. Diss., Strassburg, 1896.
- DUBASH, P. S. G. Researches in geometry. Bombay, c. 1922.
- DUBLIN UNIVERSITY. Examination papers, 1901-02, 1904-05, 1907.
- DUDENSING, W. Ueber einige Probleme der conformen Abbildung. Diss., Leipzig, 1889.
- DUE, L. C. Om to Grupper af Funktioner med Anvendelser. Diss., Copenhagen, 1901.
- DUHAMEL, J. M. C. Cours d'analyse. Paris, part 1, 1841; 2d ed., part 2, 1847.
- 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. v. 2, Paris, 1904.
- Les origines de la statique. v. 1, Paris, 1905.
- DULAC, H. Recherches sur les points singuliers des équations différentielles. Diss., Paris, 1903.
- 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. (Scientia.)
- DUNÉR, N. C. Recherches sur la rotation du soleil. Upsala, 1891.
- Ueber die Rotation der Sonne, 2te Abhandlung. Upsala, 1907.
- DUNKEL, O. See 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 and New York, 1889.
- Elements of synthetic solid geometry. New York and London, 1893.
- DURFEE, W. P. Elements of plane trigonometry. Boston, 1901.
- DURGIN, C. M. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- DURHOLD, P. Ueber einen Kreisbündel sechster Ordnung. Diss., Jena, 1907.
- DURRANDE, H. Propriétés géométriques des surfaces analogues à la surface des ondes. Diss., Paris; Moulins, 1864.
- DYCK, W. VON. Gruppentheoretische Studien. Habilitationsschrift, Leipzig, 1882.
- Special-Katalog der mathematischen Ausstellung in Chicago. Berlin, 1893.

- Georg von Reichenbach. Munich, 1912.
 See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- DYER, J. M., and WHITCOMBE, R. H. Elementary trigonometry. Cambridge, 1891.
- DZIOBEK, O. Ueber die Functionen von sechs Variablen, welche nur sechs verschiedene Werte annehmen. Diss., Tübingen; Greifswald, 1882.
- EARNSHAW, S. Partial differential equations. London, 1871.
- EASTON, B. S. See Section I of this Catalogue, under PENNSYLVANIA.
- EBERHARD, V. Über eine räumlichinvolutorische Verwandtschaft 7. Grades und ihre Kernfläche 4. Ordnung. Diss., Breslau, 1885.
- ECK, J. B. Über die Verteilung der Axen der Rotationsflächen 2. Grades, welche durch gegebene Punkte gehen. Diss., Münster; Bonn, 1890.
- ECKARDT, F. E. Ueber diejenigen Flächen dritten Grades, auf denen sich drei gerade Linien in einem Punkte schneiden. Programm der Realschule, Chemnitz, 1875.
- 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 Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- EDALJI, JAMSHEDJI. Associated conics. Ahmedabad, 1898.
 Reciprocal polygons. Ahmedabad, 1898.
 Reciprocally related figures and the principle of continuity. Ahmedabad, 1900.
- EDDINGTON, A. S. Space time and gravitation. Cambridge, 1921. Also 2d ed., 1923.
- EGEN, H. See ZUM EGEN, H.
- 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.
- EGLI, M. Beitrag zur Theorie unendlicher Systeme linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten. Diss., Zurich, 1910.
- EHRAT, J. Über das Algebraischwerden 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 allgemeine Gleichung 2^{ter} Ordnung besteht. Diss., Zurich, 1906.
- EHRENFEST, F. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- EHRENFEST, P. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- 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; Greifswald, c. 1880.
- EICHENBERG, S. Ueber das quadratische Reciprocitätsgesetz und einige quadratische Zerfällungen der Primzahlen. Diss., Göttingen; Berlin, 1886.
- EICKELBERG, E. W. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- EILKER, G. „Durch 9 Punkte 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 Apparate. New York, 1912.
- EISENHART, L. P. Infinitesimal deformation of surfaces. Diss., Johns Hopkins; Baltimore, 1900.
 Differential geometry. New York, 1909.
 See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- ELIOT, C. W. See ARCHIBALD, R. C.
- ELLIOT, V. Z. Détermination du nombre des intégrales abéliennes de première espèce. Diss., Paris, 1876.
- ELOWSON, G. Mathematisk theorie för lifröntor och lifförsäkringar. N.p., 1864.
- ELSEE, C. Elements of algebra. 6th ed., Cambridge, 1881.
- EMCH, A. Projective groups of perspective collineations in the plane treated synthetically. Diss., Kansas; Lawrence, 1896.
 Mathematical models. Series 2–4, Urbana, 1923–28.
- EMCH, H. Mathematik in der Natur. Zurich, 1921.
- EMMANUEL, D. Etude des intégrales abéliennes de troisième espèce. Diss., Paris, 1879.

- ENACHE, N. (1) Hydrodynamique; contribution à la théorie de l'écoulement sur les déversoirs en mince paroi et à nappe noyée en dessous. (2) Mécanique céleste: Principes de la méthode de la variation des constantes et son application au calcul des perturbations des planètes. Diss., Paris, 1908.
- ENCYKLOPÄDIE DER MATHEMATISCHEN WISSENSCHAFTEN. Leipzig. Band I, Teil 1-2, 2v.; Band II, Teil 1-3, 5v.; Band III, Teil 1-3 [except Teil 2, part 2], 4v.; Band IV, Teil 1, 3-4, 3v.; Band V, Teil 1-3, 3v.; Band VI, Teil 1, 2A, 2v.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften.
- END, W. Algebraische Untersuchungen über Flächen mit gemeinschaftlicher Curve. Diss., Tübingen; Munich, 1888.
- ENDE, H. F. AM. See AM ENDE.
- ENDERS, M. A. Über die Darstellung der Raumkurve vierter Ordnung vom Geschlecht 1 durch Thetafunktionen. Diss., Strassburg; Halle, 1906.
- ENESTRÖM, G. See Section I of this Catalogue, under DEUTSCHE mathematiker vereinigung.
- ENGEL, F. Zur Theorie der Berührungstransformationen. Diss., Leipzig, 1883.
Über die Definitionsgleichungen der kontinuierlichen Transformationsgruppen. Habilitationsschrift, Leipzig, 1885.
See also LIE, S.
- ENGEL, F., and STÄCKEL, P. Die Theorie der Parallellinien von Euklid bis auf Gauss. Leipzig, 1895.
- ENGEL, J. H. Konstruktionen zur Geometrie der Flächen zweiter Ordnung und der ebenen Kurven dritter Ordnung. Diss., Zurich, 1889.
- ENGELHART, P. Untersuchungen über die im Schlusswort des Lie'schen Werkes "Geometrie der Berührungstransformationen," angedeuteten Probleme. Diss., Würzburg; Leipzig, 1910.
- ENGELMANN, M. Sammlung Mensing. Altwissenschaftliche Instrumente. Catalogued by M. Engelmann. Parts 1-2, Amsterdam, 1924.
- ENGLAND, BOARD OF EDUCATION, SECONDARY BRANCH, South Kensington, London. Reports of the examiners on the results of the science examinations held in April, May, and June, 1900. London, 1900.
- ENGLAND, COMMITTEE OF COUNCIL ON EDUCATION, 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.
- ENKLAAR, W. Over de poolfiguren van eenige cirkelstelsels. Diss., Utrecht; Zwolle, 1923.
- ENRIQUES, F. Vorlesungen über projektive Geometrie. Deutsche Ausgabe von H. Fleischer. Leipzig, 1903.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- EPPENSTEIN, O. Über die Dampfdruckerniedrigung verdünnter wässriger Lösungen. Diss., Jena; Breslau, 1900.
- EPSTEIN, S. Untersuchungen über lineare Differentialgleichungen 4. Ordnung und die zugehörigen Gruppen. Diss., Zurich, 1901.
- EPSTEIN, P. Zur Lehre von den hyperelliptischen Integralen. Diss., Strassburg; Stockholm, 1895.
- EPSTEIN, P. S. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- EPSTEIN, S. S. Die vier Rechenoperationen mit Bessel'schen Functionen nebst einer geschichtlichen Einleitung. Diss., Berne, 1894.
- ERBEN, A. Anwendung der algebraischen Grundoperation zur Lösung von Aufgaben aus der Planimetrie und Stereometrie. Jahresbericht der Landes-Oberrealschule, Znaim, 1874.
- ERDMANN, B. Die Axiome der Geometrie. Leipzig, 1877.
- 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. Promotionschrift, Rostock; Vienna, 1875.
- ERNST, M. Astronomia gwiazd stalych. Warsaw, 1897.
- ERRERA, A. Du coloriage des cartes et de quelques questions d'analysis situs. Diss., Brussels, 1921.
- ESCLAIBES, R. E. A. J. D'. 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.
- ESSCHER, F. Über die Sterblichkeit in Schweden 1886-1914. Diss., Lund, 1920.

- ESSÉN, M. Over några svag konvergerande eller divergerande serier med regelbundet avtagande termer. Diss., Upsala, 1915.
- ESTANAVE, E. P. 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 hyperbolographe à liquide. Paris, 1904.
- EUCLID. ΕΥΚΛΕΙΔΟΥ ΤΑ ΣΩΖΟΜΕΝΑ. Euclidis quae supersunt omnia. Ex recensione Davidis Gregorii. Oxford, 1703.
The elements of Euclid. Also the Book of Euclid's Data. Edited by Robert Simson. 5th ed., Edinburg, 1775.
Euclidis opera omnia ediderunt I. L. Heiberg et H. Menge. v.1-7, Leipzig, 1883-96.
See also ARCHIBALD, R. C.
- EULER, L. Introductio in analysin infinitorum. v. 1-2, London, 1797.
Opera omnia. Leipzig, s 1, v. 1-3, 6-8, 10-15, 17-18, 20-21, 1911-27; s 2, v. 1-2, 14, 1912-22; s 3, v. 1, 3-4, 1911-26. [23 v. published by the Society of Swiss Naturalists.]
- EVANS, G. C. See Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society and RICE institute.
- EVANS, H. B. See CRAWLEY, E. S.
- EXNER, F. M. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- FAÀ DE BRUNO, F. Théorie générale de l'élimination. Paris, 1859.
Traité élémentaire de calcul des erreurs. Paris, 1869.
- FABER, F. Darstellende Geometrie. Dresden, 1894.
- FABER, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- 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. Edited 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.
Ueber die Haupteigenschaften derjenigen analytischen Functionen eines Arguments, welche Additionstheoreme besitzen. Upsala, 1907.
- FANO, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- FARADAY, M. Experimental researches in electricity. London, 1839.
- 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.
- FAYE, H. A. E. L. Teoría de los errores; traducción del Francés, por 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 (12₆, 16₆) und die zugehörige Gruppe von 2304 Collineationen und Correlationen. Diss., Strassburg; Leipzig, 1896.
- FELDDHAUS, F. M. Die Technik der Vorzeit, der geschichtlichen Zeit und der Naturvölker. Leipzig, 1914.
- FELDNER, L. Quaestiones de sectionibus conicis. Diss., Bonn, 1865.
- FENKNER, H. See SCHAIK, W. C. L. VAN.
- FÉRAUD, A. Sur la valeur approchée des coefficients d'ordre élevé dans les développements en séries. Diss., Paris, 1897.
- 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, 1899.
Advanced arithmetic. Topeka, 1901.
- FERRERS, N. M. An elementary treatise on trilinear co-ordinates. 2d ed., London and Cambridge, 1866.
- 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. Jahresbericht des K. K. Real- und Ober-Gymnasiums, Brody, 1888.
- 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; Zurich, 1885.
- FIEDLER, O. W. Die darstellende Geometrie in organischer Verbindung mit der Geometrie der Lage. 4th ed., v. 1, Leipzig, 1904.
Zum Gedächtnis George Salmon's. 1907. [Reprinted from G. Salmon Analytische Geometrie der Kegelschnitte, bearbeitet von Fiedler, part 1, 7th ed., Leipzig, 1907; also in Dingeldey's 8th ed., 1915.]
See also SALMON, G.
- FIELD, P. On the forms of unicursal quintic curves. Diss., Cornell; Baltimore, 1904.
- FIELDS, J. C. Theory of the algebraic functions of a complex variable. Berlin, 1906.
See also INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS.
- FINDLAY, W. The Sylow subgroups of the symmetric group. Diss., Chicago; New York, 1904.
- FINE, H. B. On the singularities of curves of double curvature. Diss., Leipzig; Baltimore, 1886.
The number-system of algebra. Boston, 1902.
College algebra. Boston, 1905.
- 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, translated by W. W. Beman and D. E. Smith. Chicago, 1900.
- FINKEL, B. F. See Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical monthly.
- FINLAND. See NEOVIUS, E. R.
- 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. Programm der Realschule, Werdau, 1888.
- FINSTERWALDER, S. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4, 6.
- FINZEL, A. Die Lehre vom Flächeninhalt in der allgemeinen Geometrie. Diss., Strassburg; Leipzig, 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; Baltimore, 1913.
- FISCHER, K. Ueber kanonische Systeme algebraischer Functionen einer Veränderlichen, die einem Gattungsbereich dritter oder vierter Ordnung angehören. Diss., Berlin, 1896.
- FISCHER, O. Konforme Abbildung sphärischer Dreiecke auf einander mittelst algebraischer Functionen. Diss., Leipzig, 1885.
Theoretische Grundlagen für eine Mechanik der lebenden Körper. Leipzig, 1906. (Teubner's Samml.)
Kinematik organischer Gelenke. Braunschweig, 1907.
- FISCHER, V. Vektordifferentiation und Vektorintegration. Leipzig, 1904.
- FISH, D. W. The complete arithmetic (Robinson's shorter course). New York, 1874.
- FISHER, G. E., and SCHWATT, I. J. Textbook of algebra. Part 1, Philadelphia, 1898.
School algebra with exercises. Philadelphia, 1899.
Complete secondary algebra. Philadelphia, 1901.
Higher algebra. Philadelphia, 1901.
Rudiments of algebra. Philadelphia, 1901.
- FISHER, I. The nature of capital and income. New York, 1906.
- FITE, W. B. On metabelian groups. Diss., Cornell; New York, 1902.
- FITTING, F. Über eine Klasse von Berührungstransformationen. Diss., Halle, 1888.
- FITZ-PATRICK, J., and CHEVREL, G. Exercices d'arithmétique, énoncés et solutions, avec une préface de J. Tannery. Paris, 1893.
- FLAMANT, P. Sur une équation différentielle fonctionnelle linéaire. Diss., Strassburg; Palermo, 1924.
- FLEET, R. R. Über die Quadraturen von Integralen partieller Differentialgleichungen. Diss., Heidelberg; Leipzig, 1904.
- FLEISCHER, H. See ENRIQUES, F.

- FLÖGEL, G. Der Sauerbrunnen in Seifersdorf in österr. Schlesien. Jahresbericht der Staats-Realschule, Jägerndorf, 1892.
- 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; Borna-Leipzig, 1914.
- FLYE STE. 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.
- FÖPPL, A. Vorlesungen über technische Mechanik. Leipzig, 2d ed., v. 2, 1903. 3d ed., v. 3, 1905.
- FÖPPL, L. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- FOERING, H. A. See LAMBERT, P. A.
- FONTELL, A. G. Till Fragan om Vinkelns Tredelning. Helsingfors, 1929.
- FORBES, C. S. The geometry of circles orthogonal to a given sphere. Diss., Columbia; New York, 1904.
- FORCHHEIMER, P. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- FORD, L. R. Rational approximations to irrational complex numbers. Diss., Harvard; New York, 1918.
- FORD, W. B. See Section I of this Catalogue, under MICHIGAN.
- FORD, W. B., and AMMERMAN, C. Plane and solid geometry. New York, 1919.
First course in algebra. New York, 1920.
Second 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, 1927.
- FORSYTH, A. R. Treatise on differential equations. London, 1885.
Theory of functions of a complex variable. Cambridge, 1893. Also 2d ed., 1900.
Theory of differential equations. v. 2-6, Cambridge, 1900-06.
- FOSTER, M. C. Rectilinear congruences referred to special surfaces. Diss., Yale; Princeton, 1922.
- FOSTER, R. M. See CAMPBELL, G. A.
- FOUËT, E. A. Leçons élémentaires sur la théorie des fonctions analytiques. Paris, v. 1-2, 1902-04. Also 2d ed., 1907-10.
- FOWLE, F. E. See Section I of this Catalogue, under SMITHSONIAN institution.
- FRAHM, W. Ueber die Erzeugung der Curven dritter Classe und vierter Ordnung. Diss., Tübingen, 1873.
- 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, 1794.
- FRANCEUR, L. B. A complete course of pure mathematics. v. 1, translated by R. Blakelock, Cambridge, 1829.
- FRANK, P. See RIEMANN, B.
- FRANKE, C. Anschauung in der Trigonometrie. XX. Städtisches evangelisches gymnasium zu Waldenburg in Schlesien, 1890.
- FRANKE, J. H. Die trigonometrische Punktbestimmung. Diss., Jena; Munich, 1875.
- FRANKENBACH, F. W. Ueber ein neues Coordinatensystem. Diss., Rostock; Riga, 1869.
Das dem Dreieck einbeschriebene Quadrat. Beilage zum Jahresbericht der städtischen höheren Bürgerschule (Wilhelmsschule), Liegnitz, 1889.
- FRANKLAND, F. W. Thoughts on ultimate problems. 3d ed., London, 1906.
- FRANKLIN, B. See AMERICAN PHILOSOPHICAL SOCIETY.
- FRANSÉN, A. E. Om en generalisation af Dirichlets problem. Diss., Upsala, 1899.
- FRÉCHET, M. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- FREDHOLM, I. Sur les équations de l'équilibre d'un corps solide élastique. Diss., Upsala; Stockholm, 1898.
See also SCANDINAVIAN MATHEMATICAL CONGRESS.
- FRENCH UNIVERSITIES, 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. Wissenschaftliche Beilage zum Progymnasiums zu Lavenburg i. Pom.; Leipzig, 1894.

- FRENZEL, R. Directe Construction der Tangenten der Selbstschattencurven von Rotationsflächen. Jahresbericht der Staats-Realschule, Jägerndorf, 1892.
- FREUND, M. Über das Potential mehrfach belegter Flächen. Diss., Halle, 1922.
- FREUNDLICH, E. Analytische Funktionen mit beliebig vorgeschriebenem unendlichblättrigem Existenzbereiche. Diss., Göttingen, 1910.
- FREYBERG, J. Bestimmung der Potentialdifferenzen welche zu einer Funkenbildung in Luft zwischen verschiedenen Electrodenarten erforderlich sind. Diss., Strassburg; Leipzig, 1889.
- FRICKE, R. Ueber Systeme elliptischer Modulfunctionen von niederer Stufenzahl. Diss., Leipzig; Braunschweig, 1886.
Lehrbuch der Algebra. 3v., Braunschweig, 1924–1928.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- FRICKE, W. Über Brechungsexponenten absorbierender Flüssigkeiten im ultravioletten Spektrum. Diss., Jena, 1904.
- FRIEDRICH, G. Die Modulargleichungen der Galois'schen Moduln der 2. bis 5. Stufe. Diss., Leipzig; Greifswald, 1886.
- FRIESEN, S. G. VON. Studier öfver de negativa kvantiteterna. Diss., Upsala; Stockholm, 1877.
- FRISCHAUF, J. Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik. Graz, 1868.
- FRICTSHE, C. Abriss der Projectionenlehre für Realschulen. Jahresbericht der Realschule, Crimmitschau, 1873.
- FRIZELL, A. B. Foundations of arithmetic. Diss., Kansas; Lawrence, 1912.
- FROBENIUS, G. De functionum analyticarum unius variabilis per series infinitas repraesentatione. Diss., Berlin, 1870.
- FRÖDING, O. H. Några tillägg till de elliptiska funktionernas teori. Diss., Upsala, 1887.
- FRÖMTER, A. Lehrbuch der Grundrechnungsarten. v. 1–3, Stuttgart, 1888–91.
- FROMM, H. Krümmungsverhältnisse einer Kurve, im n -fach ausgedehnten homogenen Raume mit verschwindendem Krümmungsmasse. Diss., Bonn, 1878.
- FRONTERA, G. D'analyse et de mécanique. Diss., Paris, 1851.
- FRY, C. Die erste Stufe des arithmetischen Unterrichts. Wissenschaftl. Beigabe zum Programm des Gymnasiums, Strehlen, 1875.
- FRY, D. Das algebraische Rechnen für Secunda. Programm des Gymnasiums, Strehlen, 1890.
- 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.
- FÜRLE, H. Ueber die Darstellung von Funktionen, welche durch eine gewisse Klasse von Funktionalgleichungen defnirt sind. Diss., Halle; Berlin, 1887.
- FÜSS, H. Modulsysteme und höhere komplexe kommutative Zahlssysteme. Diss., Kiel, 1913.
- FUETER, R. Der Klassenkörper der quadratischen Körper und die complexe Multiplication. Diss., Göttingen, 1903.
- FUHRMANN, A. Aufgaben aus der analytischen Mechanik. v. 1, 3d ed., Leipzig, 1904.
- FUKUZAWA, S. Vier mathematische Abhandlungen. Tokyo, 1907.
- FULST, O. Bestimmung des Flächeninhalts des Mantels eines schiefen Kegels mit elliptischer Grundfläche. Diss., Göttingen, 1890.
- FUNCK, R. Die Konfiguration $(15_6, 20_3)$, ihre analytische Darstellung und ihre Beziehungen zu gewissen algebraischen Flächen. Diss., Strassburg; Leipzig, 1901.
- FUNCKE, H. Von der Krümmung des Eisenbahngleises, der Gestalt des Laufkranzes und dem Lauf des Wagens in gerader Bahn. Jahresbericht der Städtischen Realschule, Potsdam, 1889.
- FUNK, P. Ueber Flächen mit lauter geschlossenen geodätischen Linien. Diss., Göttingen, 1911.
- FURTWÄNGLER, P. See KLEIN, F., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- FURUHJELM, R. Sur la précision des déterminations photographiques des positions des étoiles. Helsingfors, 1906.
- FUSS, P. H. VON. See JACOBI, C. G. J.
- GABA, M. G. A set of postulates for general projective geometry. Diss., Chicago; New York, 1915.
- GABER, E. Bau und Berechnung gewölbter Brücken und ihrer Lehrgerüste. Diss., Karlsruhe, 1913.
- GAERTNER, R. Teilungen. Diss., Halle; Greifswald, 1891.

- GÄSSLER, E. Über senär cyklische Korrelationen in der Ebene und im Raume. Diss., Strassburg, 1904.
- GALDEANO, Z. G. DE. 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. 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. v. 1-5 [= v. 4-8 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 metodo de enseñanza matemática. Saragossa, 1910.
- Nueva contribución a la enseñanza de la matemática. Saragossa, 1910.
- Los programas de mis cursos de cálculo infinitesimal. 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.
- GALLE, A. Geodäsie. Leipzig, 1907. (Samml. Schubert.)
- GALOIS, E. Oeuvres mathématiques . . . avec une introduction par E. Picard. Paris, 1897.
- GAMBIOLI, D. See FAGNANO, G. C.
- GANDTNER, O. Die Elemente der analytischen Geometrie. Minden, 1862.
- GANGULI, S. Lectures on the theory of plane curves. Parts 1-2, Calcutta, 1919.
- GANS, R. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- 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.
- GARCÍA, G. Teoría general de la flexión de las vigas. Lima, 1927.
- GARNER, C. L. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- 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 a ses points critiques fixes. Diss., Paris, 1911.
- GAUSS, C. F. Werke, herausgegeben von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. v. 1-6, Göttingen, 1870-80; v. 7-9, v. 10, part 1, Leipzig, 1900-17; v. 11-12, Berlin, 1924-29.
- Demonstratio nova theorematis omnem functionem algebraicam rationalem integram unius variabilis in factores reales primi vel secundi gradus resolvi posse. Diss., Helmstedt, 1799. (Übersetzt von W. Frahnert, 1889.)
- See also BOLYAI, W., WALTERSHAUSEN, W. S. VON.
- 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—thèse astronomie; 1817.
- GECK, E. Ueber die singulären Punkte algebraischer Flächen. Diss., Tübingen, 1900.
- GEELE, W. C. VAN. Intensiteitsverhoudingen van magnetisch gesplitste spectraallijnen. Diss., Utrecht, 1928.
- GEHRCKE, E. Die Anwendung der Interferenzen in der Spektroskopie und Metrologie. Braunschweig, 1906.
- GEIGEL, R. Die Frage nach der Schwingungsrichtung polarisirten Lichtes. Habilitationsschrift, Würzburg, 1889.
- GEIGER, R. Über die approximative Berechnung der Leibrenten bei Änderung des Zinsfußes. Diss., Göttingen, 1927.
- 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.

- GEISENHEIMER, L. Ueber sphaerische Kegelschnitte. Diss., Jena; Schweidnitz, 1869.
- GEISSLER, K. Anschauliche Grundlagen der mathematischen Erdkunde. Leipzig, 1904.
- GENETZ, A. Till teorin för de Fuchs'ska funktionerna. Diss., Helsingfors, 1889.
- GENGE, C. Beiträge zu graphischen Ausgleichungen. Diss., Zurich, 1887.
- GENOCCHI, A. Differentialrechnung und Grundzüge der Integralrechnung, herausgegeben von G. Peano. Deutsch von G. Bohlmann und A. Schepp. Leipzig, 1899.
- GENTLEMAN, F. W. See VOSBURGH, W. L.
- GENTRY, R. On the forms of plane quartic curves. Diss., Bryn Mawr; New York, 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 quadrische Verwandtschaft. Diss., Königsberg, 1914.
- GERCKEN, W. Über die mathematische Theorie der Dispersion des Lichtes. Diss., Göttingen, 1877.
- 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.
- GERSTENBERG, G. Aufgaben aus der rechnenden Geometrie. Programm, Ploen, 1888.
- GEVREY, M. Sur les équations aux dérivées partielles du type parabolique. Diss., Paris, 1913.
- GIBBENS, G. E. C. A comparison of different line-geometric representations for functions of a complex variable. Diss., Chicago; Menasha, 1922.
- GIBBS, J. W. Elementary principles of statistical mechanics. New York, 1902.
The collected works of J. Willard Gibbs. 2 v., New York, 1928.
See also ALASIA, C.
- GIERSTER, J. Die Untergruppen der Galois'schen Gruppe der Modulargleichungen für den Fall eines primzahligen Transformationsgrades. Diss., Leipzig, 1881.
- GIESEKING, H. Analytische Untersuchungen über topologische Gruppen. Diss., Münster; Hilchenbach, 1912.
- GIGER, A. Ueber die dritte Steiner'sche Erzeugungsweise der Fläche dritter Ordnung. Diss., Zurich, 1914.
- 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.
- 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.
- GINZEL, F. K. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- GIRAUD, G. Sur une classe de groupes discontinus de transformations birationnelles quadratiques et sur les fonctions de trois variables indépendentes restant invariables par ces transformations. Diss., Paris, 1915.
- GLANVILLE, S. R. K. See CHACE, A. B.
- 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 Reziprozitätsgesetz. Diss., Kiel, 1918.
- GLENN, O. E. Determination of the abstract groups of order p^2qr ; p , q , r being distinct primes. Diss., Pennsylvania; New York, 1906.
- GLÖSEL, K. Ueber Combinationen zu bestimmten Summen. Programm der k.k. Staats-Oberrealschule, Bielitz, 1889.
- GLÖSER, M. Die abgekürzte Rechnen in Decimalbrüchen. II. Programm der k.k. Staats-Realschule, Teschen, 1875.
- GLOVER, J. W. United States life tables, 1910. Washington, 1916.
United States life tables, 1890, 1901, 1910, and 1901-1910. Washington, 1921.
- GODEFROY, M. La fonction gamma; théorie histoire, bibliographie. Diss., Paris, 1901.
- GODFRAY, H. A treatise on astronomy. Cambridge and London, 1866.
- GÖRANSSON, E. Om periodiska lösningar till lineära differentialekvationer. Diss., Lärosalen; Upsala, 1901.
- 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.
- 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 Mathematik, nebst einem Auszuge aus dem Statut des mathematisch-physikalischen Seminars. Göttingen, 1894.
- See also Section I of this Catalogue, under GÖTTINGEN.
- GOLDBECK, E. Descartes' mathematisches Wissenschaftsideal. Diss., Halle, 1892.
- GOLDENRING, R. Die elementargeometrischen Konstruktionen des regelmässigen Siebzehneckes. Leipzig, 1915.
- GOLDSCHIEDER, F. Das Reziprozitätsgesetz der achten Potenzreste. Wissenschaftliche Beilage zum Programm des Luisenstädtischen Realgymnasiums, Ostern; 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; Sandershausen, 1881.
- Über den Satz Eulers: $(1-x)(1-x^2)(1-x^3) \cdots = \sum_0^{\infty} (-1)^n x^{\frac{3n^2 \pm n}{2}}$. Bericht, Höhere Handelsschule der Kaufmännischen Innungshalle, Gotha, 1892.
- GOLDSCHMIDT, S. Über eine besondere Art von Collineation in der Ebene. Diss., Giessen, 1883.
- GOLDZIEHER, C. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES bureau of education.
- GOMES DE CARVALHO, A. S. A teoria das tangentes antes da invenção do calculo diferencial. Coimbra, 1919.
- GOMES TEIXEIRA, F. See TEIXEIRA, F. G.
- GONNESSIAT, F. Recherches sur l'équation personnelle. Paris, 1892.
- GOOSS, J. W. Zur Begründung der Methode der kleinsten Quadrate. Diss., Göttingen; Creuznach, 1865.
- GORDAN, P. Über das Formensystem binärer Formen. Leipzig, 1875.
- GORDON, M. See ARCHIBALD, R. C.
- GORE, J. H. Elements of plane and spherical trigonometry. New York, 1907.
- GORST, J. E. See BRITISH ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE.
- GOSSE, R. De l'intégration des équations $s=f(x, y, z, p, q)$ par la méthode de Darboux. Diss., Paris; Toulouse, 1921.
- GOT, T. Questions diverses concernant certaines formes quadratiques ternaires indéfinies et les groupes fuchsien arithmétiques qui s'y rattachent. Diss., Paris; Toulouse, 1913.
- GOULD, B. A. See Section I of this Catalogue, under NATIONAL academy of sciences.
- GOULD, S. C. Bibliography on the polemic problem, what is the value of π . Manchester, N. H., 1888.
- GOUPILLIÈRE, H. DE LA. Surfaces nautiloïdes. Coimbra, 1908.
- Mémoires divers. 2d ed., Paris, 1909.
- GOURSAT, E. Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, 1891.
- Cours d'analyse mathématique. v. 1-2, Paris, 1902-05; v. 3, 2d ed., 1915.
- A course in mathematical analysis, translated by E. R. Hedrick and O. Dunkel. Boston, v. 1, 1905; v. 2, parts 1-2, 1916-17.
- GRAF, H. G. Wie lehrt und lernt man die Raumlehre? Ein Handbuch für Lehrer und Schüler. Heft 1. Neuweid und Leipzig, 1904.
- 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; Karlsruhe, 1908.
- GRANDJEAN, K. Über die mit einer Schläfli'schen Doppelsechse zusammenhängende Fläche F^2 . Diss., Strassburg; Leipzig, 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, C. C. Dr. Charles Cyrus Grant's solution of Fermat's problem. N.p., n.d.

- GRANVILLE, W. A. Four-place tables of logarithms. Boston, 1908.
 Plane trigonometry and tables. Boston, 1908.
 Plane and spherical trigonometry and tables. Boston, 1909.
 [These three volumes are in the series: Mathematical Texts edited by P. F. Smith.]
 See also SMITH, P. F.
- GRASSMANN, H. E. 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; Leipzig, 1913.
 Introduction to higher geometry. New York, 1930.
 See also OSGOOD, W. F.
- GRAVES, G. H. Complete linear systems of algebraic curves of least order of genera three and four. Diss., Columbia; Lancaster, 1914.
- GRAY, A., and MATHEWS, G. B. A treatise on Bessel functions. London and New York, 1895.
- GRAY, J. M. The arithmetic of building societies. Liverpool, 1864.
- GREEN, G. Mathematical papers. Paris, 1903.
- GREEN, G. M. Projective differential geometry of triple systems of surfaces. Diss., Columbia; Lancaster, 1913.
- GREENHILL, A. G. Differential and integral calculus. London, 1891.
 See also WOLSTENHOLME, J., and Section I of this Catalogue, under SMITHSONIAN institution.
- GREENLEAF, B. New elementary algebra. Boston, 11th ed., 1864. Also later ed., 1879, and Key, 1864.
 New higher algebra. Boston, 1872.
- GREGORY, D. See EUCLID.
- GREGORY, D. F. Examples of the processes of the differential and integral calculus. 2d ed., by W. Walton, Cambridge, 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. v. 1, 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; Frankfurt a. M., 1875.
 Die Auflösung simultaner quadratischer Gleichungen mit zwei Unbekannten durch Diskriminantenbildung. From Festschrift des Herzoglichen Karls-Gymnasiums in Bernburg zur Begrüssung der xxxvii. Versammlung Deutscher Philologen und Schulmänner in Dessau; Bernburg, 1884.
- GRIFFIN, F. L. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- GRIFFIN, W. N. Elements of algebra and trigonometry. 5th ed., London, 1882.
- GRISS, G. F. C. Differentialinvarianten von Systemen von Vektoren. Diss., Amsterdam; Groningen, 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.
- GRÖBLI, W. Specielle Probleme über die Bewegung geradliniger paralleler Wirbelfäden. Diss., Göttingen; Zurich, 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. Programm der k.b. Studien-Anstalt, Amberg, 1891.
- GROMMER, J. Ganze transzendente Funktionen mit lauter reellen Nullstellen. Diss., Göttingen, 1914.
- GRONWALL, T. H. Om system of linjära totala differentialekvationer särskildt sådana med $2n$ -periodiska koefficienter. Diss., Upsala, 1898.
- GROSS, W. Ueber die Combinanten binärer Formensysteme, welche ebenen rationalen Curven zugeordnet sind. Diss., Tübingen; Stuttgart, 1887.
 Die Berechnung der Schusstafeln. Leipzig, 1901.
- GROSSE, H. Beiträge zur kinematischen Geometrie. Diss., Jena, 1872.
- GROSSMANN, J. Über die Nullstellen der Riemannschen ζ -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.
- GROVE, C. C. The syzygetic pencil of cubics with a new geometrical development of its Hesse group, G_{216} . The complete Pappus hexagon. Diss., Johns Hopkins; Baltimore, 1906.
- GRÜBLER, M. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- GRÜNBERG, V. Mikroskopische Bildererzeugung. Leipzig, 1903.
- GRÜNBERGER, E. Isophoten-Constructions für windschiefe Ebenen. Jahresbericht der deutschen Staats-Realschule, Pilsen, 1884.
Das Schneiden von Kreisen unter gleichen Winkeln mit Einschluss der Berührung. Programm der deutschen k.k. Staats-Realschule, Budweis, 1891.
- GRÜNFELD, H. P. H. Lehrbuch der Arithmetik, zweiter Cursus. Part 1, Schleswig, 1872.
- GRÜNING, M. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- DIE GRÜNDEHREN DER MATHEMATISCHEN WISSENSCHAFTEN IN EINZELDARSTELLUNGEN mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete. See COURANT, R., KNOPP, K., SPEISER, A.
- GRÜNERT, J. A. See KLÜGEL, G. S.
- GSCHNITZER, F. Die Affinität in der Ebene nebst ihren speciellen Fällen, der Ähnlichkeit, Congruenz und Flächengleichheit, in analytischer Behandlung. Programm des k.k. Gymnasiums, Brixen, 1893.
- GSELL, M. Veränderungen statisch unbestimmter 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 $\int_0^{\infty} J(x)e^{-bx}x^{-1}dx$. Diss., Berne; Uster, 1894.
- GÜELL Y LÓPEZ BACIGALUPI Y BRU, E. Espacio, relacion y posicion. Madrid, 1924.
- GÜNTHER, P. Über lineare Differentialgleichungen deren Integrale nur einen singulären Punkt im Endlichen besitzen und im Unendlichen sich regulär verhalten. Diss., Berlin, 1889.
- GÜNTHER, S. Darstellung der Näherungswerthe von Kettenbrüchen in independenter Form. Parts 1-2. 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; Coburg, 1909.
- GÜSSMAR, F. Lineare Gleichungen zwischen parabolischen Koordinaten. Diss., Rostock, 1911.
- GUGGENBUHL, L. An integral equation with an associated integral condition. Diss., Bryn Mawr; Hamburg, 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. (Scientia.)
- GULLEMIN, A. Tableaux logarithmiques A et B. Paris, 1906.
- GULLÉN, J. O. Nuevo método de discusión de los sistemas de ecuaciones lineales. Madrid, 1930.
- GUIMARÃES, R. Les mathématiques en Portugal. 2d ed., and Appendice II, Coimbra, 1909-11.
- GULDBERG, A., und WALLENBERG, G. Theorie der linearen Differenzgleichungen. Leipzig, 1911.
- GUNDERSEN, C. On the content or measure of assemblages of points. Diss., Columbia; New York, 1901.
- GUNTHER, C. O. Integration by trigonometric and imaginary substitution. New York, 1907.
- 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; Berlin, 1907.
- 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. Beilage zum Osterprogramm des Gymnasiums, Schaffhausen, 1877.
Ueber die sich rechtwinklig schneidenden Normalen einer Fläche zweiten Grades. Wissenschaftliche Beilage zum Osterprogramm des Gymnasiums Schaffhausen; Zurich, 1885.
- HAAFTEN, M. VAN. Beschouwingen over politieke rekenkunde. Diss., Utrecht, 1912.
- HAAN, D. B. DE. See BIERENS DE HAAN, D.
- HAAR, A. Zur Theorie der orthogonalen Funktionensysteme. Diss., Göttingen, 1909.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- HABART, K. 1. Über Büschel coaxialer Chordalparabeln und deren Beziehungen zu Curven dritten Grades mit unendlich fernen Singularitäten. 2. Darstellung des Systems der Wurflinie mit unendlich fernen Singularitäten. Programm der k.k. Staats-Realschule, Elbogen, 1891.
- HABERL, J. Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. Vienna, 1867.
- HACKEL, J. P. Ueber harmonische Punkte. Programm des Gymnasiums zu Böhmisches-Leippa; Prague, 1857.
- 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.
La série de Taylor et son prolongement analytique. Paris, 1901. (Scientia.)
See also Section I of this Catalogue, under COLUMBIA university, and RICE institute.
- HADASZCZOK, J. Der Kegelschnitt in centrischer Collineation mit berührenden Kreisen. Jahres-Bericht der Landes-Oberrealschule, Mähr.-Ostrau, 1892.
- HADDON, J. Examples and solutions of the differential calculus. New ed., London, n.d. [The first edition was published in 1851 and a German translation in 1854.]
- HAECKER, G. Bestimmung des Transparenzkoeffizienten des Nebels und der zugehörigen Sichtweite sowie Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Beleuchtungsstärke, Kontrastgrösse und Sehschärfe. Diss., Kiel, 1905.
- HÄNSEL, Die Haupteigenschaften reciprokverwandter ebener Systeme. Jahresbericht der Realschule, Chemnitz, 1862.
- HAENTZSCHEL, E. Ueber die Reduktion der Gleichung $\frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial z^2} = 0$ auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Ein Beitrag zur Theorie der Lamé'schen Funktionen 2. Ordnung. Diss., Jena; Berlin, 1883.
- HAEUSER, G. Über die Fundamentaldeterminanten der allgemeinen, homogenen, linearen Differentialgleichungssysteme. Diss., Heidelberg; Dresden, 1892.
- HAGAR, D. B. Elementary algebra. Philadelphia, c. 1874.
- HAGE, H. Über Begrenzungsflächen unendlich dünner Strahlenbündel, deren Erzeugende gleiche Neigung zum Mittelstrahl haben. Diss., Techn. Hochschule Munich; Amorbach, 1909.
- HAGEN, J. G. Synopsis der höheren Mathematik. v. 1–2, Berlin, 1891–94.
- HAGER, G. Ueber die lineare Transformation der Thetafunktionen. 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.
- HAHN, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- Haid, M. Über Gestalt und Bewegung der Erde. Karlsruhe, 1894.
Die modernen Ziele der Erdmessung. Karlsruhe, 1901.
- HALBOTH, W. Anwendung der Tangential- und Schmiegungs-Bewegung auf einige Bewegungen des Punktes. Jahres-Bericht über das k. bayerische Realgymnasium, Augsburg, 1893.
- HALL, A. G. Bestimmung der Definitionsgleichungen aller endlichen continuirlichen Gruppen von Punkttransformationen in der Ebene. Diss., Leipzig, 1902.
- HALL, T. P. A geometrical vector algebra. Vancouver, 1914.
- HALL, W. S. Differential and integral calculus. New York, 1897.
- HALLER, S. Untersuchung der Brennpunktskurve eines Kegelschnittbüschels mit besonderer Berücksichtigung der gestaltlichen Verhältnisse. Diss., Techn. Hochschule Munich; Leipzig, 1903.
- HALLGREN, E. Om beräkningen af Abelska integralers omväändning. Diss., Upsala; Gothenburg, 1894.

- HALM, J. Über zwei homogene lineare Differentialgleichungen m -ter Ordnung mit $m+n-1$ resp. n endlichen singulären Punkten. Diss., Kiel; Strassburg, 1890.
- HALPHEN, G. H. Sur les invariants différentiels. Diss., Paris, 1878.
 Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. Part 1, pp. 1–288 only, Paris, 1886. Part 2, complete, Paris, 1888.
- Oeuvres, publiées par les soins de C. Jordan, H. Poincaré, E. Picard, avec la collaboration de E. Vessiot. v. 1–2, 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. Translation by P. Barbarin, Paris, 1911.
 See also LOBATSCHESKY, N. I.
- HALSTENBACH, G. Relatione figurarum planarum quae cyclatio (= Kreisverwandtschaft) dicitur. Diss., Bonn, 1864.
- HALUSCHKA, F. Die dreiseitige Körperecke. Programm der Staats-Realschule, Währing; Vienna, 1889.
 Zur Methode der Stereometrie. Jahresbericht der Staats-Realschule im XVIII. Gemeindebezirke, Vienna, 1892.
 Zur Kegelschnittlehre. Jahresbericht der Staats-Realschule im XVIII. Gemeindebezirke, Vienna, 1894.
- 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 Geometrien, in denen die Graden die Kürzesten sind. Diss., Göttingen, 1901.
- HAMMER, E. Sechstellige Tafel der Werte von $\log \frac{1+x}{1-x}$. Leipzig, 1902.
- HAMMERSTEIN, A. Zwei Beiträge zur Zahlentheorie. Diss., Göttingen, 1919.
- HAMPEL, H. Über Aoustsche Kurven. Diss., Halle, 1921.
- HANCOCK, H. Eine Form des Additionstheorems für hyperelliptische Functionen erster Ordnung. Diss., Berlin, 1894.
 Mémoire sur les systèmes modulaires de Kronecker. Diss., Paris, 1901.
 Theory of elliptic functions. v. 1 [no more published], New York, 1910.
 See also Section I of this Catalogue, under CINCINNATI.
- 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; Palermo, 1909.
- HANSEN, C. Om en Gruppe hele transcendente Funktioner. Diss., Copenhagen; Leipzig, 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'après les ordres de la Société Royale des Sciences. Copenhagen, 1853.
- HANSEN, P. C. V. Sætninger om Integraler af explicite Differentialer og af Differential-ligninger. Diss., Copenhagen, 1874.
- HAPPEL, H. Untersuchungen über die Convergenz der beim Problem der drei Körper auftretenden Reihenentwickelungen. Diss., Göttingen, 1900.
- HARDCASTLE, F. See KLEIN, F.
- HARDY, A. S. Elements of quaternions. Boston, 1895.
 Elements of analytic geometry. Boston, 1899.
 Elements of the differential and integral calculus; method of rates. Boston, 1901.
- HARDY, G. H. The integration of functions of a single variable. Cambridge, 1905. (Cambridge Tracts, no. 2.)
- HARÉ, S. C. Mécanique sociale. Paris, 1910.
- HARÉTU, S. C. Sur l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires. Diss., Paris, 1878.
- HARKNESS, J. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- 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, 1862.
 A contribution to the history of the problem of the reduction of the general equation of the fifth degree. Cambridge, n.d. [1863].
 On a certain class of linear differential equations. n.d. [Manchester, 1865.]
- HARMS, C. Das neue Mass und Gewichtssystem, nebst einigen Bemerkungen über den Rechenunterricht. Programm der Vorschule, Oldenburg, 1869.
 Das abgekürzte Rechnen. Programm der Realschule, Oldenburg, 1872.
- HARMS, F. Die Transfiguration ebener Kurven von rechtwinkligen Cartesischen auf A-Normalen- und A-Strahlbüschel-Koordinaten. Diss., Rostock, 1913.
- HARNACK, A. Über eine Behandlungsweise algebraischer Differentiale in homogenen Coordinaten. Habilitationsschrift, Leipzig, 1876.
 Die Grundlagen der Theorie des logarithmischen Potentials und der eindeutigen Potentialfunktion in der Ebene. Leipzig, 1887.
- HARPER, H. D. See WENTWORTH, G.
- HARREN, W. Zur Reform der Volksversicherung. Diss., Kiel, 1907.
- 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, W. L. Differential equations and implicit functions in infinitely many variables. Diss., Chicago; New York, 1917.
 Mathematics of investment. Boston, 1924.
- HART, W. W. See WELLS, W.
- HARTENSTEIN, H. Über die Integration der Differentialgleichung $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} = k^2 f$ für Polar- und elliptische Coordinaten nebst Behandlung eines mit derselben zusammenhängenden physikalischen Problems. Diss., Leipzig; Dresden, 1887.
- HARTMANN, A. Studium über Kegelschnitte und Flächen 2. Grades. Diss., Zurich, 1889.
- HARTMANN, B. Untersuchung über die Leistungs-Fähigkeit 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; Leipzig, 1905.
- HARTWIEG, O. Konstruktion der Hauptachsen des Ellipsoides aus drei konjugierten Durchmesser. Diss., Strassburg; Leipzig, 1910.
- HARVARD UNIVERSITY, Doctors of philosophy and doctors of science, 1873–1926. Cambridge, 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.
- 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; Baltimore, 1890.
- HASKINS, C. N. On the invariants of quadratic differential forms. Diss., Harvard; New York, 1902.
- HASS, P. Zur Definition des Begriffs der eindeutigen analytischen Funktion. Diss., Kiel, 1908.
- HASSE, H. See Section I of this Catalogue, under DEUTSCHE mathematiker-vereinigung.
- HATTENDORF, K. Die elliptischen Functionen in dem Nachlasse von Gauss. Beitrag zu einem Schreib- und Druckfehler-Verzeichnisse. Hannover, 1869.
- HAUBER, W. Statik. 2v., Leipzig, 1903–04. (Samml. Göschen.)
- HAUCK, G. Grundzüge einer allgemeinen axonometrischen Theorie der darstellenden Perspective. In zwei Abschnitten: I. Planperspective; II. Perspective und projectivische Collineation im Raum. Diss., Tübingen; Dresden, 1876.
- HAURE, M. Recherches sur les points de Weierstrass d'une courbe plane algébrique. Diss., Paris, 1896.
- 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.
- HAWKES, H. E. Higher algebra. Boston, 1913.
- HAWKES, H. E., LUBY, W. A., and TOUTON, F. C. Second course in algebra. Boston, 1911. Also rev. ed., 1918.
 Complete school algebra. Boston, 1912.
 First course in algebra. Rev. ed., Boston, 1917.
- HAWKINS, C. Elementary trigonometry. London, 1907.
- HAYN, F. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.

- HAYWARD, R. B. Elements of solid geometry. London, 1890.
- HAŽMUKA, W. Zur Theorie der unendlichen Reihen. Programm der k.k. Staats-Gymnasiums, Nikolsburg, 1883.
- HEATH, T. History of Greek mathematics. 2v., Oxford, 1921.
A manual of Greek mathematics. Oxford, 1931.
- HEATH'S MATHEMATICAL MONOGRAPHS. See ALEY, R. J., MILNER, F., RUPERT, W. W.
- HEBELER, H. Über den Wärmeverbrauch beim Auflösen von Salzen in der wässrigen Lösung. Diss., Jena, 1905.
- HECKE, E. Zur Theorie der Modulfunctionen von zwei Variablen und ihrer Anwendung auf die Zahlentheorie. Diss., Göttingen, 1910.
Vorlesungen über die Theorie der algebraischen Zahlen. Leipzig, 1923.
- HECKER, J. Ueber Ruffinis Beweis für die Unmöglichkeit der algebraischen Auflösung der allgemeinen Gleichung von einem höheren als dem vierten Grade. Diss., Bonn, 1886.
- HEDDAEUS, H. Theorie und Anwendung eines besonderen Ebenencoordinatensystems. Diss., Marburg, 1891.
- HEDELIUS, E. Bidrag till Teorin för En- och Fler-Tydigt Homologa Trianglar. Diss., Upsala; Göteborg, 1888.
- HEDRICK, E. R. Ueber den analytischen Character der Lösungen von Differentialgleichungen. Diss., Göttingen, 1901.
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. See BROWN, E. W., and Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- HEDSTRÖM, J. S. Über die reciproke 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., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- HEFFTER, L. Zur Theorie der linearen homogenen Differentialgleichungen. Habilitationsschrift, Giessen, 1888.
- HEFFTER, L., and KOEHLER, C. Lehrbuch der analytischen Geometrie. 2v., Leipzig, 1905–23.
- HEGELE, A. Die Fundamentalaufgaben der darstellenden Geometrie. Programm der k. Realschule, Straubing, 1892.
- HEGER, R. Beiträge zur analytischen Geometrie. Diss., Leipzig; Dresden, 1868.
- HEGGE ZIJNEN, B. G. VAN DER. See ZIJNEN, B. G. VAN DER HEGGE.
- HEIBERG, J. L. See ARCHIMEDES, EUCLID.
- HEILAND, F. Hüllflächen einer Schar von Regelflächen zweiter Ordnung. Diss., Jena; Eisenach, 1908.
- HEINE, E. Theorie der Kugelfunctionen. 2d ed., 2v., Berlin, 1878–1881.
- HEINITZ, G. Elementare Berechnung der Zahl μ , welche den quadratischen Restcharakter bestimmt. Diss., Göttingen, 1893.
Eine neue Bestimmung des quadratischen Restcharakters. Wissenschaftliche Beilage zum Bericht der Jacobson-Schule, Seesen a. Harz; Göttingen, 1893.
- HEINRICH, E. Ueber den Bündel derjenigen kubischen Raumcurven, welche ein gegebenes Tetraeder in derselben Art zum gemeinsamen Schmiegungstetraeder haben. Diss., Münster; Wermelskirchen, 1887.
- HEINZE, L. Beiträge zur Anwendung der Dreiteilung der elliptischen Functionen auf die Theorie der Wendepunkte einer Kurve dritter Ordnung. Diss., Königsberg; Greifswald, 1883.
- HEIS, E. Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra. 69th ed., Cologne, 1886. Also Schlüssel, v. 1–2, 1873.
- HELLER, J. Kegelschnittbüschel und Kegelschnittscharen. Jahresbericht der Staats-Oberrealschule, Linz, 1886.
- HELLER, S. Untersuchungen über die natürlichen Gleichungen krummer Flächen. Diss., Kiel; Göttingen, 1904.
- HELLINGER, E. Die Orthogonalinvarianten quadratischer Formen von unendlichvielen Variablen. Diss., Göttingen, 1907.
See also KLEIN, F., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2, 4.

- HELLWIG, C. Berechnung der Wurzeln kubischer und biquadratischer Gleichungen. Beilage zum Jahresbericht des k. Realgymnasiums, 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.
- HELMERT, F. R. Die Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. 2d ed., Leipzig, 1907.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- HEMLING, K. Transformation und Ausmittlung bestimmter Integrale. Abhandlung . . . pro venia legendi, Dorpat, 1851.
- HELSINGFORS, Polytekniska institutet i Finland 1849–1899. I. Historisk öfver Institutet. II. Fackafdelningarna. III. Biografiska anteckningar öfver affidna ordinarie lärare. Helsingfors, 1899.
- HELSINGFORS UNIVERSITY: Inbjudning till det offentliga föredrag hvarmed Professoren i zoologi vid Kejslerliga Alexanders Universitetet i Finland filosofie doktorn Enzio Rafael Reuter den 29 Oktober 1910 tillträder sitt ämbete utfärdad af fysisk-matematiska sektionens dekanus. Helsingfors, 1910.
- HELWIG, P. I. Over een algemeen gemiddelde en de integralen die samenhangen met de joutenwet van het meetkundig gemiddelde. Diss., Utrecht; Amsterdam, 1901.
- HENKEL, L. Ueber die aus einer Curve $y=f(x)$ abgeleiteten Curven $y_1 = x \frac{dy}{dx} = xf'(x)$ (Tangentencurve) und $y_2 = x \frac{dx}{dy} = \frac{-x}{f'(x)}$ (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. Diss., Heidelberg; Zurich, 1875.
Die graphische Statik der starren Systeme. Leipzig, 1911. (Teubners Samml.)
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- HENRICH, F. Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. Wiesbaden, 1870.
- HENSCHEL, A. Versuch einer räumlichen Darstellung complexer ebener Gebilde. Diss., Jena; Weimar, 1892.
- HENSCHKE, E. Über eine Form des Prinzips der kleinsten Wirkung in der Elektrodynamik des Relativitätsprinzips. Diss., Berlin; Leipzig, 1912.
- HENSEL, K. Arithmetische Untersuchungen über Discriminanten und ihre ausserwesentlichen Theiler. Diss., Berlin, 1884.
See also KRONECKER, L., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- HENSTCHEL, O. Ueber einige conforme Abbildungen. Diss., Jena, 1871.
- HEPPERGER, J. VON. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- HERBST, H. Beitrag zur Theorie der orthogonalen Substitutionen. Diss., Halle, 1879.
- HERGLOTZ, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- HERING, A. G. Summation der n ersten Glieder der binomischen Reihe mittelst der Theorie der hypergeometrischen Reihen. Jahresbericht der Realschule mit Progymnasium, Chemnitz, 1868.
- HERMANN, A. Résumé et exercices d'algèbre élémentaire. Paris, 1875.
- HERMES, O. Superficiebus confocalibus secundi gradus. Diss., Breslau, 1849.
Das Sechsfach. Wissenschaftliche Beilage zum Programm des Köllnischen Gymnasiums; Berlin, 1886.
- HERMITE, C. Cours d'analyse. Part 1, Paris, 1873.
Œuvres. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par E. Picard. 4v., Paris, 1905–17.
Correspondance d'Hermite et de Stieltjes. Edited by B. Baillaud and H. Bourget. 2v., Paris, 1905.
See also DARBOUX, G., LAGUERRE, E. N.
- HERRMANN, F. Katechismus der Algebra. Leipzig, 1872.
- HERRMANN, O. Geometrische Untersuchungen über den Verlauf der elliptischen Transcendenten im complexen Gebiete. Diss., Leipzig; Dresden, 1883.
- HERSTOWSKI, F. N. Zur Theorie der Jacobischen Thetafunctionen. Diss., Breslau; Leipzig, 1876.

- HERTING, G. Über die gestaltlichen Verhältnisse der Flächen dritter Ordnung und ihrer parabolischen Kurven. Diss., Munich; Augsburg, 1887.
- HERTZ, P. Beiträge zu einer genetischen Entwicklung der Geometrie. Einladungsschrift zu den öffentlichen Prüfungen . . . in der Lehr- und Erziehungs-Anstalt für Knaben . . . zu Friedrichstadt, Dresden, 1878.
- HERTZ, W. Ueber partielle Differentialgleichungen die in der Variationsrechnung vorkommen. Diss., Kiel; Göttingen, 1903.
- HERTZSPRUNG, S. See Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskab.
- HERZFELD, K. F. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- 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.
- HESSEBERG, G. Über die Invarianten linearer und quadratischer binärer Differentialformen und ihrer Anwendung auf die Deformation der Flächen. Diss., Berlin; Stockholm, 1899.
- HEUSCH, F. DE. Cours d'analyse, calcul différentiel. Brussels, 1898.
- HEYL, P. R. See Section I of this Catalogue, under PENNSYLVANIA.
- HEYMAN, H. J. Zur Theorie der cyklischen binären Formen mit ganzzahligen Koeffizienten. Diss., Upsala, 1917.
- HEYWOOD, H. B. Sur l'équation fonctionnelle de Fredholm et quelques-unes de ses applications. Diss. Paris, 1908.
- HIERHOLZER, K. Über Kegelschnitte im Raume. Habilitationsschrift, Karlsruhe; Leipzig, 1870.
- HILB, E. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- HILBERT, D. Grundlagen der Geometrie. 3d ed., Leipzig, 1909.
David Hilbert zur Feier seines sechzigsten Geburtstages. Berlin, 1922. [Reprint from *Die Naturwissenschaften*, v. 10, no. 4, 1922.]
See also COURANT, R., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- HILBERT, K. S. Das allgemeine quadratische Reciprocitätsgesetz in ausgewählten Körpern der zweiten Einheitswurzeln. Diss., Göttingen, 1900.
- HILDEBRANDSSON, H. H. Samuel Klingenstiernas levnad och verk. Stockholm, 1919.
- HILDEBRANDT, T. H. A contribution to the foundations of Fréchet's calcul fonctionnel. Diss., Chicago; Baltimore, 1912.
- HILL, G. W. Memoir of James Edward Oliver, 1829–1895. Washington, 1896.
See also Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- HILL, J. E. On quintic surfaces. Diss., Clark; Worcester, 1896.
See also Section I of this Catalogue, under MATHEMATICAL review.
- 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; Freiburg i.B., 1884.
Über Singularitäten algebraischer Kurven. Wissenschaftliche Beilage zum Programm des k. Progymnasiums, Löbau Wpr., 1891.
- HINRICHSSEN, F. W. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- 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; Leipzig, 1872.
- HIPPISLEY, R. L. See Section I of this Catalogue, under SMITHSONIAN institution.
- HIRSCH, M. Hirsch's Collection of examples, formulae, and calculations of literal calculus and algebra, translated by J. A. Ross. London, 1827.
Sammlung von Beispielen, Formeln und Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra. 18th ed., Altenburg, 1881.
See also BIENENFELD, H.
- HIRST, T. A. Quadratic inversion of plane curves. London, 1865.
- HJELMSLEV, J. T. See PETERSEN, J. T.
- HOBSON, E. W. See INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS, and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- HOBSON, E. W., and JESSOP, C. M. Elementary treatise on plane trigonometry. Cambridge, 1892.

- HOČEVAR, F. (1) Ueber das Combinieren zu einer bestimmten Summe. (2) Zur Lehre von der Theilbarkeit der ganzen Zahlen. Programm des k.k. Staatsgymnasiums, Innsbruck, 1881.
- HOCHHEIM, A. Leitfaden für den Unterricht in der Arithmetik und Algebra. 2d ed., v. 1, Berlin, 1876.
Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. 3d ed., v. 1, Leipzig, 1904.
- HODGSON, C. V. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- HODGSON, J. E. Orthocentric properties of the plane directed n -line. Diss., Johns Hopkins; Lancaster, 1912.
- HÖCKNER, W. G. Einschaltung von Punkten in ein durch Koordinaten gegebenes, trigonometrisches Netz mit ausgiebiger Verwendung einer Rechenmaschine. Diss., Leipzig, 1891.
- HOEFER, F. Histoire des mathématiques. Paris, 1874.
- HÖHNE, R. Analytische Untersuchung Steinerscher Maxima- und Minimaprobleme, welche Beziehungen zwischen Umfang und Inhalt ebener Figuren enthalten. Diss., Leipzig; Freiberg, 1889.
- HÖHR, D. Algebraische Aufgaben. Programm des evangelischen Gymnasiums, Schässburg; Hermannstadt, 1869.
Lehrbuch der Arithmetik. Parts 1–2, Vienna, 1876.
- HOEK, R. VAN DER. Over: "The law of uniform seniority." Diss., Groningen, 1925.
- HÖLDER, O. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- HOËNE-WRONSKI, J. See DICKSTEIN, S.
- 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.
- HOESCH, A. Untersuchungen über die II-Functio von Gauss und verwandte Functionen. Diss., Göttingen, 1878.
- HOESTRA, H. P. Onderzoek van eenige bilineaire congruenties van kubische ruimtekrommen door eene afbeelding op het puntenveld. Diss., Utrecht, 1928.
- HOFER, J. Der Kreis als Directrix der Kegelschnitte und einiges über die allgemeine Directrix der Kegelschnitte. Jahresbericht der k.k. Staats-Unterrealschule, Bozen, 1887.
- HOFFMANN, E. Über den Ort der Durchschnittspunkte der Polaren und über die Enveloppe der Verbindungslinien 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 was the author of v. 1–4, Natani of v. 5–7.]
- HOFFMEISTER, C. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- HOFMANN, F. Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik und Algebra. Part 3, Bayreuth, 1876.
- HOFMANN, L. Über einige spezielle Strahlenkongruenzen die mit analytischen Functionen zusammenhängen. Diss., Zurich, 1927.
- HOF, G. J. Over kromme lijnen die uit de poolvergelijking der kegelsneden kunnen worden afgeleid. Diss., Utrecht; Arnhem, 1869.
- HOLGATE, T. F. On certain ruled surfaces of the fourth order. Diss., Clark; Baltimore, 1893.
Elementary geometry plane and solid. New York, 1908.
- HOLLAENDER, E. Über äquivalente Abbildung. Diss., Halle, 1891.
- HOLLANDSCHE MAATSCHAPPIJ DER WETENSCHAPPEN, HAARLEM (Dutch Society of Sciences). Catalogus der Bibliotheek. Haarlem, 1910.
See also Section I of this Catalogue, under ARCHIVES néerlandaises des sciences exactes et naturelles.
- HOLLCROFT, T. R. A classification of general (2, 3) point correspondences between two planes. Diss., Cornell; Baltimore, 1919.
- HOLLWECK, M. Das Binomialtheorem als Grundlage der Logarithmotechnie und Goniometrie. Programm der k. Studienanstalt, Passau, 1871.
- HOLMAN, S. W. Discussion of the precision of measurements, with examples from physics and electrical engineering. New York, 1892.
- HOLMQUIST, B. Über Beziehungen zwischen binären and ternären Formensystemen. Diss., Lund, 1898.
- HOLST, E. Om Poncelet's betydnng 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 $Z = \frac{1}{z}$ und die Inversion oder Transformation mittels reciproker Radii vectores. Beilage zum Programm 1883 der k. Gewerbeschule zu Hagen; Leipzig, 1882.
- Einige Aufgaben der darstellenden Geometrie und der Kartographie, die mit der Theorie der isogonalen Verwandtschaften zusammenhängen. Beilage zum Programm 1883-84 der Gewerbeschule zu Hagen; Leipzig, 1883.
- Ingenieur-Mathematik. Part 2, Leipzig, 1898.
- Elementare kosmische Betrachtungen über das Sonnensystem. Leipzig, 1906.
- HOPFNER, F. Beitrag zur Bestimmung des ebenen Schnittes von Polyeder- und Cylinderflächen. Programm der II. deutschen Staats-Oberrealschule, Prague, 1889.
- 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.
- 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; Leipzig, 1889.
- Ueber Systeme linearer Differentialgleichungen mit mehreren Veränderlichen. Beiträge zur Verallgemeinerung der Fuchs'schen Theorie der linearen Differentialgleichungen. Habilitationsschrift, Freiburg i.B.; Berlin, 1890.
- HORN, T. Die Discontinuitäten der zweiten Differentialquotienten des Oberflächenpotentials. Diss., Leipzig; Dresden, 1881.
- HORN, W. Die Logistik und die Trigonometrie der Griechen. Diss., Tübingen; Munich, 1877.
- HORT, W. Die Entwicklung des Problems der stetigen Kraftmaschinenreglung nebst einem Versuch der Theorie unstetiger Reglungsvorgänge. Diss., Göttingen; Leipzig, 1904.
- HOSENFELDT, W. Zur Theorie der abwickelbaren Flächen. Diss., Rostock, 1887.
- HOSKINS, L. M. Theoretical mechanics. Stanford University, 1903.
- HOTELLING, H. Three-dimensional manifolds of states of motion. Diss., Princeton; New York, 1925.
- HOÛEL, 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.
- HOUGH, S. S. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- HOWLAND, L. A. Anwendung binärer Invarianten zur Bestimmung der Wendetangenten einer Kurve dritter Ordnung. Diss., Munich, 1908.
- HU, M. T. Linear integro-differential equations with a boundary condition. Diss., Harvard; New York, 1918.
- HUBBELL, H. The geometry of Euclid. Philadelphia, 1861.
- HUBER, G. Anwendungen der conformen Abbildung. Diss., Berne; Zurich, 1883.
- HUBER, P. Die Scyphoide, eine Kurve 4. Ordnung. Diss., Bern, 1910.
- HUDSON, H. P. Ruler and compasses. London, 1916.
- Cremona transformations in plane and space. Cambridge, 1927.
- HUDSON, R. W. H. T. Kummer's quartic surface. Cambridge, 1905.
- HÜDEL, J. Lehr- und Übungsbuch für den Unterricht in der allgemein Arithmetik und Algebra. Part 1. Programm der k. Studienanstalt . . . 1871-72, Eichstätt, 1872.
- HUGEL, T. See SCHWARZ, H. A.
- HUISKEN, H. F. De doorsnijding eener drieassige ellipsoide door een vlakkenbundel. Diss., Groningen, 1896.
- HULLETT, G. H. Fermat's last theorem as a cause of spinal curvature. A study in tautology and moral philosophy with applications of optic cutaneous surgery. Birmingham, 1926.
- HUMBERT, P. Sur les surfaces de Poincaré. Diss., Paris, 1918.
- Fonctions de Lamé et fonctions de Mathieu. Paris, 1926. (Mémorial, no. 10.)

- HUNTINGTON, E. V. Über die Grund-Operationen an absoluten und complexen Grössen in geometrischer Behandlung. Diss., Strassburg; Braunschweig, 1901.
- HUPPERZ, R. W. Analytische Untersuchung der allgemeinen Schraubenregelfläche. Diss., Strassburg; Leipzig, 1907.
- HURWITZ, A. Grundlagen einer independenten Theorie der elliptischen Modulfunktionen und Theorie der Multiplikator-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 rationalen Zahlencoeffizienten und vorgeschriebenen Nullstellen. Stockholm, 1890.
Vorlesungen über die Zahlentheorie der Quaternionen. Berlin, 1919.
- HURWITZ, J. Über eine besondere Art der Kettenbruch-Entwicklung complexer Grössen. Diss., Halle, 1895.
- 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; Göttingen, 1897.
See also SNYDER, V.
- HUTTON, C. Tracts on mathematical and philosophical subjects. 3v., London, 1812. Mathematical tables. New ed., London, 1830. [The first edition was in 1794.]
See also BERNOULLI, JAMES.
- HUTTON, C., and RUTHERFORD, W. A course of mathematics. London, 1841.
- HUYGENS, C. Oeuvres complètes. v. 1–16 (v. 13 has 2 parts), The Hague, 1888–1929.
- IHLENBURG, W. Über die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke. Diss., Göttingen, 1909.
- 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 tessaréens de 1 à 20,000. Paris, 1919.
- INGOLD, L. See KENYON, A. M.
- INTERNATIONAL COMMISSION ON THE TEACHING OF MATHEMATICS.
German sub-committee, Abhandlungen
v. 1, no. 5. J. Schröder, Die neuzeitliche Entwicklung des mathematischen Unterrichts an den höheren Mädchenschulen Deutschlands. Leipzig, 1913.
Italian sub-committee, Atti
1. A. Conti, L'Insegnamento della matematica nelle scuole infantili ed elementari. Rome, 1912. 2. A. Conti, L'Insegnamento della matematica nelle scuole normali. Rome, 1912. 3a. U. Scarpis, L'Insegnamento della matematica nelle scuole classiche. i. I successivi programmi dal 1867 al 1910. Rome, 1911. 3b. G. Fazzari, L'Insegnamento delle matematiche nelle scuole classiche. ii. Critiche e proposte. Rome, 1911. 4. G. Scorza, L'Insegnamento della matematica nelle scuole e negli istituti tecnici. Rome, 1911. 5. G. Lazzeri, L'Insegnamento della matematica nelle scuole industriali, professionali e commerciali. Rome, 1912. 6. G. Lazzeri, L'Insegnamento della matematica nella R. Accademia Navale di Livorno e nella R. Accademia Militare di Torino. Rome, 1912. 8. S. Pincherle, Sugli studi per la laurea in matematica e sulla sezione di matematica delle scuole di magistero. Rome, 1911.
United States sub-committee, Reports. See Section I of this Catalogue, under INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- INTERNATIONAL CONGRESS OF ACTUARIES.
3. Paris, 1901.
9. Stockholm, 1930. 4 v. Stockholm, 1930–31.
- INTERNATIONAL GEODETIC ASSOCIATION, Comptes rendus des séances.
13. Paris, 1900. Berlin, 1901.
14. Copenhagen, 1903. Berlin, 1904.
15. Budapest, 1906. Berlin, 1908.
16. Cambridge, 1909. 3 v., Berlin, 1910–1911.
17. Hamburg, 1912. Berlin, 1913.
- INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS.
1. Chicago, 1893. Mathematical papers. Edited by E. H. Moore, O. Bolza, H. Maschke, H. S. White. New York, 1896.

- [While this was in reality the first International Congress, another usually called the first was held at Zurich in 1898.]
2. Paris, 1900. *Compte rendu*. Edited by E. Duporcq. Paris, 1902.
 3. Heidelberg, 1904. *Verhandlungen*. Edited by A. Krazer. Leipzig, 1905.
 4. Rome, 1908. 3v. Edited by G. Castelnuovo. Rome, 1909.
 5. Cambridge, 1912. 2v. Edited by E. W. Hobson and A. E. H. Love. Cambridge, 1913.
 7. Toronto, 1924. 2v. Edited by J. C. Fields. Toronto, 1928.
- INTZE, O., and MANGOLDT, H. v. Aix-la-Chapelle, Königliche Technische Hochschule, Die Übergabe des Rektorats am ersten Juli 1898. Aix-la-Chapelle, 1898.
- IOACHIMESCU, A. G. *Culegere de probleme de algebra, teoria ecuatiilor*. Bucharest, 1904.
- IONESCU, I. [Mathematical monographs.] Bucharest, 1895–1900.
- ISELY-DELSLE, L. *Histoire des sciences mathématiques dans la Suisse française*. Neuchâtel, 1901.
- 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.
- JABLONSKI, M. E. *Théorie des équations*. Paris, 1891.
- JACCOTTET, C. *Ueber die allgemeine Reihenentwicklung 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.
See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- JACKSON, L. L. *The educational significance of sixteenth century arithmetic*. Diss., Columbia; New York, 1906.
See also YOUNG, J. W. A.
- JACKSTEIN, H. *Ausdehnung eines von Puiseux für ebene Curven behandelten Problems auf Raumcurven*. Diss., Halle, 1888.
- JACOBI, C. G. J. *Gesammelte Werke, herausgegeben auf Veranlassung der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften*. Band 1, herausgegeben von C. W. Borchardt; Band 2, herausgegeben von K. Weierstrass. Berlin, 1881–82.
Briefwechsel zwischen C. G. J. Jacobi und P. H. von Fuss über die Herausgabe der Werke Leonhard Eulers, herausgegeben von P. Stäckel und W. Ahrens. Leipzig, 1908. [Extension of a reprint from *Bibliotheca Mathematica*, 1908.]
See also AHRENS, W.
- JACOBSTHAL, E. *Anwendungen einer Formel aus der Theorie der quadratischen Reste*. Diss., Berlin; Göttingen, 1906.
- JAEGER, M. *Graphische Integrationen in der Hydrodynamik*. Diss., Göttingen; Neuwied, 1909.
- JAHN, L. *De theoria generali puntorum minima distantiae normalium superficierum curvarum cum exemplis*. Diss., Greifswald, 1864.
- JAMES, G. *Some theorems on the summation of divergent series*. Diss., Columbia; New York, 1917.
- JAMET, V. *Sur les courbes et les surfaces tétraédrales*. Diss., Paris, 1887.
- JAMSHEDJI. See EDALJI.
- JANISZEWSKI, S. *Sur les continus irréductibles entre deux points*. Diss., Paris, 1911.
- JANSEN, H. *Lückenlose Ausfüllung des R_n , mit gitterförmig angeordneten n -dimensionalen Quadern*. Diss., Kiel; Leipzig, 1909.
- JANSSON, G. *Ueber die definitionsmässige Einführung der affinen und der äquiformen Geometrie auf Grund der Verknüpfungsaxiome*. Diss., Göttingen, 1913.
- JANSSON VAN RAAIJ, W. H. L. *Leerboek der vlakke driehoeksmeting*. Haarlem, 1894.
- JANSSON, T. *Ueber die Approximation gewisser Integrale durch Dirichletsche Reihen*. Diss., Upsala, 1918.
- JAROLIMEK, V. *Deskriptivní geometrie pro vyšší školy reálné; vydání čtvrté, dle nové osnovy zpracované*. Prague, 1900.
Geometrie pro nižší třídy škol reálných; vydání čtvrté, dle nové osnovy upravené. Prague, 1901.
- JARRETT, T. *Essay on algebraic development*. Cambridge, 1831.
- JECKE, R. H. *Beiträge zur Geometrie der Bewegung*. Diss., Rostock; Berlin, 1909.

- JENTZSCH, R. Untersuchungen zur Theorie der Folgen analytischer Funktionen. Diss., Berlin, 1914.
- JERRARD, G. B. See COCKLE, J.
- JESSOP, C. M. See HOBSON, E. W.
- JOHANNES, J. Die rationalen Raumcurven sechster Ordnung, erzeugt durch geometrische Transformation aus einem Kegelschnitte. Diss., Tübingen; Neustadt a.S., 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.
- JOHNSON, G. W. See ALMANACS, 1847.
- 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.
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. Also later ed., 1896.
Theoretical mechanics. New York, 1901.
Elementary treatise on the differential calculus. New York, 1904.
See also RICE, J. M.
- JOLLES, S. Die Raumcurve IV. Ordnung II. Species synthetisch behandelt. Diss., Strassburg; Dresden, 1883.
- JONES, A. C. Notes on analytical geometry. Oxford, 1903.
- JONES, G. W. Drill book of algebra. Ithaca, 1906.
See also OLIVER, J. E.
- JONQUIÈRE, A. Ueber einige Transcendente, welche bei der wiederholten Integration rationaler Funktionen auftreten. Diss., Berne; Stockholm, 1889.
- JONSSON, K. G. Undersökningar rörande problemräkningens förutsättningar och förlopp. Diss., Upsala, 1919.
- JORDAN, C. Traité des substitutions et des équations algébriques. Paris, 1870.
See also HALPHEN, G. H.
- JOUBERT, 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.
- JUEL, C. Bidrag til den imaginaere Linies og den imaginaere Plans Geometri. Diss., Copenhagen, 1885.
- JÜRGENSEN, C. See Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskab.
- JÜTHE, O. Die Schmiegunskugel einer Flächenkurve mit zwei Abbildungen. Diss., Halle, 1910.
- JUNG, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- JUNG, H. W. E. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- JUNG, I. Über die günstigste Gewichtsverteilung in Basisnetzen. Diss., Upsala, 1924.
- JUNG, J. Die Radialgeschwindigkeiten von elf Pliadensternen. Diss., Göttingen, 1914.
- JUNKER, F. Über algebraische Korrespondenzen. Diss., Tübingen, 1889.
- JUSI, O. Ueber den Feuerbach'schen Kreis in variablen Dreiecken. Diss., Bern; Langenthal, 1903.
- JUVET, G. Sur une équation aux dérivées fonctionelles, et sur une généralisation du théorème de Jacobi. Diss., Paris, 1926.
- KADESCH, A. Über die Einhüllungsflächen von Potenzebenscharen. Diss., Marburg, 1887.
- 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 Kraftcentrum bedeutet. Diss., Göttingen; Greifswald, 1875.
- KÄSBOHRER, L. Die linear-unabhängigen quadratischen Relationen zwischen den zum Kurvengeschlecht $p=8$ gehörigen Formen ϕ . Diss., Erlangen; Nürnberg, 1893.
- KAHL, H. Das luftelektrische Potentialgefälle als Funktion der Höhe. Diss., Kiel, 1915.
- KAHN, G. Eine allgemeine Methode zur Untersuchung der Gestalten algebraischer Kurven. Diss., Göttingen, 1909.
- KAISER, P. H. Analytische Auflösung der isoperimetrischen Aufgabe Steiners für ein Polygon auf einer gegebenen abwickelbaren Oberfläche bei gegebenen Grenzbedingungen. Diss., Jena; Leipzig, 1884.

- KALBFLEISCH, G. Symmetrische Cykliden. Diss., Strassburg, 1902.
- KAMBLY, L. Die Elementar-Mathematik. 7th ed., Breslau, 1865.
- KAMERLINGH ONNES, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- KAMPÉ DE FÉRIET, J. Sur les fonctions hypersphériques. Diss., Paris, 1915.
- KAMPEN, E. R. VAN. Die kombinatorische Topologie und die Dualitätssätze. Diss., Leyden; The Hague, 1929.
- KANDEL, I. L. See Section I of this Catalogue, under INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- KARLSRUHE, Festschrift anlässlich des 100 jährigen Bestehens der Technischen Hochschule Fridericiana zu Karlsruhe. Karlsruhe, 1925.
- KARLSRUHE, TECHNISCHE HOCHSCHULE. Festgabe zum Jubiläum der vierzigjährigen Regierung seiner Königlichen Hoheit des Grossherzogs Friedrich von Baden. Karlsruhe, 1892.
- KÁRMÁN, T. von. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- KARPINSKI, L. C. Über die Verteilung der quadratischen Reste. Diss., Strassburg, 1903.
See also SMITH, D. E., and Section I of this Catalogue, under MICHIGAN.
- KARSTEN, B. Ueber die Lage des neutralen Punktes in einem Induktionskreise. Diss., Kiel, 1889.
- 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; New York, 1900.
See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- KASTEN, H. Zur Theorie der dreiblättrigen Riemann'schen Fläche. Diss., Göttingen; Bremen, 1876.
- KAVÁN, J. Katalog knihovny (Jednota československých matematiků a fysiků v Praze). Prague, 1909.
- KAZAN, UNIVERSITET, Fiziko-matematicheskoe Obshchestvo (Physical-Mathematical Society). [In Memoriam N. I. Lobatshevskii.] Kazan, 1927.
See also Section I of this Catalogue, under KAZAN.
- KAZAN UNIVERSITY. [Centennial celebration of the birth of N. I. Lobachewsky.] Kazan, 1894.
- KEESOM, W. H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- KEISER, H. Zur Theorie der Strahlensysteme, die durch eine Schar von Cylindroiden erzeugt werden. Diss., Münster; Leipzig, 1912.
- KELLAND, P., and TAIT, P. G. Introduction to quaternions. London, 1873.
- KELLER, A. Ueber gewisse Vierecke, die von Viereckspaaren abhängen. Diss., Giessen, 1888.
- KELLEY, T. L. Statistical method. New York, 1923.
- KELLOGG, O. D. Zur Theorie der Integralgleichungen und des Dirichlet'schen Princips. Diss., Göttingen, 1902.
See also HEDRICK, E. R.
- KELSO, O. L. Arithmetic for high schools, academies, and normal schools. New York, 1903.
- KEMPNER, A. J. Über das Waringsche Problem und einige Verallgemeinerungen. Diss., Göttingen, 1912.
- KENDALL, C. Congruences determined by a given surface. Diss., Chicago; Baltimore, 1923.
- 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. Also rev. ed., 1921.
- KERL, O. "Voranschläge" der Genauigkeit beim trigonometrischen Punkteinschalten. Diss., Berlin, 1907.
- KERSCHENSTEINER, G. Über die Kriterien für die Singularitäten rationaler Kurven vierter Ordnung. Diss., Munich; Nürnberg, 1888.
- KEYSER, C. J. The plane geometry of the point in point-space of four dimensions. Diss., Columbia; Baltimore, 1903.
- KIEFER, A. Der Contact hoeherer Ordnungen bei algebraischen Flaechen. Diss., Zurich; Aussersihl, 1882.
- KIEFER, C. L. Über Strahlenkongruenzen zweiter Klasse fünfter und niedrigerer Ordnung. Diss., Strassburg, 1905.
- KIEHL, H. De functionibus hermitianis $U_n^{(e)}$. Diss., Greifswald, 1866.
- KIEPERT, L., and STEGEMANN, M. Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. 2 v., Hannover, 1900-01.

- KIJLSTRA, A. Ruimtebeschouwingen in verband met den Pascalschen zeshoek. Diss., Groningen; Helder, 1903.
- KILBINGER, G. Problem der homologen Kreise in collinearen Räumen. Diss., Strassburg; Bonn, 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.
- KIMURA, S. [Lectures on quaternions.] (In Japanese.) Part 1, Tokyo, 1904.
- KING, L. V. On the direct numerical calculation of elliptic functions and integrals. Cambridge, 1924.
- KIPPELS, K. Involutorische Regelscharen zweiter und Raumkurven dritter und vierter Ordnung im geschart involutorischen Raum. Diss., Strassburg, 1904.
- KIRCHBERGER, P. Ueber Tchebycheffsche 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; New York, 1915.
- KIRCHNER, F. W. Über die perspectivische Lage ebener Dreiecke. Diss., Halle, 1888.
- 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; Basel, 1905.
- KLAAS, A. Die Normal-Fusspunktlinien. Diss., Tübingen; Wiesbaden, 1871.
- KLAUCKE, F. Über Raumkurven, zwischen deren beiden Krümmungen eine Beziehung besteht. Diss., Halle, 1916.
- KLAUSENBURG UNIVERSITY. Johannes Bolyai in Memoriam. Klausenburg, 1902.
- KLEBER, A. Über einige mehrdeutige Verwandtschaften zweier Ebenen. Diss., Rostock; Weida, 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.
- KLEIN, B. Ueber die geradlinige Fläche dritter Ordnung und deren Abbildung auf einer Ebene. Diss. Strassburg; Berlin, 1876.
- Theorie der trilinearsymmetrischen 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. Ausgearbeitet von F. Schilling. Göttingen, v. 1, 1892. Also 2d ed., 2 v., 1893. (Mimeographed).
- Einleitung in die höhere Geometrie. Ausgearbeitet von F. Schilling. 2 v., Göttingen, 1893. (Mimeographed).
- On Riemann's theory of algebraic functions and their integrals, translated by Frances Hardcastle. Cambridge, 1893.
- 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. [The bibliographical notes of the French translation (1898) are not included.]
- Ueber lineare Differentialgleichungen der zweiten Ordnung. Ausgearbeitet von E. Ritter. Göttingen, 1894. (Mimeographed.)
- Ausgewählte Kapitel der Zahlentheorie. Ausgearbeitet von A. Sommerfeld und P. Furtwängler. 2v., Göttingen, 1896-97. (Mimeographed).
- Famous problems of elementary geometry, translated by W. W. Beman and D. E. Smith. Boston, 1897. Second edition, enlarged by R. C. Archibald. New York, 1931.
- Anwendung der Differential- und Integral-Rechnung auf Geometrie. Leipzig, 1902.
- Über eine zeitgemässe Umgestaltung des mathematischen Unterrichts an den höheren Schulen. Leipzig, 1904.
- Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. Ausgearbeitet von E. Hellinger. 2d ed., part 1, Leipzig, 1911. (Mimeographed.)
- KLEIN, F., and SOMMERFELD, A. Theorie des Kreisels. 4 v., Leipzig, 1897-1910.
- KLINGENSTIERNA, S. See HILDEBRANDSSON, H. H., OSEEN, C. W.
- KLITZKOWSKI, F. Ueber die Integration der m ten Wurzel aus einer rationalen Function. Diss., Königsberg; Greifswald, 1887.
- KLOKOW, T. Über eine isoperimetrische Eigenschaft der Ellipse. Diss., Königsberg, 1919.

- KLOOSTERMANN, H. D. Over het splitsen van geheele positieve getallen in een som van kwadraten. Diss., Leiden; Groningen, 1924.
- KLÜGEL, G. S. Mathematisches Wörterbuch. Parts 1–5, and supplements, parts 1–2, Leipzig, 1803–36. [Part 4 was continued by C. B. Mollweide and part 5 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 indirecten Beweises mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Mathematik. Diss., Leipzig; Cassel, 1885.
- KNESER, A. Irreduktibilität und Monodromiegruppe algebraischer Gleichungen. Diss., Berlin, 1884.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- KNOBEL, E. B. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- KNOCHE, G. Über die aus der komplexen Multiplikation der elliptischen Functionen entspringenden algebraischen Gleichungen. Diss., Marburg, 1892.
- KNOPF, A. Bibliography of isostasy. [Mimeographed.] National research council, Division of geology and geography, Washington, D. C., 1924.
- KNOPP, K. Grenzwerte von Reihen bei der Annäherung an die Konvergenzgrenze. Diss., Berlin; Göttingen, 1917.
Theorie und Anwendungen der unendlichen Reihe. Berlin, 1922. (Grundlehren der math. Wiss., no. 2.)
- KNOthe, E. P. Bestimmung aller Untergruppen der projektiven Gruppe des linearen Complexes. Diss., Leipzig; Christiania, 1892.
- KNOTT, C. G., and MACKAY, J. S. Practical mathematics. New ed., Edinburgh, 1903.
- 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, N. F. H. VON. Sur les déterminants infinis et les équations différentielles linéaires. Diss., Upsala; Stockholm, 1892. (Reprint from *Acta Mathematica*, v. 16, p. 217–295.)
- 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; Halle, 1910.
- KOEBE, P. Ueber diejenigen analytischen Functionen eines Arguments, welche ein algebraisches Additionstheorem besitzen. Diss., Berlin; Göttingen, 1905.
- KOEHLER, C. Ueber die Integration vermittelt expliciter Functionen derjenigen homogenen linearen Differentialgleichung m ter Ordnung, deren Integrale nur für unendlich grosse Werthe der Variabeln unstetig werden. Diss., Heidelberg; Leipzig, 1879.
See also HEFFTER, L.
- KÖLMEL, F. Die Grassmannsche Erzeugungsweise von ebenen Kurven dritter Ordnung. Diss., Tübingen; Lehr, 1886.
- KÖNIG, H. Die Bewegung des rotierenden Langgeschosses. Diss., Göttingen, 1919.
- KÖNIG, R. Die Oscillationseigenschaften der Eigenfunctionen der Integralgleichung mit definitem Kern und das Jacobische Kriterium der Variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1907.
- KOENIGS, G. Sur les propriétés infinitésimales de l'espace réglé. Diss., Paris, 1882.
- KÖNIGSBERGER, L. See Section I of this Catalogue, under REPERTORIUM der literarischen arbeiten.
- KÖRNER, T. Der Begriff des materiellen Punktes in der Mechanik des 18. Jahrhunderts. Diss., Kiel; Gera, 1904.
- KÖRTING, G. Bemerkungen über den Begriff und die Teile des grammatischen Satzes. Diss., Kiel, 1905.
- KÖSSLER, H. Über windschiefe Kegelschnitte. Diss., Halle, 1911.
- KÖSTLIN, W. Ueber Singularitäten ebener algebraischer Curven. Diss., Tübingen; Dresden, 1895.
- KÖTTER, E. Beiträge zur Theorie der Osculationen bei ebenen Curven dritter Ordnung. Diss., Berlin, 1884.
- KOHLMANN, W. Grosse Multiplications-Tabelle. Part 1, Eilenberg, 1877.

- KOHLRAUSCH, F. Lehrbuch der praktischen Physik. Leipzig, 1901.
- KOHLSCHÜTTER, A. Die Bildfehler fünfter Ordnung optischer Systeme, abgeleitet auf Grund Eikonalbegriffes. Diss., Göttingen, 1908.
- KOHN, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- KOLÁČEK, F. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- KOLOUŠEK, J. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- KOLOZSVÁR, = CLUJ (Rumania). See KLAUSENBURG.
See also Section I of this Catalogue, under MATHEMATICA.
- 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., 2 v., Berlin, 1921. (Samm. Schubert.)
- KOMMERELL, V. See KOMMERELL, K.
- KOPPE, K. Anfangsgründe der algebraischen Analysis. Essen, 1870.
Arithmetik und Algebra. 12th ed., Essen, 1882.
- KORN, A. Lehrbuch der Potentialtheorie. Berlin, 1899.
- KOSCHMIEDER, L. Anwendung der elliptischen Functionen auf die Bestimmung konjugierter Punkte bei Problemen der Variationsrechnung. Diss., Breslau; Liegnitz, 1913.
- KOSSAK, E. Das Additionstheorem der ultra-elliptischen Functionen erster Ordnung. Diss., Göttingen; Berlin, 1871.
- KRAEMER, C. Beitrag zur analytischen Untersuchung sphärischer Kurven. Diss., Marburg, 1902.
- KRAFT, F. Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. 2 v., Stuttgart, 1884–85.
- KRAKOWSKI, V. Rationale Multiplicationstheoreme automorpher Functionen. Diss., Basel, 1924.
- KRAMES, J. L. See MÜLLER, E.
- KRATHWOHL, W. C. Modular invariants of two pairs of cogredient variables. Diss., Chicago; Baltimore, 1914.
- KRATZER, A. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- KRAUSE, A. Ueber Fuchs'sche Differentialgleichungen vierten Grades. Diss., Berlin; Göttingen, 1897.
- KRAUSE, K. C. F. Grundlage eines philosophischen Systems der Mathematik. Book 1, part 1, Jena, 1804.
- KRAUSE, Richard. Über ein specielles Gebüsch von Flächen zweiter Ordnung. Diss., Strassburg, 1879.
- KRAUSE, Rudolf. Ueber senär cyclische Kollineationen im Raume. Diss., Strassburg, 1903.
- KRAZER, A. Theorie der zweifach unendlichen Thetareihen auf Grund der Riemann'schen Thetaformel. Diss., Würzburg; Leipzig, 1881.
See also INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS, and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- KREFT, W. Beiträge zur Goursatschen Transformation der Minimalflächen. Diss., Münster; Borna-Leipzig, 1908.
- KREIMLER, C. J. Labile und Stabile Gleichgewichtsfiguren vollkommen elastischer auf Biegung beanspruchter Stäbe mit besonderer Berücksichtigung der Knickvorgänge. Habilitationsschrift, Karlsruhe, 1902.
- KRILOFF, A. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- KROES, F. Untersuchung des Systems unter einander ähnlicher Kegelschnitte, welche einem Dreiecke umschrieben sind. Diss., Göttingen; Münster, 1881.
- KROHS, G. Die Serretschen Kurven sind die einzigen algebraischen vom Geschlecht Null, deren Koordinaten eindeutige doppeltperiodische Functionen des Bogens der Kurve sind. Diss., Halle, 1891.
- KRÓLA, M. See BIRKENMAJER, L.
- KRONECKER, L. Vorlesungen über die Theorie der Determinanten. v. 1, edited by K. Hensel, Leipzig, 1903.
- KRÜGER, F. Über Polarisationskapazität. Diss., Göttingen; Leipzig, 1903.
- KRÜGER, H. Die Focaleigenschaften der cubischen Raumcurven. Diss., Breslau, 1885.
- KRÜGER, R. Lehrbuch des Rechnens mit imaginären und komplexen Zahlen. Stuttgart, 1891.
- KRÜSS, P. Über die Absorption organischer Farbstoffe im Ultraviolett. Diss., Jena; Leipzig, 1905.

- KUČERA, B. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- KÜBLER, J. Woher kommen die Weltgesetze? Leipzig, 1904.
- KÜHNE, H. Beiträge zur Lehre von der n -fachen Mannigfaltigkeit. Diss., Berlin; Greifswald, 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.
- KÜPPERS, H. Kollineationen, durch welche fünf gegebene Punkte des Raumes in dieselben fünf Punkte transformiert werden. Diss., Münster; Bonn, 1890.
- KÜSTERMANN, W. W. Über Fouriersche Doppelreihen und das Poissonsche Doppelintegral. Diss., Munich, 1913.
- KUHN, K. Ueber einige Eigenschaften des Darboux'schen astatischen Centralellipsoides, welche denjenigen des Cauchy-Poinsot'schen und des Binet'schen Trägheitsellipsoides analog sind. Diss., Marburg, 1882.
- 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 Rotationsovaloides. Diss., Halle, 1922.
- KUMMER, R. Die Flächen mit unendlichvielen Erzeugungen durch Translation von Kurven. Diss., Leipzig, 1894.
- KUPFERBERG, J. Zur Integration der Differentialgleichungen der Bewegung eines materiellen Punktes in der Ebene. Diss., Halle, 1895.
- KURTEN, L. Ett problem angående krökningslinjerna på andra gradens ytor löst med tillhjälp af paraboliska och elliptiska koordinater och elliptiska funktioner. Diss., Helsingfors, 1893.
- KURTH, F. Herleitung neuer windschiefer Kegelschnitte durch die Bianchische Transformation B_k . Diss., Halle, 1913.
- KURTZ, E. Das Netz der Kegelschnitte die ein gegebenes Poldreieck haben. Diss., Münster; Essen, 1900.
- KUYLENSTIERN, N. Etudes sur les équations aux différences 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 $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = \frac{\partial u}{\partial z}$. Diss., Paris, 1895.
- LACROIX, S. F. Traité du calcul différentiel et du calcul intégral. 2d ed., 3 v., Paris, 1810–19.
- LAGRANGE, J. L. Leçons sur le calcul des fonctions. New ed., Paris, 1806.
Théorie des fonctions analytiques. 3d ed., Paris, 1847.
Lectures on elementary mathematics, translated by T. J. McCormack. Chicago, 1901.
- LAGUERRE, E. N. Œuvres. Edited by C. Hermite, H. Poincaré, and E. Rouché. v. 2, 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.
- LA LANDE, J. J. LE F. DE. Mémoire sur la véritable longueur de l'année astronomique. Copenhagen, 1784.
- LAMB, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- LAMBERT, J. H. See SCHUR, F.
- LAMBERT, P. A., and FOERING, H. A. Plane and spherical trigonometry. New York, 1905.
- LAMBERT, W. D. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- LAMPE, E. Die Entwicklung der Mathematik im Zusammenhange mit der Ausbreitung der Kultur. Berlin, 1893.
- LANDAU, E. Neuer Beweis der Gleichung $\sum_{k=1}^{\infty} \frac{\mu(k)}{k} = 0$. Diss., Berlin, 1899.
Vorlesungen über Zahlentheorie. 3v., Leipzig, 1927.
- LANDEN, J. Discourse concerning the residual analysis. London, 1758.

- LANDSBERG, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- LANDSBERG, O. Untersuchung über die Gruppen einer linearen fünffachen Mannigfaltigkeit. Diss., Breslau, 1889.
- LANE, A. Adjustments of the compass, transit and level. Boston, 1886.
- LANGE, E. Die sechzehn Wendberührungspunkte der Raumcurve vierter Ordnung erster Species. Diss., Leipzig; Dresden, 1882.
- LANGE, F. Experimentelle Untersuchungen über den elektrakalorischen Effekt beim brasilianischen 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 geodätischen Linien auf dem dreiaxigen Ellipsoid, welche durch einen der Nabelpunkte desselben gehen. Diss., Göttingen, 1877.
- LAPLACE, P. S. Mécanique céleste. Translated by N. Bowditch. 4v., Boston, 1829–39. Volume 4 contains also a memoir (about 158 p.) of N. Bowditch, by N. I. Bowditch.
- LAREW, G. A. Necessary conditions in the problem of Mayer in the calculus of variations. Diss., Chicago; New York, 1919.
- LARMOR, J. Aether and matter. Cambridge, 1900.
- LASKA, V. Vyšší geodesie. Prague, 1896.
- LASLEY, J. W. Some special cases of flecnod transformation of ruled surfaces. Diss., Chicago, 1922.
- LASSALLE, E. Ueber einen Satz von den Krümmungslinien der Flächen zweiten Grades. Diss., Tübingen, 1885.
- LAUE, M. VON. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- LAUER, L. Ueber die an einem Teslapol auftretenden Potentiale und das Verhältnis von Funkenschlagweite und Spannung an demselben. Diss., Göttingen, 1907.
- LAUMANN, T. Über den Isomorphismus von Gruppen linearer Substitutionen mit reellen und mit komplexen Koeffizienten. Diss., Göttingen, 1907.
- LAURENT, H. Traité d'algèbre. 3d ed., parts 1–2, Paris, 1879–81.
- LAURIN, P. Sur la transformation isogonale définie par une fonction rationnelle. Diss., Lund, 1887.
- LAUTENSCHLAGER, M. Die Bewegung eines materiellen Punktes auf einem rotirenden Kegelschnitt unter Einwirkung einer Centralkraft. Diss., Halle, 1890.
- LAVES, K. See Section I of this Catalogue, under CHICAGO, and ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- LAZERRI, 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.
- LEATHAM, J. G. Volume and surface integrals used in physics. Cambridge, 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 ordre et à trois variables. Diss., Paris; Toulouse, 1876.
- LEBEDEFF, W. Die Theorie der Integralgleichungen in Anwendung auf einige Reihenentwickelungen. Diss., Göttingen, 1906.
- LEBESGUE, H. Intégrale, longueur, aire. Diss., Paris; Milan, 1902.
- LEBON, E. Géométrie descriptive et géométrie cotée. Paris, 1903. Also 2d ed., 1907.
 Henri Poincaré. Biographie, bibliographie analytique des écrits. Paris, 1909.
- LECAT, M. Bibliographie du calcul des variations, 1850–1913. Paris, 1913.
 Coup d'oeil 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. 3 v., Paris, 1914–18.
- LEFSCHETZ, S. On the existence of loci with given singularities. Diss., Clark; New York, 1913.
 See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.

- LEGENDRE, A. M. Essai sur la théorie des nombres. 2d ed., Paris, 1808.
Elements of geometry and trigonometry, translated by David Brewster. New York, 2d ed., 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; Bordeaux, 1878.
- LEGRAND, E. Sommations par une formule d'Euler. Paris, 1911.
- LEHMANN, E. Ueber die Einwirkung ruhender und rotirender Kugelflächen unter zugrundelegung des Weber'schen Gesetzes. Diss., Leipzig; Dresden, 1880.
- LEHMANN, P. Beiträge zur Theorie der Darstellung der stetigen Funktionen durch Reihen von ganzen rationalen Funktionen. Diss., Halle, 1910.
- LEHMER, D. H. Calculations proving that the number $2^{449} - 1$ is composite. [Manuscript], 1931.
- LEHMER, D. N. An elementary course in synthetic projective geometry. Boston, 1917.
See also Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- LEITZ, H. Die Berechnung der frei aufliegenden, rechteckigen Platten. Diss., Karlsruhe, 1914.
- LEKARSKI, I. C. Proof of the great theorem of Fermat. (In Bulgarian.) N.p., 1922.
- LELIEUVRE, M. Sur les surfaces à génératrices rationnelles. Diss., Paris, 1894.
- LELY, U. P. Waarschijnlijkheidsrekening bij automatische telefonie. Diss., Delft, 1918.
- LEMOINE, E. M. H. Géomégraphie. Paris, 1902. (Scientia.)
- LENNES, N. J. See SLAUGHT, H. E.
- LEONARD, H. B. On the factoring of composite hypercomplex number systems. Diss., Colorado; Baltimore, 1907.
- LÉPINAY, J. M. DE. Franges d'interférence. Paris, 1902. (Scientia.)
- LEPPER, G. H. From nebula to nebula. Pittsburgh, 1912.
The generalized theory of gravitation versus the general theory of relativity. Pittsburgh, 1921.
- 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; New York, 1920.
- 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; Berne, 1888.
- LEUESDORF, C. See CREMONA, L.
- LEVASSEUR, R. Enumération des groupes d'opérations d'ordre donné. Paris, n.d.
Sur le système d'équations aux dérivées partielles simultanées auxquelles satisfait la série hypergéométrique à deux variables $F(\alpha, \beta, \beta', \gamma; x, y)$. Diss., Paris, 1893.
Groupes d'ordre fini et groupes finis continus. Lyons, 1904.
Quelques démonstrations relatives à la théorie des nombres entiers complexes cubiques. Propriétés de quelques groupes d'ordre fini. Paris, 1908.
- LEVI-CIVITA, T. Sul campo elettromagnetico generato dalla traslazione uniforme di una carica elettrica. Pisa, 1903.
See also RICCI, G.
- LEVY, H. Tensors determined by a hypersurface in a Riemann space. Diss., Princeton; New York, 1926.
- LÉVY, P. Sur les équations intégral-différentielles définissant des fonctions de lignes. Diss., Paris, 1911.
- LIAPOUNOFF, A. Sur certaines séries de figures d'équilibre d'un liquide hétérogène en rotation. Part 2, Leningrad, Académie des Sciences, 1927. [Published in commemoration of the bicentenary of the Academy of Sciences; Part 1 was also published in 1927.]
- LICHTE, H. Über die Schallintensität des tönenden Lichtbogens. Diss., Göttingen, 1913.
- LICHTENSTEIN, L. Zur Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen und der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Die Lösungen als Funktionen der Randwerte und der Parameter. Diss., Berlin; Palermo, 1909.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- LIE, S. Classification der Flächen nach der Transformationsgruppe ihrer geodätischen Curven. Universitätsprogramm, Christiania, 1879.
Gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben von dem Norwegischen Mathematischen Verein durch F. Engel and P. Heegaard, v. 3, part 1; 4, part 2 (2 v.); 5, part 1; 6, part 2 (2v), Leipzig, 1922-29.
- LIE, S., and SCHEFFERS, G. Vorlesungen über kontinuierliche Gruppen. Leipzig, 1893.

- LIBBEIT, E.** Ueber die Dupin'sche Cyclide. Diss., Halle, 1886.
LIBBISCH, T. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
LIBBMANN, H. N. J. Lo batschefskijs imaginäre Geometrie und Anwendung der imaginären Geometrie auf einige Integrale. Leipzig, 1904.
 Nicht-euklidische Geometrie. Leipzig, 1905. Also 3d ed., Berlin, 1923. (Sammlung Schubert, no. 49.)
 See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
LIETKE, A. Über die Flächen, für welche eine Krümmungscentralfläche ein Kegel zweiten Grades ist. Diss., Königsberg, 1890.
LIETZMANN, W. Ueber das biquadratische Reciprocitätsgesetz in algebraischen Zahlkörpern. Diss., Göttingen, 1904.
 Methodik des mathematischen Unterrichts. Part 3, Leipzig, 1924.
LIETZMANN, W., and **TRIER, V.** Wo steckt der Fehler? Leipzig, 1913. (Math.-phys. Bibliothek.)
LIGHT, G. H. The dependence of the topography of systems of extremals on curvature. Diss., Yale; Lancaster, 1917.
LILIENTHAL, F. R. VON. Zur Theorie der Curven, deren Bogenlänge ein elliptisches Integral erster Art ist. Diss., Berlin, 1882.
 See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
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 continus 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 beslätgade transcendenten. Diss., Upsala, 1887.
LINDMAN, C. F. Examen des nouvelles tables d'intégrales définies de M. Bierens de Haan. Stockholm, 1891.
LINDWALL, B. Jordans teori öfver 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 equilog geometry. Diss., Columbia; Lancaster, 1915.
LINFIELD, B. Z. Espace discret paramétrique et non-paramétrique. Diss., Strassburg; Paris, 1925.
LING, G. H. On the solution of a certain differential equation which presents itself in Laplace's kinetic theory of tides. Diss., Columbia; Charlottesville, 1896.
LING, G. H., **WENTWORTH, G.,** and **SMITH, D. E.** Elements of projective geometry. Boston, 1922.
LINNEMANN, M. Ueber nicht-sphärische Objective. Diss., Göttingen, 1905.
LIPKE, J. Natural families of curves in a general curved space of n -dimensions. Diss., Columbia; New York, 1912.
LIPPS, G. F. Die logischen Grundlagen des mathematischen Funktionsbegriffs. Diss., Leipzig; Zweibrücken, 1888.
LIPSCHITZ, R. Lehrbuch der Analysis. 2 v., Bonn, 1877-80.
LISTING, J. B. See **SCHWARZ, H. A.**
LITWINOWA-IWASCHINKA, E. VON. Lösung einer Abbildungsaufgabe. Diss., Berne; St. Petersburg, 1879.
LJUNGH, A. T. Über isoptische und orthoptische Kurven. Diss., Lund, 1895.
LOBATSCHESKY, N. I. Geometrical researches on the theory of parallels, translated by G. B. Halsted. Austin, 1891.
 See also **KAZAN, LIBBMANN, H.,** and Section I of this Catalogue, under ABHANDLUNGEN zur geschichte.
LOCKHART, J. Resolution of equations. Part the first, Oxford, 1837.
LÖBENSTEIN, K. Ueber den Satz, dass eine ebene, algebraische Kurve 6. Ordnung mit 11 sich einander ausschliessenden Ovalen nicht existiert. Diss., Göttingen, 1910.
LOEBER, K. Beiträge zur Lösung und Geschichte des malfattischen Problems und seiner Erweiterungen. Diss., Halle, 1914.

- LOHNSTEIN, R. Über lineare homogene Differentialgleichungen zweiter Ordnung, welche Integrale besitzen, durch deren Umkehrung sich eindeutige Funktionen zweier Variablen ergeben. Diss., Berlin, 1890.
- LONDON, F. Über polare Fünffläche und Sechsfäche räumlicher Reciprocitäten. Diss., Breslau; Berlin, 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; New York, 1907.
See also SMITH, P. F., and Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- 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.
- LORENTZ, H. A. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- LORENZ, R. Die Eigenschwingungen rotierender Stäbe. Diss., Jena; Göttingen, 1904.
- LORIA, G. Le trasfigurazioni di una scienza. Donne matematiche. 2d ed., Mantova, 1902.
Storia della geometria descrittiva. Milan, 1921. (Manuali Hoepli.)
Complementi di geometria. Milan, 1924. (Manuali Hoepli.)
See also FAGNANO, G. C., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- LOSEHAND, O. Ueber Kurven 16. Ordnung und 12. Klasse die bei einem Problem der Enveloppentheorie auftreten. Diss., Kiel; Göttingen, 1904.
- LOTZE, A. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- LOVE, A. E. H. Treatise on the mathematical theory of elasticity. v. 1, Cambridge, 1892.
Theoretical mechanics. 2d ed., Cambridge, 1906.
Elements of the differential and integral calculus. Cambridge, 1909.
See also INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS, and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- LOVE, A. E. H., and TIMPE, A. Lehrbuch der Elastizität. Leipzig, 1907. (Teubners Samml.)
- LOVE, C. E. Analytic geometry. New York, 1923.
- LOVE, J. L. Differential and integral calculus. Cambridge, Mass., 1899.
- LOVITT, W. V. A type of singular points for a transformation of three variables. Diss., Chicago; New York, 1915.
See also KENYON, A. M.
- LOWELL, A. L. See ARCHIBALD, R. C.
- LOYARTE, R. G. Cincuentenario de la Sociedad Científica Argentina. Evolución de las ciencias en la republica Argentina. No. 2: La Evolución de la Física. Buenos Aires, 1924.
See also Section I of this Catalogue, under LA PLATA.
- LUBY, W. A. See HAWKES, H. E.
- LUCAS, E. Récréations mathématiques. [v. 1.] Paris, 1882.
- LUCKE, B. Zur Hardy-Littlewoodschen Behandlung des Goldbachschen Problems. Diss., Göttingen, 1926.
- LUDEWIG, P. Über die sogenannten elektrolytischen Stromunterbrecher. Diss., Göttingen, 1907.
- LUDWIG, W. Projektive Untersuchungen über die Kreisverwandtschaften der nichteuklidischen Geometrie. Karlsruhe, 1904.
- LÜBSEN, H. B. Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. Leipzig, 1880.
- 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 bizirkularen Kurven vierter Ordnung. Diss., Halle, 1910.
- LÜROTH, J. Vorlesungen über numerisches Rechnen. Leipzig, 1900.

- LÜTKEMEYER, G. Ueber den analytischen Character der Integrale von partiellen Differentialgleichungen. Diss., Göttingen, 1902.
- LUKAT, M. See BIANCHI, L.
- LUMMEL, H. J. VAN. De spectroscopische dubbelster 7 Aquilae benevens eenige algemeene opmerkingen over radiale snelheden. Diss., Utrecht; Rotterdam, 1903.
- LUNDAHL, C. F. On some properties of the stars of spectral type *F*. Diss., Lund, 1919.
- LUNDBERG, E. Om par av applicabla ytor. Diss., Lund, 1912.
- LUNDBERG, F. I. Approximerad framställning af sannolikhetsfunktionerna. II. Återförsäkring af kollektivrisiker. Diss., Upsala, 1903.
- LUNN, A. C. The differential equations of dynamics. Diss., Chicago, 1909.
- LURTZ, E. Berechnung der Logarithmen der natürlichen Zahlen und der trigonometrischen Functionen. Programm des evangelischen Gymnasiums, Kronstadt, 1867.
- LUYKEN, W. Untersuchungen am Dieselmotor. Diss., Göttingen; Hannover, 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.
- Octonians; a development of Clifford's bi-quaternions. Cambridge, 1898.
- McCORMACK, T. J. See LAGRANGE, J. L., MACH, E., SCHUBERT, H.
- MACDONALD, W. J. Higher geometry. Edinburgh, 1890.
- McDOWELL, J. Exercises on Euclid and in modern geometry. Cambridge, 1863.
- McEWEN, G. F. See Section I of this Catalogue, under CALIFORNIA.
- MACFARLANE, A. Bibliography of quaternions and allied systems of mathematics. Dublin, 1904.
- McGUIRE, J. W. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- MACH, E. Popular scientific lectures, translated by T. J. McCormack. Chicago, 1898.
- Space and geometry, translated by T. J. McCormack. Chicago, 1906.
- MACKAY, J. S. See KNOTT, C. G.
- McKELDEN, A. M. Groups of order 2^m that contain cyclic subgroups of order 2^{m-3} . Diss., Pennsylvania; Springfield, 1906.
- MACLAURIN, C. A treatise of algebra. London, 1748.
- McLELLAN, 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; Lancaster, 1916.
- McMAHON, J. Elementary geometry, plane. New York, 1903.
- McMAHON, J., and SNYDER, V. Differential calculus. New York, 1898.
- MACMILLAN, W. D. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- McMURRY, C. A. Special method in arithmetic. New York, 1905.
- MACNEISH, H. F. Linear polars of the k -hedron in n -space. Diss., Chicago, 1912.
- MACNEE, J. B. Theory and solution of algebraic equations. New York, 1876.
- MAHAVIRACARYA. The ganitā-sāra-sangraha, with English translation and notes by M. Rangacarya. Introduction by D. E. Smith. 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.
- MAJOCCHI, G. Una linea retta punteggiata. 2d ed., Milan, 1903.
- MALGORN, G. Lexique technique anglais-français. Paris, 1920.
- MALIK, O. H. Anwendung der Variationsrechnung auf thermo-elastische Aufgaben. Diss., Göttingen, 1926.
- 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.
- MALMQUIST, 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.
- MAMLOCK, L. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- MANCHESTER, J. E. Ueber Singularitäten ebener Kurven. Diss., Tübingen, 1899.

- MANDELBROJT, S. See Section I of this Catalogue, under RICE institute.
- MANDERS, J. H. M. Application of direct analysis to pulsating and oscillating phenomena. Diss., Delft, 1919.
- MANGELSDORF, E. Eine neue Abbildung des linearen Strahlencomplexes auf dem Punkt-raum. Diss., Strassburg, 1906.
- MANGEOT, S. De la symétrie courbe. Diss., Paris, 1890.
- 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.
- See also INTZE, O., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- MANLEY, R. M. The energy problem. Cleveland, 1918.
- MANNING, H. P. 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.
- Geometry of four dimensions. New York, 1914.
- See also CHACE, A. B.
- MANNOURY, G. Systematische Catalogus van de Boekerij van het Wiskundig Genootschap. Amsterdam, 1907.
- Methodologisches und Philosophisches zur Elementar-Mathematik. Haarlem, 1909.
- MANSION, P. Elemente der Theorie der Determinanten. Leipzig, 1878.
- MANTEY-DITTMER, A. F. VON. Angewandte Aufgaben zum Unterricht in der Mathematik. Programm der k. b. Studienanstalt, Kempten, 1891.
- MANUALI HOEPLI. See ALASIA, C., BURALI-FORTI, C., LORIA, G., MARCOLONGO, R., PASCAL, E., PINCHERLE, S., VIVANTI, G.
- MARBACH, O. Die Polbahnen des Hooke'schen Gelenks. Diss., Jena; Berlin, 1880.
- MARCOLONGO, R. Teoria matematica dello equilibrio dei corpi elastici. Milan, 1904. (Manuali Hoepli.)
- MARGGRAFF, B. Ueber primitive Gruppen mit transitiven Untergruppen geringeren Grades. Diss., Giessen; Berlin, c. 1879.
- MARTE, M. Théorie des fonctions de variables imaginaires. 3v., Paris, 1874-76.
- MARKOFF, A. A. Differenzenrechnung. Leipzig, 1896.
- 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.
- MARSH, W. R. See ASHTON, C. H.
- MARTIN, A. See Section I of this Catalogue, under MATHEMATICAL magazine, and MATHEMATICAL visitor.
- MARTIN, P. Théorie et pratique des calculs d'approximation numérique. Paris, 1864.
- MARXSEN, 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. See INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS, and Section I of this Catalogue, under CHICAGO.
- MASCHKE, T. Ueber das Problem der Bestimmbarkeit der Cremona'schen Transformation 3ter Ordnung. Diss., Breslau, 1879.
- MASERES, F. See BERNOULLI, JAMES.
- MASON, M. Randwertaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen. Diss., Göttingen, 1903.
- See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- MATELL, M. Asymptotische Eigenschaften gewisser linearer Differential-Gleichungen. Diss., Upsala, 1924.
- MATERN, A. De locis geometricis, quae formationibus projectivis qualibet sitis gignuntur 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 Section I of this Catalogue, under MATHEMATICAL gazette.
- MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA. The National Committee on Mathematical Requirements, Report on The Reorganization of Mathematics in Secondary Education. Oberlin, 1923. This work contains investigations by J. W. Young, V. Blair, A. R. Crathorne, J. C. Brown, R. Schorling, C. B. Upton, R. C. Archibald, D. E. Smith, and J. A. Foberg.

- See also ARCHIBALD, R. C., CARUS MONOGRAPHS, CHACE, A. B., and Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical monthly.
- MATHEMATISCH-PHYSIKALISCHE BIBLIOTHEK. See LIETZMANN, W.
- MATHEWS, G. B. Theory of numbers. Part 1, Cambridge, 1892. [All that was published.] Algebraic equations. Cambridge, 1907. (Cambridge Tracts, no. 6.) Projective geometry. London, 1914.
- MATSON, R. Contributions à la théorie des fonctions entières. Diss., Upsala, 1905.
- MATTESON, J. A collection of Diophantine problems with solutions. Washington, 1888.
- MATTHIESSEN, L. Die algebraischen Methoden der Auflösung der litteralen quadratischen, cubischen und biquadratischen Gleichungen, nach ihren Principien und ihrem inneren Zusammenhange dargestellt. Programm der Husumer Gelehrtenschule, Leipzig, 1866.
- MAUDIT, E. Précis d'algèbre. 8th ed., Paris, 1885.
- MAURER, L. Zur Theorie der linearen Substitutionen. Diss., Strassburg, 1887.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- 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 $10^x \equiv 1 \pmod{P}$. Programm der k. Studienanstalt Burghausen; Munich, 1888.
Ueber n te Potenzreste und binomische Congruenzen dritten Grades. Diss., Munich; Freising, 1895.
- MAYER, O. Contributions à la théorie des quartiques bicirculaires. Diss., Jassy, 1923.
- MECKLENBURG, H. B. Ueber die verschiedenen Methoden, die Geschwindigkeit des Schalles zu bestimmen. Diss., Halle-Wittenberg, 1877.
- MEHMKE, R. Anwendung der Grassmann'schen Ausdehnungslehre auf die Geometrie der Kreise in der Ebene. Diss., Tübingen; Stuttgart, 1880.
Vorlesungen über Punkt- und Vektorenrechnung. v. 1, part 1, Leipzig, 1913. (Teubners Samml.) [All that has been published.]
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- MEINESZ, F. A. V. Bijdragen tot de theorie der slingerwaarnemingen. Diss., Delft, 1915.
- MEJER, L. C. Über das unendliche Kleine. Programm des Lyceums, Hannover, 1859.
- MELANDER, K. En studie öfver de elliptiska funktionerna. Diss., Upsala; Stockholm, 1883.
- MELDAU, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- MÉMORIAL DES SCIENCES MATHÉMATIQUES. See BOULIGAND, G., BUHL, A., CARTAN, É. J., DONDER, T. DE., HUMBERT, P., and VALIRON, G.
- MENDIZÁBAL TAMBORREL, J. DE. Tables de logarithmes à huit décimales. Paris, 1891.
Tratado de matemática. Mexico, part 1, 1897. 2d ed., part 2, 1898.
Elementos de geometría analítica. Mexico, 1899.
Tablas de multiplicar. Mexico, 1903.
Tratado elemental de goniometria. 2d ed., Mexico, 1917.
See also FAYE, H. A. E. L.
- MENGE, H. See EUCLID.
- MENZEL, H. Über die Bewegung einer starren Geraden welche mit mehreren von ihren Punkten in festen Ebenen oder auf festen Geraden gleitet. Diss., Münster; Zittau, 1891.
- MÉRAY, C. Nouveau précis d'analyse infinitésimale. Paris, 1872.
- MERRIMAN, M. See AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS.
- MERRIMAN, M., and WOODWARD, R. S. Higher mathematics. New York, 1896.
- MERTENS, P. Über gewisse räumliche Punktmengen, die sich als stetige Flächen auffassen lassen. Diss., Königsberg; Leipzig, 1910.
- METZLER, W. H. On the roots of matrices. Diss., Clark; Baltimore, 1892.
- METZLER, W. H., ROE, E. D., and BULLARD, W. G. College algebra. New York, 1908.
College algebra, with additions. New York, 1910.
- MEUTZNER, P. Untersuchungen im Gebiete des logarithmischen Potentials. Diss., Leipzig, 1874.
- MEY, O. Ueber die Darstellung binärer Formen auf den Normcurven. Diss., Königsberg; Greifswald, 1886.
- MEYER, ADOLF. Om konvergens-området hos Potensserier af flere variabler. Diss., Upsala, 1887.

- MEYER, ALBERT. Ein Beitrag zu dem Rechenunterricht an höheren Lehranstalten. Wissenschaftliche Beilage zum Programm der städtischen Realschule, Grossenhain, 1891.
- MEYER, E. Die rationalen ebenen Kurven 4ter Ordnung und die binäre Form 6ter Ordnung. Diss., Königsberg, 1888.
- MEYER, F. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- MEYER, G. Zur Theorie der quadratischen und kubischen Reste. Diss., Göttingen; Greifswald, c. 1879.
- MEYER, G. F. Bestimmte Integrale. Leipzig, 1871.
- MEYER, K. O. Entwicklung einiger elliptischen Functionen. Programm zu den öffentlichen Prüfungen der Zöglinge des Vitzthumschen Geschlechts-gymnasiums und des Blochmannschen Gymnasial-Erziehungshauses, Dresden, 1847.
- MEYER, M. Untersuchung der algebraischen Integrierbarkeit der linearen homogenen Differentialgleichungen vierter Ordnung mit Hilfe von Differentialinvarianten. Diss., Berlin, 1893.
- MEYER, P. Über die 7-Teilung der Lemniscate. Diss., Strassburg; Braunschweig, 1900.
- 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; Berlin, 1884.
- MEYER, W. F. Ueber die Theorie benachbarter Geraden und einen verallgemeinerten Krümmungsbegriff. Leipzig, 1911.
- See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1, 3.
- 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.
- MICHEL, C. Sur les applications géométriques du théorème d'Abel. Diss., Paris, 1901.
- MIDDEL, P. De trisectie van den hoek. Diss., Groningen, 1906.
- MIE, G. Zum Fundamentalsatz über die Existenz von Integralen partieller Differentialgleichungen. Diss., Heidelberg; Dresden, 1892.
- MIKAELSSON, G. Sur la nature analytique des solutions des équations linéaires aux dérivées partielles à caractéristique multiple. Diss., Upsala, 1920.
- MIKAMI, Y. See SMITH, D. E.
- MILAN, R. ISTITUTO TECNICO SUPERIORE. Inaugurazione del monumento a Francesco Brioschi, 1901.—1863–1913. Cinquanta anni di vita del R. Ist. Tec. Sup., s.d.
- MILLER, B. I. A new canonical form of the elliptic integral. Diss., Johns Hopkins; New York, 1916.
- Romance in science. Boston, 1924.
- MILLER, E. The origin of our planetary system. Topeka, 1918.
- 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.
- MILNE, W. E. See Section I of this Catalogue, under OREGON.
- MILNE, W. J. Standard algebra. New York, 1908.
- First year algebra. New York, 1911.
- MILNER, F. On teaching geometry. Boston, 1901. (Heath's Mathematical Monographs, no. 5.)
- MINER, G. W. See MOORE, J. H.
- MINEUR, A. Cubiques anallagmatiques. Brussels, 1923.
- MINKOWSKI, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- MIRANDE, M. Le compte de Cavour et la houille blanche. Grenoble, 1927.
- MISER, W. L. On multiform solutions of linear differential equations having elliptic function coefficients. Diss., Chicago; New York, 1916.
- MISES, R. VON. See RIEMANN, B.
- MITCHELL, B. E. Complex conics and their real representation. Diss., Columbia; Lancaster, 1917.
- MITCHELL, H. C. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- MITCHELL, H. H. Determination of the ordinary and modular ternary linear groups. Diss., Princeton; New York, 1911.
- See also Section I of this Catalogue, under NATIONAL research council.
- MITCHELL, U. G. Geometry and collineation groups of the finite projective plane $PG(2, 2^2)$. Diss., Princeton, 1910.
- See also YOUNG, J. W.

- MITTAG-LEFFLER, G. See SCANDINAVIAN MATHEMATICAL CONGRESS.
- MÖBIUS, A. F. Der barycentrische Calcul. Leipzig, 1827.
- MÖBIUS, P. J. Ueber die Anlage zur Mathematik. Leipzig, 1900.
- MÖBIUS, W. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- MÖGELIN, M. Ueber Fakultätenkoeffizienten. Diss., Halle, 1882.
- MÖLLER, H. Zur Transformation der Thetafunktionen. Diss., Rostock, 1887.
- MÖLLER, J. Integration af differentialeqvationen $F\left(u, \frac{du}{dz}\right) = 0$ med dubbelperiodiska funktioner. Diss., Lund, 1879.
- MOHR, R. Die Bertrand'schen Kurven in der Theorie der Normalensysteme. Diss., Strassburg, 1911.
- MOHRMANN, G. Fouriersche Entwicklungen im Gebiete der doppeltperiodischen Funktionen dritter Gattung. Diss., Rostock; Leipzig, 1889.
- MOHRMANN, H. Normalflächen und projektive Gruppen. Diss., Karlsruhe, 1911.
- MOIGNO, F. N. M. See CAUCHY, A. L.
- MOLLEN, T. Ueber Systeme höherer komplexer 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 n ter Ordnung beziehen. Diss., Breslau, 1897.
- MOLLERUP, J. Studier over den plane Geometris Axiomer. 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; Paris, 1902.
- MONTEIL, C. Contribution à l'étude des courants de convection calorifique. Diss., Paris, 1905.
- MONTEL, P. Leçons sur les séries de polynomes à une variable complexe. Paris, 1910. (Collection Borel.)
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- MONTÉN, T. Om analysi situs och algebraiska funktioner af flera oberoende variabler. Diss., Upsala; Stockholm, 1901.
- MONTESUS DE BALLORE, R. DE. Sur les fractions continues algébriques. Diss., Paris, 1905.
- MONTUCLA, J. E. Histoire des mathématiques. 2v., Paris, 1758.
- MOOR, P. Netzflächen mit Haupttangentialkurven 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; Baltimore, 1905.
- MOORE, E. H. Hermitian matrices of positive type in general analysis, I. Class Lectures 1925–26. Mimeographed, n.d.
Vectors, matrices, and quaternions. Class lectures 1925–26. Mimeographed, n.d.
See also INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS, and Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society, and CHICAGO.
- MOORE, F. See ALMANACS, 1847.
- MOORE, J. H., and MINER, G. W. Accounting and business practice. Boston, 1902. Also Teacher's manual, 1903.
Practical business arithmetic. Boston, 1906.
- MOORE, R. L. Sets of metrical hypotheses for geometry. Diss., Chicago; New York, 1908.
- MOORS, B. P. Le système des poids, mesures, et monnaies des Israélites. Paris, 1904.
- 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; Baltimore, 1902.
Ueber Continuanten und gewisse ihrer Anwendungen im zahlentheoretischen Gebiete. Diss., Strassburg; Göttingen, 1902.
- MORLEY, F. See HARKNESS, J.
- MOROFF, A. Die Algebra in natürlicher Herleitung. I. Jahres-Cursus als Leitfaden zum Unterricht in der 5. Lateinklasse. Programm der k.b. Studien-Anstalt Landshut für das Studienjahr 1883–84, n.p.

- MORRIS, F. R. Classification of involutory cubic space transformations. Diss., California; Berkeley, 1920.
- MORSE, D. S. Relative inclusiveness of certain definitions of summability. Diss., Cornell; Baltimore, 1923.
- MOSKOVSKOE MATEMATICHESKOE OBSHCHESTVO (Moscow mathematical society), Report of 25th anniversary (1867–92). Moscow, January 9, 1894.
See also Section I of this Catalogue, under MATEMATICHESKĪ sbornik.
- MOUGIN, E. Calendrier perpétuel. N.p., n.d.
- MOULTON, F. R. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution, and CHICAGO.
- MOURHES, C. A. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- MOUTIER, P. Essai sur l'organisation rationnelle de la comptabilité à parties doubles. Rouen, 1899.
- MÜGGE, O. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- MÜHLENDYCK, O. Klassifikation der regelmässig-symmetrischen Flächen fünfter Ordnung. Diss., Göttingen, 1911.
- MÜLLER, C. H. Studien zur Geschichte der Mathematik insbesondere des mathematischen Unterrichts an der Universität Göttingen im 18. Jahrhundert. Mit einer Einleitung: Über Charakter und Umfang historischer Forschung in der Mathematik. Diss., Göttingen; Leipzig, 1904.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- MÜLLER, E. Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 3d ed., v. 2, Leipzig, 1923.
Vorlesungen über darstellende Geometrie. Leipzig. Band 1: Die linearen Abbildungen bearbeitet von E. Kruppa, 1923. Band 2: Die Zyklographie, aus dem Nachlass herausgegeben von J. L. Krames, 1929.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- MÜLLER, H. Über den zweckmässigsten Massstab 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. E. Untersuchung über die brunsschen Integralgleichung und über die Normalform der algebraischen Integrale algebraischer Differentialgleichungssysteme. Diss., Heidelberg; Leipzig, 1893.
- MÜLLER, REINHOLD. Über eine ein-zweideutige Verwandtschaft. Diss., Leipzig; Dresden, 1883.
- MÜLLER, RICHARD. Ueber eine gewisse Gleichung $2n$ ten Grades, deren Specialfälle $n=2$ und $n=3$ beim Normalenproblem der Ellipse und des Ellipsoides auftreten. Diss., Berlin, 1884.
- MÜNGER, F. Die Eiförmigen Kurven. Diss., Berne, 1894.
Kinematische Geometrie. Basel, 1901.
- MÜNSTER, S. Rudimenta mathematicae. (De principiis geometriae; Horologiorum descriptione.) Basel, 1551.
- MÜNTZ, C. Zum Randwertproblem der partiellen Differentialgleichung der Minimalflächen. Diss., Berlin, 1910.
- MÜRRELE, P. Über Kegelschnitte und kubische Raumkurven auf einer tetraedralsymmetrischen Fläche vierter Ordnung. Diss., Strassburg; Leipzig, 1913.
- MUIR, T. A third list of writings on determinants. Capetown, 1903.
- MUKHOPADHYĀY, A. Elementary treatise on the geometry of conics. London, 1893.
- MUKHOPADHYĀY, S. Parametric coefficients in the differential geometry of curves. Calcutta, 1910.
- MULDER, P. Kirkman-systemen. Diss., Groningen; Leyden, c. 1917.
- MULLEN, L. B. An outline of mathematical economics. Diss., Wooster, 1898.
- MUNDT, C. I. De accuratione, qua possit quantitas per tabulas determinari et quidem cum per tabulas in universon, tum singulatim per tabulas logarithmicas et trigonometricas disquisitio. Diss., Copenhagen, 1842.
- MUNK, M. Ueber die möglichen Fälle mehrfach hyperboloidischer Lagen zweier Tetraeder. Diss., Marburg, 1893.
- MUNK, M. Isoperimetrische Aufgaben aus der Theorie des Fluges. Diss., Göttingen, 1919.
- MURPHY, R. Treatise on the theory of algebraical equations. London, 1839.
- MURRAY, D. A. Practical mathematics. New York, 1905.
Differential and integral calculus. New York, 1908.

- MUSKELIŠVILI, N. Applications des intégrales analogues à celles de Cauchy à quelques problèmes de la physique mathématique. Tiflis, 1922.
- MUTZ, F. Über solche Koordinatensysteme auf Flächen, bei denen die eine Schar von Parameterkurven auf der andern gleiche Stücke abschneidet. Diss., Techn. Hochschule Munich; Augsburg, 1912.
- MYERS, G. W. First year mathematics for secondary schools. Chicago, 1907. Also 3d ed., 1910. Also teachers' manual, 1911.
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 Gleichungs-Systeme. Diss., Zurich, 1910.
- NABL, J. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- NAEGELSBACH, H. Die Kreiskonchoiden. Programm der k.b. Studienanstalt, Erlangen, 1885.
- NAETSCH, F. W. E. Zur Theorie der homogenen linearen Differentialgleichungen mit doppeltperiodischen 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.
- NARRIEN, J. Practical astronomy and geodesy. London, 1845.
- NATANI, L. See HOFFMANN, L.
- NATHANS, A. D. Overzicht van de toepassing van complexe functies op natuurkundige vraagstukken. Diss., Utrecht, 1923.
- NAU, F. Formation et extinction du clapotis. Diss., Paris, 1897.
- NECKER, J. See COPPONS, M.
- NÉCULCÉA, E. Le phénomène de Kerr et les phénomènes électro-optiques. Paris, 1902. (Scientia.)
- NEDDEN, H. M. C. ZUR. Applicatio numeri complexi ad demonstranda nonnulla geometriae theoremata. Diss., Göttingen, 1840.
- NEDER, L. Zur Konvergenz der trigonometrischen Reihen einschliesslich der Potenzreihen auf dem Konvergenzkreise. Diss., Göttingen, 1919.
- NEIKIRK, L. I. See Section I of this Catalogue, under PENNSYLVANIA.
- NELKENBRECHER, R. Die Regelflächen, die durch Biegung aus den Hauptnormalenflächen der Kurven konstanter Krümmung hervorgehen. Diss., Halle, 1916.
- NEOVIVUS, E. R., and others. Notices sur la Finlande, publiées à l'occasion de l'Exposition universelle à Paris en 1900. Helsingfors, 1900.
- NESTLE, P. See DOLL, M.
- NETTO, E. Substitutionentheorie. Leipzig, 1882.
The theory of substitutions, translated by F. N. Cole. Ann Arbor, 1892.
Lehrbuch der Combinatorik. Leipzig, 1901. (Teubners Samml.)
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- NEUBAUER, E. Globoidschneckenlinien, globoidische Strahlensysteme und Regelflächen. Diss., Halle, 1922.
- NEUENDORFF, R. Über Kreispunktpolarcurven. Diss., Kiel; Leipzig, 1908.
- NEUFELD, J. L. Elementary algebra with a table of logarithms. Philadelphia, 1920.
- NEUMANN, E. Untersuchungen über die Parallelfäche des Ellipsoides. Diss., Halle, 1878.
- 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.
- NEWCOMB, S. See ARCHIBALD, R. C., and Section I of this Catalogue, under NATIONAL academy of sciences.
- NEWCOMBE, L. See LONDON.
- NEWTON, I. See BROAD, C. D., NEWTON, T.
- 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, T. F. See Section I of this Catalogue, under MATHEMATICAL review.
- 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. Beilage zum Jahres-Bericht des k. Gymnasiums, Wesel, 1893.
- NIELSEN, J. Kurvenetze auf Flächen. Diss., Kiel, 1913.
- NIELSEN, N. Om en Klasse bestemte Integraler og nogle derved definerede semi-periodiske Funktioner. Diss., Copenhagen, 1895.
- Undersøgelser over reciproke Potenssummer. [Reprint from K. Danske videnskabernes selskabs, *Skrifter*, s. 6, v. 8, p. 395–443, 1898.] Copenhagen, 1898.
- Théorie des fonctions métriques. Paris, 1911.
- See also SCANDINAVIAN MATHEMATICAL CONGRESS.
- NIEMÖLLER, M. Zur Bewegung eines Punktes auf Rotationsflächen bei Wirkung eines auf der Rotationsachse gelegenen Anziehungszentrums. Diss., Halle, 1919.
- NIESSL VON MAYENDORFF, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- NIEWENGLAWSKI, B. Questions d'arithmétique. Paris, 1927.
- NILSSON, G. Sur les équations fonctionnelles. Diss., Upsala, 1899.
- NOACK, A. Über eine zum projektiven, einseitigen R_n homöomorphe Mannigfaltigkeit, die ein- und zweiseitig erscheint. Diss., Kiel; Göttingen, 1929.
- NOBLE, C. A. Eine neue Methode in der Variationsrechnung. Diss., Göttingen, 1901.
- NÖRLUND, N. E. Bidrag til de lineære Differensligningers Theori. Diss., Copenhagen, 1910.
- See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- NOLEN, H. G. Transformatorvelden. Een onderzoek der magnetische velden in transformatoren en van den invloed dien deze op het net uitoeefenen. Diss., Delft, 1925.
- NOVÁK, V. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- NUBER, A. Untersuchung der Kernkurven spezieller ebener Korrelationen und der damit verbundenen quadratischen Verwandtschaften. Diss., Techn. Hochschule Munich; Freising, 1912.
- NÜTZLEIN, T. Über Kegelschnittpaare von denen der eine Kegelschnitt einem Vierecke umgeschrieben, der andere demselben Vierecke eingeschrieben ist. Programm der k. Studienanstalt zu Münsterstadt; Schweinfurt, 1890.
- NUGEL, F. Die Schraubenlinien. Diss., Halle, 1912.
- NUGTEREN, G. K. Rationale ruimtekrommen van de vijfde orde. Diss., Utrecht; Groningen, 1901.
- NYHLÉN, R. Determination of the abstract groups of order $16p^2$ and $8p^3$. Diss., Upsala, 1919.
- OCAGNE, P. M. d'. Notions élémentaires sur la probabilité des erreurs. Paris, 1910.
- OCELL, L. R. See CAJORI, F.
- ÖRSTED, H. C. See Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskab.
- OFFENHAUER, A. Über eine bestimmte Art von Flächenverbiegung. Diss., Halle, 1887.
- OFFERHAUS, H. Lineaire kegelsneestelsels en weefsels. Diss., Groningen, 1905.
- OHM, M. Versuch eines vollkommen consequenten Systems der Mathematik. Nürnberg, parts 3–9, 1829–52. 3d ed., parts 1–2, 1853–55.
- OLIVER, J. E. See HILL, G. W.
- OLIVER, J. E., WAIT, L. A., and JONES, G. W. Treatise on algebra. 2d ed., Ithaca, 1887.
- Treatise on trigonometry. Ithaca, 1889.
- OLNEY, E. The complete school algebra. New York, 1870.
- University algebra. New York, 1873.
- First principles of algebra. New York, 1881.
- OLSCHKI, L. S. Librairie ancienne. Catalogue xcviii. Sciences mathématiques. Florence, c. 1926.
- OLTRAMARE, G. Calcul de généralisation. Paris, 1899.
- OLUFSEN, C. F. R. See HANSEN, P. A.
- OPITZ, P. Einige Sätze über die Anziehung in mehrfach ausgedehnten Gaussischen und Riemannschen Räumen. Diss., Göttingen; Dresden, 1881.
- OPPENHEIM, S. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- OPPENHEIMER, H. Anwendungen des Amesederschen Nullsystems. Diss., Jena; Horb, 1892.
- ORELL, J. Lehrbuch der Algebra. 3d ed., part 1, Zurich, 1877.
- OSBORNE, G. A. Differential and integral calculus. Boston, 1901.
- OSEEN, C. W. Ueber die endlichen, kontinuierlichen, irreduciblen Berührungstransformationsgruppen im Raume. Diss., Lund, 1901.

- Samuel Klingenstiernas levnad och verk. II: Vetenskapliga arbeten, 1. Stockholm, 1925.
- OSGOOD, W. F. [Collected papers, 1890–1903.] v. 1–2.
Zur Theorie der zum algebraischen Gebilde $y^m = R(x)$ gehörigen Abelschen Functionen. Diss., Erlangen; Göttingen, 1890.
Introduction to infinite series. Cambridge, Mass., 1897. Also 2d ed., 1902.
Differential and integral calculus. New York, 1907.
Lehrbuch der Funktionentheorie. v. 1, Leipzig, 1907. 5th ed., 1928. (Teubners Samml.)
Introduction to the calculus. New York, 1922.
See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society, ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2, and INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- OSGOOD, W. F., and GRAUSTEIN, W. C. Plane and solid analytic geometry. New York, 1921.
- OSTENFELD, A. Technische Statik. German translation by D. Skouge. Leipzig, 1904.
- OSTER, B. Ueber partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit n unabhängigen Variablen. Diss., Berlin, 1900.
- OTTE, A. Grenzbereiche und Flächenstücke kleinsten Flächeninhaltes der gewöhnlichen Schraubenfläche. Diss., Göttingen, 1894.
- OUGHTRIED, W. See CAJORI, F.
- 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; Lancaster, 1910.
- 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, 1918.
- PADOA, A. La logique déductive dans sa dernière phase de développement. Paris, 1912.
- PAINLEVÉ, P. Sur les lignes singulières des fonctions analytiques. Diss., Paris, 1887.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- PALMER, O. A. Studies in limits. Enid, 1910.
- PAMPUCH, A. Über doppelinvolutionische 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 n . Ordnung. Diss., Leipzig, 1883.
Untersuchungen über algebraische Transformation der hypergeometrischen Functionen. Zur Habilitation am k. Sächs. Polytechnikum zu Dresden; Leipzig, 1886.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- PARAF, A. Sur le problème de Dirichlet et son extension au cas de l'équation linéaire générale du second ordre. Diss., Paris, 1892.
- PARETO, V. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- PARFENTIEFF, N. N. Théorie de la croissance des fonctions. Kazan, 1910.
- PARIS, Ministère de l'Instruction publique. La science française. (Exposition universelle et internationale de San Francisco.) 2 v., Paris, 1915.
- PARKHURST, D. L. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- PARTRIDGE, J. See ALMANACS, 1847.
- PASCAL, E. Eugenio Beltrami; discorso letto al Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milan, 1901.
Lezioni di calcolo infinitesimale. 2d ed., parts 1–2, Milan, 1902–03. (Manuali Hoepli.)
- 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.
- PAULI, W., JR. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.

- PAULS, O. Ueber die Beziehung des Riemann'schen Integrals zweiter Gattung zu den Periodicitätsmoduln der Function $R(\rho|\epsilon)$. Diss., Strassburg, 1882.
- PEACOCK, G. Collection of examples of applications of the differential and integral calculus. Cambridge, 1820.
- PEANO, G. See GENOCCHI, A., and Section I of this Catalogue, under FORMULARIO matematico.
- PEARSON, J. Elements of the calculus of finite differences. 2d ed., Cambridge, 1850.
- PECHE, M. Analytische Bestimmung aller Minimalflächen, welche eine Schar reeller Parabeln enthalten. Diss., Göttingen, 1891.
- PECK, W. G. Differential and integral calculus. New York, 1873.
Manual of algebra. New York, 1875.
Elementary treatise on determinants. New York, 1888.
See also DAVIES, C.
- 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; Berlin, 1890.
- PEIRCE, B. An elementary treatise on plane and spherical trigonometry. Boston, 1840.
Elementary treatise on curves, functions, and forces. Boston, v. 2, 1846. New ed., v. 1, 1852.
Physical and celestial mechanics, developed in four systems of analytic mechanics, celestial mechanics, potential physics, and analytic morphology. Boston, 1855.
An elementary treatise on plane and spherical trigonometry. Boston, 1861.
Linear associative algebra. Washington, 1870. [Mimeographed, one of an edition of 100 copies. A new edition, with addenda and notes by C. S. Peirce, was published in *Amer. Journal Mathem.*, v. 4, 1881, p. 97-229.]
See also ARCHIBALD, R. C.
- 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.
- PELL, A. J. Biorthogonal systems of functions. Application of biorthogonal systems of functions to the theory of integral equations. Diss., Chicago; New York, 1911.
- PELLET, A.-E. (1) Sur la théorie des équations algébriques. (2) Sur la théorie des surfaces. Diss., Paris; Clermont-Ferrand, 1878.
- PENNY CYCLOPAEDIA. London, 27 v., 1833-43. Supplement, 2 v., 1845-46.
- PERCHOT, J. Sur les mouvements des noeuds et du périégée de la lune et sur les variations séculaires des excentricités et des inclinaisons. Diss., Paris, 1892.
- PÉRÈS, J. Sur les fonctions permutables de première espèce de M. Vito Volterra. Diss., Paris, 1915.
- 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.
- PERL, A. Über die singulären Punkte der algebraischen Flächen dritter Ordnung. Diss., Kiel, 1915.
- PERNOT, F. E. See Section I of this Catalogue, under CALIFORNIA.
- 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 spezielle Kurve von der Ordnung $3n$. Diss., Munich, 1901.
- PERSSON, P. Recherches sur une classe de fonctions entières. Diss., Upsala, 1908.
- PETERS, C. H. F. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- PETERSEN, J. T. (now J. T. HJELMSLEV). Grundprinciper for den infinitesimale Descriptivegeometri med Anvendelser paa Læren om variable Figurer. Diss., Copenhagen, 1897.
- PETOT, A. Sur une extension du théorème de Pascal à la géométrie de l'espace. Diss., Paris, 1888.
- PETR, K. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- PÉTRÉN, L. Extension de la méthode de Laplace aux équations

$$\sum_{i=0}^{n-1} A_{1i}(x,y) \frac{\partial^{i+1}z}{\partial x \partial y^i} + \sum_{i=0}^n A_{0i}(x,y) \frac{\partial^i z}{\partial y^i} = 0.$$

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.
- PETROWITCH, M. Les spectres numériques. Paris, 1919.
- PETROWITCH, M. Sur les zéros et les infinis des intégrales des équations différentielles algébriques. Diss., Paris, 1894.
- PETRUS PHILOMENUS DE DACIA. See SACROBOSCO, J. DE.
- 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; Baltimore, 1915.
- 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; Göttingen, 1904.
- PFITZNER, P. Zwei bemerkenswerte Klassen simultaner Differentialgleichungen zwischen drei Variablen. Diss., Leipzig, 1884.
- PFLAUMBAUM, G. Bestimmung der scheinbaren Grösse eines elliptischen Paraboloids für einen beliebigen Punkt des Raumes unter Berücksichtigung der wesentlichen Specialfälle. Diss., Halle, 1889.
- PHEAR, J. B. Elementary hydrostatics with numerous examples. London, 1866.
- PHILIPPOFF, M. Sur les invariants des équations différentielles linéaires. Diss., Heidelberg, 1892.
- PHILIPPS, 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 pentacardioid. Diss., Johns Hopkins; Baltimore, 1909.
- PICARD, E. 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.
- See also GALOIS, E., HALPHEN, G. H., HERMITE, C.
- PIERCE, A. B. Classification and properties of dual conical congruences. Diss., Zurich, 1903.
- PIERPONT, J. See Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- PIETZKER, F. See BARDEY, E.
- PILTZ, A. Über die Häufigkeit der Primzahlen in arithmetischen Progressionen und über verwandte Gesetze. Diss., Jena, 1884.
- PINCHERLE, S. Algebra elementare. Milan, 1883. (Manuali Hoepli.)
- See also INTERNATIONAL COMMISSION ON THE TEACHING OF MATHEMATICS, and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- PINKERTON, R. H. See BRYAN, G. H.
- PIZZETTI, P. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- PLACE, J. F. Continuous power the natural result of converting heat into work in an insulated expansion. New York, 1903.
- PLANCK, M. See Section I of this Catalogue, under COLUMBIA university.
- 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 Kegelschnitte 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.
- POCKELS, F. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- POGGENDORFF, I. C. Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften. v. 1-3, Leipzig, 1863-98.
- POINCARÉ, H. Electricité et optique, la lumière et les théories électrodynamiques. Paris, 1901.
- Théorie de Maxwell. La télégraphie sans fil. Paris, 1904. (Scientia.)
- See also HALPHEN, G. H., LAGUERRE, E. N., LEBON, E.
- 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 und Maxima; ein Beitrag zur Theorie der Cyklonen und Anticyklonen. Diss., Basel; Hamburg, 1899.
- POLSKA AKADEMJA UMIEJĘTNOŚCI (Academy of Sciences), Krakow, M. Smoluchowski, Oeuvres. v. 2., Cracow, 1927.
- See also Section I of this Catalogue, under POLSKA akademija umiętności.
- POMPEIU, D. Sur la continuité des fonctions de variables complexes. Diss., Paris, 1905.
- 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.
- POSKE, F. See BORK, H.
- POST, E. L. Introduction to a general theory of elementary propositions. Diss., Columbia; Baltimore, 1921.
- 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 analytischen Fortsetzung der Taylor'schen Reihe. Helsingfors, 1907.
- PRANDTL, L. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- PRANGE, G. Die Hamilton-Jacobische Theorie für Doppelintegrale. Diss., Göttingen, 1915.
- PRASAD, G. On mathematical research in the last 20 years. Presidential address delivered on 31 January 1920 before the Benares Mathematical Society. Benares, 1920.
- Partial differential equations in mathematical physics. Calcutta, 1924.
- PRESLER, D. See BARDEY, E.
- PRESSLAND, A. J., and TWEEDIE, C. Elementary trigonometry. Edinburgh, 1900.
- PRICE, B. A treatise on infinitesimal calculus. Oxford, v. 1, 4, 1857-62. 2d ed., v. 2-3, 1865-68.
- PRINGSHEIM, A. Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre. v. 1, parts 1-3, Leipzig, 1916-21. (Teubners Samml.)
- See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1, 2.
- 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 isogonalen Systemen von geodätischen Kreisen. Diss., Würzburg; Berlin, 1893.
- PROMPT, P. Y. See INGHIRAMI, G.
- PRÜSS, A. Über vollständig zerfallende algebraische Raumkurven und Flächen. Diss., Kiel, 1918.
- PRYM, F., and ROST, G. Theorie der Prym'schen Funktionen erster Ordnung. Leipzig, 1911.
- PTOLEMY. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- 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.
- PURYEAR, C. See TAYLOR, T. U.
- PUTNAM, T. M. On the quaternary linear homogeneous group and the ternary linear fractional group. Diss., Chicago; Baltimore, 1901.
- PYRKOSCH, R. Über Poncelet'sche Dreiecke, besonders solche, welche confocalen Kegelschnitten ein- und umgeschrieben sind. Diss., Breslau, 1897.
- QUENSON, C. Analytische Betrachtungen über die Raumformen, in welchen das Kongruenzaxiom gilt. Diss., Göttingen; Gandersheim, c. 1883.
- QUIDDE, W. Über Gauss'sche Kreise auf Rotationsflächen. Diss., Kiel, 1905.
- QUIMBY, E. T. See THOMSON, J. B.
- QUINBY, I. F. See ROBINSON, H. N.
- QUITMANN, E. Über Minimallagen in ebenen Gebieten. Diss., Münster; Borna-Leipzig, 1905.
- RAAIJ, W. H. L. J. VAN. See JANSSEN VAN RAAIJ, W. H. L.
- RABINOVITCH, I. E. The foundations of the euclidian geometry as viewed from the standpoint of kinematics. Diss., Johns Hopkins; New York, 1903.
- RADEMACHER, H. Eineindeutige Abbildungen und Messbarkeit. Diss., Göttingen, 1917.
- RADFORD, E. M. Mathematical problem papers. Cambridge, 1904.
- RADZIG, A. Die Anwendung des Sylow'schen Satzes auf die symmetrische und die alternierende 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; Baltimore, 1906.
- RAMSEY, A. S. See RICHARDSON, G.
- RAMUS, C. See Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskab.
- RANGĀCĀRYA, M. See MAHAVIRACĀRYA.
- RANUM, A. The group of classes of congruent matrices with application to the group of isomorphisms of any abelian group. Diss., Chicago; New York, 1907.
- RAOULT, F. M. Cryoscopie. Paris, 1901. (Scientia.)
- RAPPELLE, H. S. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- 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. Programm zu den öffentlichen Prüfungen der Zöglinge des Vitthumschen Geschlechtsgymnasiums und des Blochmannschen-Gymnasial-Erziehungshauses, Dresden, 1847.
- RATHKE, F. Zwei Configurationen von Punkten, welche sich aus fünf resp. sechs beliebigen Punkten eines Kegelschnittes ergeben. Diss., Marburg, 1885.
- RAY, J. New higher algebra. Cincinnati, 1866.
Primary elements of algebra. Cincinnati, 1866.
- 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; Baltimore, 1910.
- REEKS, M. Hints for crystal drawing. London, 1908.
- REES, E. L. See BOYD, P. P.
- 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.
- REICHENBACH, G. VON. See DYCK, W. VON.
- REID, L. W. Tafel der Klassenanzahlen für kubische Zahlkörper. Diss., Göttingen, 1899.
- REIDT, F. Vorschule der Theorie der Determinanten. Leipzig, 1874.
Elemente der Mathematik. 4th ed., part 1, Berlin, 1882.
- REIFF, R. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- REILLY, J. F. Certain generalizations of osculatory interpolation. Diss., Iowa; Chicago, 1924.
- REIM, H. Wie müssen zwei projektivische Punktfelder auf einander gelegt werden, damit entsprechende congruente Polygone cyclisch zusammenfallen? Diss., Breslau, 1879.
- REIMERDES, O. Die Niveau- und Falllinien auf Flächen insbesondere auf Modulflächen analytischer Funktionen. Diss., Kiel; Leipzig, 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.
- REINHERTZ, C. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- REISSNER, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- REITHMANN, J. Ueber einen besonderen Fall der Differentialgleichung
- $$\frac{d^2x}{dt^2} + x(q^2 + 2q_1 \cos 2t + 2q_2 \cos 4t) = 0. \text{ Diss., Zurich, 1903.}$$
- REMAK, R. Über die Zerlegung der endlichen Gruppen in direkte unzerlegbare Faktoren. Diss., Berlin, 1911.
- RENNER, L. Über die Gruppe der 24 Kollineationen, durch welche ein ebenes Viereck oder ein Vierkant in sich selbst übergeht. Diss., Strassburg; Bayreuth, 1896.

- RÉPERTOIRE bibliographique des Sciences mathématiques, Index. Paris, 1893, [1st ed.]; also new ed., Amsterdam, 1908; and 3d ed., Amsterdam, 1916.
- RETSCH, K. Untersuchungen über Minimaldoppelflächen. Diss., Münster; Borna-Leipzig, 1912.
- REUSCHLE, C. Die Deck-Elemente. Ein Beitrag zur descriptiven Geometrie. Diss., Tübingen; Stuttgart, 1882.
- REUTER, E. R. See HELSINGFORS UNIVERSITY.
- RÉVEILLE, J. Etude synthétique et analytique du déplacement d'un système qui reste semblable à lui-même. Diss., Paris, 1905.
- REYNOLDS, F. G. The viscosity coefficient of air with an inquiry into the effect of the Röntgen ray thereon. Diss., New York Univ.; Salem, 1904.
- REYNOLDS, O. The sub-mechanics of the universe. Cambridge, 1903.
- REYNOLDS, W. F. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- REY PASTOR, J. Los matemáticos españoles del siglo XVI. n.p., 1926.
- RHENIUS, M. Grundzüge einer allgemeinen Theorie vieldimensionaler Räume. Diss., Halle, 1884.
- RICCI, G. Lezioni sulla teoria delle superficie. Verona, 1898.
- RICCI, G., and LEVI-CIVITA, T. Méthodes de calcul différentiel absolu et leurs applications. Paris, 1923. [Reprint from *Mathematische Annalen*, v. 54, 1901, p. 125–201, 608.] (Collection de Monographies Scientifiques étrangères.)
- RICE, H. L. Theory and practice of interpolation. Lynn, 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 INSTITUTE, The Book of the Opening, 1–3. Houston, 1917.
See also Section I of this Catalogue, under RICE institute.
- 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, G., and RAMSEY, A. S. Modern plane geometry. London, 1894.
- RICHARDSON, S. F. Solid geometry. Boston, 1914.
- RICHERT, P. Ueber die Verallgemeinerung des Jakobi'schen Ausdrucks der Wurzeln einer Gleichung durch bestimmte Integrale. Diss., Greifswald, 1882.
- 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.
- 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; Baltimore, 1917.
- RIEDEL, E. Über die elektrische Verteilung auf der Reciprocitätsfläche eines Rotationsellipsoides. Wissenschaftliche Beigabe zum Jahresbericht des Nicolaigymnasiums, Leipzig, 1891.
- RIEDER, H. Untersuchung einer zwei-vierdeutigen kinetographischen Verwandtschaft. Diss., Techn. Hochschule Munich, 1907.
- RIEMANN, B., and STAHL, H. Elliptische Functionen. Leipzig, 1899.
- RIEMANN, B., and WEBER, H. Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. Herausgegeben von P. Frank und R. von Mises. 2te vermehrte Auflage zugleich 8te Auflage von Riemann-Webers Partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Erster Teil, Braunschweig, 1930.
- RIEMANN, J. Sur le problème de Dirichlet. Diss., Paris, 1888.
- RIESS, G. Die singulären eindeutigen Ebenen- und Raum-Transformationen niederer Ordnung. Diss., Erlangen; Freising, 1893.
- RIESZ, M. See BRODÉN, T., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- RIETZ, H. L. On primitive groups of odd order. Diss., Cornell; Baltimore, 1904.
See also CARUS MONOGRAPHS.
- RIETZ, H. L., and CRATHORNE, A. R. College algebra. New York, 1909.
- RIJN, J. J. VAN. Traagheidsmomenten en equivalente massas. Utrecht, 1890.
- 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.

- 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; New York, 1917.
- 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; Leipzig, 1892.
See also KLEIN, F.
- RITZ, W. Zur Theorie der Serienspektren. Diss., Göttingen; Leipzig, 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.
- ROBB, A. A. Beiträge zur Theorie des Zeemaneffektes. Diss., Göttingen; Leipzig, 1904.
- 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.
- ROBERT OF CHESTER. See Section I of this Catalogue, under MICHIGAN.
- ROBERTS, R. A. Treatise on the integral calculus. Part 1, Dublin, 1887.
- ROBIN, G. Sur la distribution de l'électricité à la surface des conducteurs fermés et des conducteurs ouverts. Diss., Paris, 1886.
Œuvres scientifiques, réunies et publiées par L. Raffy. Théorie nouvelle des fonctions, exclusivement fondée sur l'idée de nombre. Paris, 1903.
- ROBINSON, F. E. See BECKETT, T. A.
- ROBINSON, H. N. New elementary algebra. New York, 1859.
Key to 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. Edited by I. F. Quinby. New York, 1868.
Concise mathematical operations. New York, 1872.
See also FICKLIN, J., FISH, D. W.
- ROBINSON, L. G. See ARCHIMEDES.
- ROCHE, L. Sur la surface des ondes dans la polarisation rotatoire magnétique et dans quelques phénomènes plus généraux. Diss., Paris, 1913.
- ROCHOLL, A. M. P. Kenmerkende getallen voor een viervoudig oneindig lineair stelsel van algebraïsche vlakke krommen. Diss., Utrecht, 1919.
- ROCQUES DESVALLÉES, H. Tables logarithmiques et trigonométriques. Paris, 1920.
- ROE, E. D. Die Entwicklung der Sylvester'schen Determinante nach Normal-Formen. Diss., Erlangen; Leipzig, 1898.
See also ANDEREGG, F., METZLER, W. H.
- RÖDIGER, C. Untersuchungen über das Doppelsternsystem Algol. Diss., Jena; Königsberg, 1902.
- ROEGNER, M. Die Steinersche Hypocykloide. Diss., Jena; Oppeln, 1908.
- ROESER, E. Die Verfolgungskurve auf der Kugel. Diss., Halle, 1909.
- ROHDE, F. Transformation der Thetafunktionen. Diss., Rostock; Greifswald, 1885.
- ROHN, K. Transformation der hyperelliptischen Functionen $P=2$ und ihre Bedeutung für die Kummer'sche Fläche. Habilitationsschrift, Leipzig, 1879.
- ROHR, H. Über die aus 5 Haupteinheiten gebildeten komplexen Zahlensysteme. 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.
- ROOT, R. E. Iterated limits in general analysis. Diss., Chicago; Baltimore, 1914.
- ROSÉN, K. D. P. Studien und Messungen an einem Dreipendelapparate. Diss., Upsala; Stockholm, 1903.
- ROSENBERG, H. Der veränderliche χ Cygni. Diss., Strassburg; Halle, 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; Leipzig, 1873.
- ROSENTHAL, A. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- ROSS, J. A. See HIRSCH, M.
- 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.
- ROTHER, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- ROTHER, 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; Leipzig, 1908.
- ROTHROCK, D. A. Plane and spherical trigonometry. New York, 1910.
- ROTTSEPER, W. Graphische Lösung einer Randwertaufgabe der Gleichung $\Delta u = \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$. 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 IIe classe du groupe modulaire. Diss., Paris; Marseille, 1896.
- ROUSIER, G. Ondes per émersion. Diss., Paris, 1908.
- ROUYER, L. Sur la déformation des quadriques et les surfaces conjuguées par rapport à un complexe du second degré. Diss., Paris; Toulouse, 1913.
- ROW, T. S. Elementary solid geometry. Parts 1-3, Trichinopoly, 1906-09.
Geometric exercises in paper folding, edited and revised by W. W. Beman and D. E. Smith. Chicago, 1901.
- ROWE, J. E. Important covariant curves and a complete system of invariants of the rational quartic curve. Diss., Johns Hopkins; Lancaster, 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; Paris, 1923.
- ROYAL DUBLIN SOCIETY, Bi-Centenary Souvenir, 1731-1931. Dublin, 1931.
See also Section I of this Catalogue, under ROYAL Dublin society.
- 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 Section I of this Catalogue, under ROYAL society of London.
- ROZÉ, P. Théorie et usage de la règle à calculs. Paris, 1907.
- ROZENBERG, J. Limieten van puntverzamelingen. Diss., Utrecht; Amsterdam, 1925.
- RUDIO, F. Der Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Antiphon und des Hippokrates. Griechisch und deutsch von F. Rudio mit einem Erläuterungsberichte als Einleitung. Leipzig, 1907. (Urkunden zur Geschichte der Mathematik im Altertume, 1.)
See also GANTER, H.
- RUDOLPH, P. Die Eigenschaften der einem Kegelschnitt ein- und umschriebenen regulären Dreiecke. Diss., Jena; Kahla, 1884.
- RÜCKLE, G. Quadratische Reciprocitätsgesetze in algebraischen Zahlkörpern. Diss., Göttingen, 1901.
- RÜCKOLDT, 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; Frankfurt a. Oder, 1876.
- RÜHLEMANN, J. Ueber sphärische Kurven. Diss., Halle, 1917.
- RUGG, H. O., and CLARK, J. R. Fundamentals of high school mathematics. Yonkers, 1921.
- RUNGE, C. See Section I of this Catalogue, under COLUMBIA university, and ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1, 2, 5.
- RUPERT, W. W. Famous geometrical theorems and problems. Boston, 1900-01. (Heath's Mathematical Monographs, no. 1-4.)
- RUSH, H. G. The true doctrine of orbits. Lancaster, 1887.
Supplement to the true doctrine of orbits. Lancaster, 1920.
- RUSSELL, B. A. W. Essay on the foundations of geometry. Cambridge, 1897.
- RUSSELL, J. W. Elementary treatise on pure geometry. Oxford, 1893.
- RUTGERS, A. Over differentiaal van gebroken orde en haar gebruik bij de afleiding van bepaalde integralen. Diss., Leiden, 1870.

- RUTGERS, J. G. Over differentiaalen 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 Kreisteilungsgleichung. Diss., Strassburg, 1907.
- 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.
- SACROBOSCO, J. DE. Petri Philomeni de Dacia in algorismum vulgarem Johannis de Sacrobosco commentarius. Una cum algorismo ipso edidit et praefatus est Maximilianus Curtze. Copenhagen, 1897.
- SAGER, P. Übersicht über die Entwicklung der Theorie der geodätischen Linien seit Gauss. Diss., Rostock, 1903.
- SAKELLARIOU, N. [Stoicheiodes algebra. Praktike geometria. Praktike arithmetike.] (In Greek.) Athens, 1919–21.
- SALKOWSKI, E. Zur Bewegung eines Punktes auf Rotationsflächen. Diss., Jena; Berlin, 1904.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- SALMON, G. Treatise on conic sections. 2d ed., Dublin, 1850.
Lessons introductory to the modern higher algebra. 3d ed., Dublin, 1876.
See also FIEDLER, O. W.
- 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. Paris, 1908.
- SAMMLUNG GÖSCHEN. See HAUBER, W.
- SAMMLUNG SCHUBERT. See CLASSEN, J., GALLE, A., KOMMERELL, K. u. V., LIEBMANN, H., WANGERIN, A.
- SAMTER, H. Theorie des Gaussischen Pendels mit Rücksicht auf die Rotation der Erde. Diss., Leipzig; Greifswald, 1886.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- SÁNCHEZ PÉREZ, J. A. Compendio de álgebra de Abenbéder. Madrid, 1926.
- SANDEN, H. VON. Die Bestimmung der Kernpunkte in der Photogrammetrie. Diss., Göttingen, 1908.
- SANDERSON, M. Formal modular invariants with application to binary modular covariants. Diss., Chicago; New York, 1913.
- SAN FRANCISCO EXPOSITION. See PARIS, Ministère de l'Instruction publique.
- SANTO, T. Die Abbildung eines Aeusseren eines Kreisbogenpolygons auf eine Kreisfläche. Diss., Königsberg; Greifswald, 1885.
- SAPOLSKY, L. Ueber die Theorie der Relativ-Abel'sche-cubische Zahlkörper. Diss., Göttingen, 1902.
- 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.
- SARRETTE, H. Précis arithmétique des calculs d'emprunts à long terme et de valeurs mobilières. Paris, 1908.
- SAUER, K. Zur Funktiontheorie auf dem algebraischen Gebilde $S = \sqrt[3]{f_{3n}(Z)}$. Diss., Strassburg; Leipzig, 1906.
- SAUERBECK, P. J. Über die Raumkurve VI. Ordnung mit vier wirklichen Doppelpunkten. Diss., Freiburg i. Br.; Tübingen, 1889.
- SAUNDERSON, N. Select parts of Saunderson's elements of algebra for the use of students at the universities. 4th ed., London, 1776.
- SAUTREAU, 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.
- SCANDINAVIAN MATHEMATICAL CONGRESS.
1. Stockholm, 1909. Compte Rendu publié par G. Mittag-Leffler et I. Fredholm. Leipzig and Berlin, 1910.
 2. Copenhagen, 1911. Beretning, N. Nielsen. Copenhagen, 1912.
 3. Christiania, 1913. Beretning utarbeidet ved C. Størmer. Christiania, 1915.
 4. Stockholm, 1916. Compte Rendu publié par 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.
- SCARPIS, U. See INTERNATIONAL COMMISSION ON THE TEACHING OF MATHEMATICS.
 SCARPI, P. Quadrature du cercle. Buenos Aires, 1927.
 SCHACK, S. M. See SCHMALL, C. N.
 SCHAEWEN, P. VON. Jacobi de Billy doctrinae analyticae inventum novum. Berlin, 1910.
 SCHAFFHEITLIN, P. Über eine gewisse Klasse linearer Differential-Gleichungen. Diss., Halle, 1885.
 SCHAIK, W. C. L. VAN. Wellenlehre und Schall. Autorisierte deutsche Ausgabe, bearbeitet von H. Fenkner. Braunschweig, 1902.
 SCHAPER, H. VON. Ueber die Theorie der Hadamard'schen Funktionen und ihre Anwendung auf das Problem der Primzahlen. Diss., Göttingen, 1898.
 SCHATUNOVSKY, J. Der grösste gemeinschaftliche Teiler von algebraischen Zahlen zweiter Ordnung mit negativer Diskriminante und die Zerlegung dieser Zahlen in Primfaktoren. Diss., Strassburg; Leipzig, 1912.
 SCHEFFERS, G. Zurückführung complexer Zahlensysteme auf typische Formen. Habilitationsschrift, Leipzig, 1891.
 See also LIE, S., SERRET, J. A., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
 SCHEFFLER, H. Die polydimensionalen Grössen und die vollkommenen Primzahlen. Braunschweig, 1880.
 SCHELLENBERG, K. Anwendung der Integralgleichungen auf die Theorie der Elektrolyse. Diss., Göttingen, 1915.
 SCHELTE, H. Analytische Begründung der nichteuklidischen Geometrie. Diss., Münster; Bielefeld, 1920.
 SCHELTEMA, C. A. De tweede vorm der bewegingsvergelijkingen van Lagrange. Diss., Utrecht; Leiden, 1875.
 SCHENKEL, H. Kritisch-historische Untersuchung über die Theorie der Gammafunction und Euler'schen Integrale. Diss., Berne; Uster, 1894.
 SCHEPP, A. See GENOCCHI, A., VERONESE, G.
 SCHERENING, A. VON. Die Krümmungskreise der Ellipse. Diss., Münster, 1917.
 SCHEUFELE, W. Die Aufgabe der sechs Punkte in der Photogrammetrie. Diss., Techn. Hochschule Munich; Leipzig, 1907.
 SCHIAPARELLI, G. Scritti sulla storia della astronomia antica. Part 1, v. 1: Scritti editi. Bologna, 1925.
 SCHIELDROP, E. Sur une classification des accélérations avec applications aux théorèmes généraux. Diss., Paris; Christiania, 1922.
 SCHILLING, C. Die Minimalflächen fünfter Klasse mit dem Stereoscop-Bild eines Modells derselben. Diss., Göttingen, 1880.
 SCHILLING, F. Über die Anwendungen der darstellenden Geometrie. Leipzig, 1904.
 See also KLEIN, F.
 SCHILLING, M. Catalog mathematischer Modelle. Halle, 1903. 7th ed., Leipzig, 1911.
 SCHIMMACK, R. Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition. Diss., Göttingen; Halle, 1908.
 SCHIRDEWAHN, G. Ueber das Umkehrproblem der hyperelliptischen Integrale dritter Gattung und erster Ordnung. Diss., Breslau; Leipzig, 1886.
 SCHJELLERUP, H. C. F. C. Stjernefortegnelse. Copenhagen, 1864.
 See also Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskabs.
 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, 1927.
 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; Berlin, 1888.
 See also Section I of this Catalogue, under DEUTSCHE mathematiker-vereinigung.
 SCHLESINGER, O. Ueber conjugirte binäre Formen. Diss., Breslau, 1882.
 SCHLÖMILCH, O. Übungsbuch zum Studium der höheren Analysis. 2d ed., part 1, Leipzig, 1873.
 Handbuch der Mathematik. v. 1, Breslau, 1880.
 SCHLOSSER, A. Bewegung eines Kreiscylinders in einer incompressiblen Flüssigkeit. Sechzigstes Programm der II. Staats-Oberrealschule, Prague, 1889.
 SCHLOTKE, J. Darstellende Geometrie. 4th ed., part 1, Dresden, 1900.

- SCHLÜTER, W. Beitrag zur Geschichte der Basisvergrößerung und zur Theorie der zweckmässigsten Form des Vergrößerungsdreiecks. Diss., Karlsruhe, 1920.
- SCHLUMBERGER, G. Über n -dimensionale lineare und quadratische Kugelsysteme. Diss., Zurich, 1909.
- SCHLUSSER, H. Die Fokaltheorie der linearen Strahlenkongruenzen. Diss., Strassburg; Leipzig, 1912.
- 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.
- SCHMID, C. Die Luftschraube am Stand. Diss., Karlsruhe, 1915.
- SCHMID, T. Darstellende Geometrie. Berlin, v. 2, 1921; 2d ed., v. 1, 1919.
- SCHMIDT, A. Zur Theorie der Cremona'schen Transformationen, insbesondere derjenigen 4. Ordnung. Diss., Breslau, 1882.
- See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- 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, R. Beiträge zum Gesetze der kleinen Zahlen. Diss., Göttingen; Munich, 1900.
- SCHMIDTEN, H. G. See Section I of this Catalogue, under DANSKE videnskabernes selskab.
- SCHMITT, L. Über die zu einem gegebenen linearen Komplex gehörigen kubischen Raumcurven (kubische Nullkurven eines Nullraums). Diss., Strassburg; Leipzig, 1913.
- SCHNEE, W. Über irreguläre Potenzreihen und Dirichletsche Reihen. Part I. Diss., Berlin; Göttingen, 1908.
- SCHÖNEMANN, P. Ueber Eigenschaften des Dreiecks, welche sich durch Projektion des Feuerbach'schen Kreises ergeben. Diss., Münster; Soest, 1881.
- SCHÖNFELD, G. A. De kromme van den vierden graad in de vierdimensionale ruimte. Groningen, 1904.
- SCHOENFLIES, A. See Section I of this Catalogue, under DEUTSCHE mathematiker-vereinigung, and ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1, 3, 4, 5.
- 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 Differential-Gleichung. 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, 1868.
- SCHORLING, R. See MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA.
- SCHOU, E. Analytiske Studier over harmoniske Funktioner med tre Variable. Diss., Copenhagen, 1912.
- SCHOY, C. Beiträge zur konstruktiven Lösung sphärisch-astronomischer Aufgaben. Leipzig, 1910.
- SCHRADER, W. Theorie der endlichen summirbaren Reihen. Halle, 1871.
- SCHRENTZEL, W. Ueber die Integration der Differentialgleichung zweiter Ordnung der Fuchs'schen Klasse mit drei, im Endlichen gelegenen, singulären Punkten. Diss., Berlin; Göttingen, 1893.
- SCHRÖDER, H. Die Zentralflächen der Paraboide und Mittelpunktsflächen zweiten Grades. Diss., Halle, 1913.
- SCHRÖDER, J. Ueber den Zusammenhang der hyperelliptischen σ and θ Functionen. Diss., Göttingen; Leipzig, 1890.
- See also INTERNATIONAL COMMISSION ON THE TEACHING OF MATHEMATICS.
- SCHRÖDER, J. F. L. Elementa matheseos purae. 2v., Utrecht, 1831-34.
- 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.
- SCHRÖTER, M. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- SCHUBERT, H. Kalkül der abzählenden Geometrie. Leipzig, 1879.
- Mathematical essays and recreations, translated from the German by T. J. McCormack. Chicago, 1898.
- Elementare Berechnung der Logarithmen. Leipzig, 1903.
- See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.

- SCHUBERT, J. Ueber die Integration der Differentialgleichung $\frac{\partial^2 U}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 U}{\partial y^2} + K^2 U = 0$ für Flächenstücke, die von confocalen Ellipsen und Hyperbeln begrenzt werden. Diss., Königsberg; Danzig, 1886.
- SCHÜLKE, A. Aufgaben-Sammlung aus der Arithmetik, Geometrie, Trigonometrie und Stereometrie. Leipzig, 1902.
- 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.
- SCHULTZE, A. Ueber die Bewegung der Wärme in einem homogenen rechtwinkligen Parallelepipedon. Diss., Kiel, 1887.
Advanced algebra. New York, 1906.
Elementary algebra. New York, 1907.
Graphic algebra. New York, 1908.
- SCHULZ, W. Untersuchung linearer, homogener Differentialgleichungen, deren Integral 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.
- SCHUMACHER, C. Untersuchungen über die ptolemäische Theorie der unteren Planeten (Merker und Venus). Diss., Strassburg; Münster, 1917.
- SCHUMACHER, F. Geometrie der Kreise einer Kugel. Diss., Strassburg; Metz, 1889.
- SCHUMACHER, H. Über eine Riemann'sche Funktionen-Klasse mit zerfallender Thetafunktion. Diss., Strassburg; Upsala, 1907.
- SCHUR, F. Geometrische Untersuchungen über Strahlencomplexe 1. und 2. Grades. Diss., Berlin, 1879.
Über die durch collineare Grundgebilde erzeugten Curven und Flächen. Habilitationsschrift, Leipzig, 1881.
Johann Heinrich Lambert als Geometer. Karlsruhe, 1905.
- SCHUSTER, M. Trigonometrie. Leipzig, 1903.
- SCHUSTER, P. Bestimmungsarten der quadratisch-involutorischen Transformation. Diss., Breslau, 1882.
Sammlung von geometrischen Orten als Uebungsbeispiele für die analytische Geometrie der Ebene. Beilage zum Jahresbericht des k. katholischen Gymnasiums, Glogau, 1894.
- SCHUYLER, A. Complete algebra. Cincinnati, 1870.
- SCHWARTZ, A. Ueber lineäre partielle Differential-Gleichungen II. Ordnung. Diss., Tübingen; Berlin, 1883.
- 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.
- SCHWEIDLER, E. VON. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- SCHWEINS, F. Theorie der Differenzen und Differentiale. Heidelberg, 1825.
- SCIENTIA [Series]. See ANDOYER, H., BARBARIN, P., BARBILLON, L., CARVALLO, M. E., COUTURAT, L., DÉCOMBE, L., DUMONT, E., GUICHARD, C., HADAMARD, J., LEMOINE, E. M. H., LÉPINAY, J. M. DE, NÉCULCÉA, E., POINCARÉ, H., RAOULT, F. M.
- SCORZA, G. See INTERNATIONAL COMMISSION ON THE TEACHING OF MATHEMATICS.
- SCOTT, J. B. See PAN AMERICAN.
- SCOTT, L. N. Naval consulting board of the United States. Washington, 1920.
- SCOTT, R. F. Treatise on the theory of determinants. Cambridge, 1880.
- SCRATCHLEY, A. Actuarial tables and formulae with mathematical notes. London, n.d. [Appendix to his Observations on Life Assurance Societies and Savings Banks, 1851?]
- SEE, T. J. J. Researches on the evolution of the stellar systems. v. 1, Lynn, 1896.
- SEELIGER, R. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- SEELY, C. E. Certain non-linear integral equations. Diss., Columbia; Lancaster, 1914.
See also Section I of this Catalogue, under UNITED STATES bureau of education.

- SÉGUIER, 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.
 Groupes de substitutions. Paris, 1912.
- SEIPP, H. Ueber Kegelschnitte, welche mit einer gegebenen Ellipse in Doppelberührung sind, und von denselben hergeleitete Verwandtschaften geometrischer Gebilde. Diss., Marburg, 1883.
- SELIWANOFF, D. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- SELLENTHIN, B. Mathematischer Leitfaden mit besonderer Berücksichtigung der Navigation. Leipzig, 1902.
- SERRET, J. A. Cours d'algèbre supérieure. 3d ed., 2 v., Paris, 1866.
- SERRET, J. A., and SCHEFFERS, G. Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. 4th and 5th ed., v. 1, 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.
- SERVOIS, F. J. See BOYER, J.
- SETTERBERG, G. Hvilka funktioner äro representabla? Diss., Upsala, 1900.
- SEYDLER, A. Základové theoretické fysiky. Prague, 1895.
- SHAPLEY, H. A study of the orbits of eclipsing binaries. Princeton, 1915.
- SHAW, J. B. Mathematics the science of algorithms. Diss., Purdue; Jacksonville, 1895.
 See also Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- SHEARMAN, A. T. The development of symbolic logic. London, 1906.
- SHERWIN, H. See CLARK, S.
- SHUGERT, S. P. The resolvents of König and other types of symmetric functions. Diss., Pennsylvania; Lancaster, 1919.
- SICELOFF, L. P. Simple groups from order 2001 to order 3640. Diss., Columbia; Baltimore, 1912.
- SICELOFF, L. P., WENTWORTH, G., and SMITH, D. E. Analytic geometry. Boston, 1922.
 Analytic geometry. Brief course. Boston, 1922.
- SIEVERT, H. Ueber die Zentralfächen der Enneper'schen Flächen konstanten Krümmungsmasses. Diss., Tübingen, 1886.
- SILVERMAN, L. L. On the definition of the sum of a divergent series. Diss., Missouri; Columbia, 1913.
- 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.
- SIMONIN, M. Sur l'orbite de 108 Hécube. Diss., Paris, 1897.
- SIMONS, L. G. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES bureau of education.
- SIMPSON, T. See BERNOULLI, JAMES.
- SIMPSON, T. MCN. Relations between the metric and projective theories of space curves. Diss., Chicago, 1920.
- SIMSON, R. See EUCLID.
- SISAM, C. H. On septic scrolls having a rectilinear directrix. Diss., Cornell; Baltimore, 1907.
- SKINNER, E. B. On ternary monomial substitution groups of finite order with determinant ± 1 . Diss., Chicago; Baltimore, 1902.
 College algebra. New York, 1917. Also later ed., 1921.
- SKOUGE, D. See OSTENFELD, A.
- SLAUGHT, H. E. The cross-ratio group of 120 quadratic Cremona transformations of the plane. Diss., Chicago; Baltimore, 1900.
 See also WILCZYNSKI, E. J.
- SLAUGHT, H. E., and LENNES, N. J. High school algebra. I: Elementary. II: Advanced. Boston, 1907-08.
 High school algebra, complete course. Boston, 1908.
 Plane geometry. Boston, 1910. Also rev. ed., 1918.
 First principles of algebra. I: Elementary. II: Advanced. Boston, 1912.
 Elementary algebra. Boston, 1915.
 Solid geometry with problems and applications. Rev. ed., New York, 1919.
- SLOCUM, S. E. On the continuity of groups generated by infinitesimal transformations. Diss., Clark; Boston, 1900.
- SLOOTEN, B. VAN. Kenmerkende getallen van algebraïsche oppervlakken. Diss., Utrecht, 1927.

- SMALL, L. L. Some generalizations in the theory of summable divergent series. Diss., Columbia; Lancaster, 1913.
 Mathematics of finance. New York, 1925.
 Plane trigonometry. New York, 1926.
 See also Section I of this Catalogue, under OREGON.
- SMEKAL, A. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- 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. Parts 1-2, Chicago, 1905.
 Rara arithmetica. New York, 1908.
 The teaching of arithmetic. New York, 1909.
 The teaching of geometry. Boston, 1911.
 Topical primary arithmetic. Boston, 1912.
 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.
- See also ARCHIMEDES, BEMAN, W. W., DEMORGAN, A., FINK, K., KLEIN, F., LING, G. H., MAHAVIRACARYA, MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA, ROW, T. S., SICELOFF, L. P., WENTWORTH, G.; and Section I of this Catalogue, under INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics, and UNITED STATES bureau of education.
- 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; New York, 1916.
- SMITH, E. R. Plane geometry developed by the syllabus method. New York, 1909.
- SMITH, J. Curiosities of mathematics. London, 1870.
- SMITH, J. H. Elementary algebra. London, 1885.
- SMITH, P. F. Elementary calculus. New York, 1902. Also 2d ed., 1903.
- SMITH, P. F., and GRANVILLE, W. A. Elementary analysis. Boston, 1910.
- SMITH, P. F., and LONGLEY, W. R. Theoretical mechanics. Boston, 1910.
 [The above two volumes are in the series Mathematical Texts, edited by P. F. Smith; see GRANVILLE, W. A.]
- SMITH, W. B. Infinitesimal analysis. v. 1, New York, 1898.
- SMITH, W. M. Simply infinite systems of plane curves. A study of isogonals, equitangentials and other families of trajectories. Diss., Columbia; Easton, 1912.
- SMITHSONIAN MATHEMATICAL TABLES. See BECKER, G. F.
- SMOLUCHOWSKI, M. See POLSKA AKADEMIIJA UMIEJETNOSCI.
- SNYDER, V. Ueber die linearen Complexe der Lie'schen Kugelgeometrie. Diss., Göttingen, 1895.
 See also McMAHON, J.
- SNYDER, V., and HUTCHINSON, J. I. Differential and integral calculus. New York, 1902.
- SOBOTKA, J. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- SOCIEDAD CIENTÍFICA ARGENTINA, Buenos Aires. Catalogo de las Publicaciones Periodicas existentes en la Biblioteca. Buenos Aires, 1927.
 See also DASSEN, C. C., LOYARTE, R. G., and Section I of this Catalogue, under SOCIEDAD científica argentina.
- SOCIÉTÉ DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES DE BORDEAUX. Cinquantenaire de la Société, 15-16 Janvier, 1906.
 See also Section I of this Catalogue, under SOCIÉTÉ des sciences . . . de Bordeaux.
- SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE. Séances du Cinquantenaire. Paris, 1925.
 See also Section I of this Catalogue, under SOCIÉTÉ mathématique de France.
- SOCIETY FOR THE DIFFUSION OF USEFUL KNOWLEDGE. Lives of Eminent Persons [Galileo, Kepler, Adam Smith, etc. by various authors] in one volume. London, 1833.
- SOCIETY FOR THE PROMOTION OF ENGINEERING EDUCATION: Symposium on mathematics for engineering students. (Report of the joint meetings at Chicago, December 30-31, 1907.) New York, 1908.

- SÖDERBERG, J. T. Einige Untersuchungen in der Substitutionstheorie und der Algebra. Upsala, 1892.
- SÖDERBLÖM, A. L. A. Ueber die Drehung eines Rotationskörpers um einen Festen Punkt. Upsala, 1883. (K. Vetenskaps-societeten; Upsala, *Nova Acta*, v. 12, 1885, no. 4.)
 Sur les fonctions elliptiques $\xi(u)$. Upsala, 1884. (*idem*, v. 12, 1885, no. 12.)
 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. Upsala, 1889. (*idem*, v. 14, 1891, no. 5.)
 Sur la fonction elliptique fondamentale $s = p(u; g_2g_3)$. Upsala, 1896. (*idem*, v. 17, 1898, no. 6.)
- SOHNCKE, L. A. Bibliotheca mathematica. Verzeichnis der Bücher über die gesammten Zweige der Mathematik. Leipzig, 1854.
- SOLDAT, H. See TAFTL, E.
- ŠOLÍN, J. M. Theorie plnostěnných nosníků obloukových o dvou operách. Prague, 1892.
- SOMERVILLE, F. H. First year in algebra. New York, 1905.
 See also ROBBINS, E. R.
- SOMMER, J. Ueber die Bestimmung ausgezeichneter Punktgruppen auf Kurven vom Geschlecht p . Diss., Tübingen, 1898.
 See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- SOMMERFELD, A. See KLEIN, F., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2, 5.
- SOMMERVILLE, D. M. Y. Bibliography of non-euclidean geometry. St. Andrews, 1911.
 The elements of non-euclidean geometry. London, 1914.
- SONNET, H. Dictionnaire des mathématiques appliquées. Paris, 1871.
- SOTHERAN, H. C. See ZEITLINGER, H.
- SPEISER, A. Die Theorie der binären quadratischen Formen mit Koeffizienten und Unbestimmten in einem beliebigen Zahlkörper. Diss., Göttingen, 1909.
 Theorie der Gruppen von endlichen Ordnung. Berlin, 1923. (Grundlehren der math. Wiss., no. 5.)
- SPENCKER, F. Ueber die ersten negativen Fusspunktflächen der Flächen zweiter Ordnung. Diss., Rostock, 1889.
- SPIEKER, T. Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. 2d ed., part 1, Potsdam, 1881.
- SPIESS, O. Die Grundbegriffe der Iterations-Rechnung. Diss., Basel, 1902.
- SPIEWECK, B. Genauere Untersuchung der Kurven $A_\kappa + B_\tau = C \frac{\tau}{\kappa}$. Diss., Halle, 1919.
- SPIJKER, N. Der Körper grösster Anziehung eines Ellipsoides. Diss., Zurich, 1904.
- SPITZ, C. Erster Cursus der Differential- und Integralrechnung. Leipzig, 1871.
- SQUIER, G. O. Electro-chemical effects due to magnetization. Diss., Johns Hopkins; Baltimore, 1893.
- STADLER, G. Etudes sur l'équation $\frac{\partial^p u}{\partial x^p} + a \Delta^m u = 0$. Diss., Lund, 1916.
- STADLER, S. Sur les systèmes d'équations aux différences finies linéaires et homogènes. Diss., Lund, 1918.
- STÄCKEL, P. Über die Integration der Hamilton-Jacobischen Differentialgleichung mittelst Separation der Variablen. Habilitationsschrift, Halle, 1891.
 See also ENGEL, F., JACOBI, C. G. J., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- STÄHLI, F. Die Cylinderfokalen. Diss., Berne, 1894.
- STAGER, H. W. On numbers which contain no factors of the form $p(kp+1)$. Diss., Univ. of Calif.; Berkeley, 1912. (California, University, *Publications in Mathematics*, v. 1, no. 1.)
 See also Section I of this Catalogue, under CARNEGIE institution.
- STAHL, H. Ueber die Behandlung des Jacobischen Umkehrproblems der Abelschen Integrale. Diss., Berlin, 1882.
 Theorie der Abel'schen Function. Leipzig, 1896.
 See also RIEMANN, B.
- STAMPER, A. W. A history of the teaching of elementary geometry with reference to present-day problems. Diss., Columbia; New York, 1906.
- STAMPFLI, O. Der Zweiteilungskörper der elliptischen Funktionen. Diss., Strassburg, 1910.
- STANLEY, A. D. An elementary treatise of spherical geometry and trigonometry. New Haven, 1854.
- STARKE, H. Experimentelle Elektrizitätslehre. Leipzig, 1904.

- STAUDE, O. Ueber lineare Gleichungen zwischen elliptischen Coordinaten. Diss., Leipzig, 1881.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- STEEN, A. De vi et natura infiniti mathematici. Diss., Copenhagen, 1845.
See also Section I of this Catalogue, under K. DANSKE videnskabernes selskab.
- 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.
- STEIN, A. Die Gewinnung der Einheiten in gewissen relativ-quadratischen Zahlkörpern durch das J. Hurwitzsche Kettenbruchverfahren. Diss., Kiel; Berlin, 1926.
- STEIN, W. Der Begriff des Schwerpunktes bei Archimedes. Diss., Kiel; Berlin, 1930. (Reprint from "Quellen und Studien B," Band 1, Heft 2.)
- STEINBACHER, F. Abelsche Körper als Kreisteilungskörper. Diss., Berlin, 1910.
- STEINER, G. F. Über die katakaustiken algebraischen ebenen Curven. Diss., Lund, 1896.
- STEINER, J. Systematische Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander. Berlin, 1832.
- STEINHAUS, H. Neue Anwendungen des Dirichlet'schen Prinzips. Diss., Göttingen, 1911.
- STEINITZ, E. Über die Construction der Configurationen n_3 . Diss., Breslau, 1894.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- STENSTRÖM, O. Synthetische Untersuchungen des Systems von 27 Geraden einer Fläche dritter Ordnung. Diss., Upsala, 1925.
- STENSTRÖM, W. Experimentelle Untersuchungen der Röntgenspektren. Diss., Lund, 1919.
- STEPHAN, E. Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre. Diss., Paris, 1865.
- STEPHAN, P. Die technische Mechanik. v. 1, Leipzig, 1904.
- STÉPHANOS, C. Sur la théorie des formes binaires et sur l'élimination. Diss., Paris, 1884.
- STERN, A. Bemerkungen über asymptotisches Verhalten von Eigenwerten und Eigenfunktionen. Diss., Göttingen, 1925.
- STERN, M. A. Lehrbuch der algebraischen Analysis. Leipzig, 1860.
- STEWART, G. C. The symmetrical optical system. Cambridge, 1928. (Cambridge Tracts, no. 25.)
- STIELTJES, T. J. Recherches sur quelques séries semi-convergentes. Diss., Paris, 1886.
See also HERMITE, C.
- 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 transluce, pourvu d'un plan de symétrie. Diss., Paris, 1905.
- STØRMER, C. See ABEL, N. H., SCANDINAVIAN MATHEMATICAL CONGRESS.
- STOFFAES, E. Cours de mathématiques supérieures. Paris, 1904.
- STOLTE, L. Das Focalaxensystem einer Fläche zweiter Ordnung. Diss., Tübingen; Strassburg, 1877.
- 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.
- STRACHAN, R. C. Table of hyperbolic radians. New York, 1928.
- STRAUCH, G. W. Theorie und Anwendung des sogenannten Variationscalcul's. 2d ed., 2 v., Zurich, 1854.
- STRAUCH, J. Die primitiven Wurzeln im allgemeinen Zahlkörper. Diss., Leipzig, 1927.
- STRINGHAM, I. Uniplanar algebra. San Francisco, 1893.
- STROH, E. Ueber die symbolische Darstellung der Grundsyzyganten einer binären Form sechster Ordnung und eine Erweiterung der Symbolik von Clebsch. Diss., Erlangen; Leipzig, 1890.
- STRONG, W. M. See PHILLIPS, A. W.
- STROUHAL, Č. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- STRUVE, W. W. Mathematischer Papyrus des staatlichen Museums der schönen Künste in Moskau. (Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik. Abteilung A: Quellen, Band 1.) Berlin, 1930.
- STUDNIČKA, F. J. Prager Tychoniana. Prague, 1901.
See also Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.

- STUDY, E. Über die Geometrie der Kegelschnitte, insbesondere deren Charakteristiken problem. Habilitationsschrift, Leipzig, 1885.
 Geometrie der Dynamen. Leipzig, 1903.
 See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1, 5.
- 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; Evreux, 1897.
- SUFFIELD, G. Synthetic division in arithmetic with some introductory remarks on the period of circulating decimals. Cambridge, 1863.
- SULLIVAN, C. T. Properties of surfaces whose asymptotic curves belong to linear complexes. Diss., Chicago; New York, 1912.
- SULZBERGER, S. Die reellen Transformationsgruppen der Geraden und der Ebene. Diss., Leipzig, 1889.
- SUNDMANN, K. F. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- SUTCLIFFE, W. D. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- SUTER, H. Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Zurich, 1875.
 Die astronomischen Tafeln Mohammed Ibn Mūsā Al-Khwārizmī. Copenhagen, 1914.
 (K. Danske Videnskabernes selskab, *Selskabs skrifter, historisk og filosofisk afd.*)
- SUTHERLAND, O. P. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- SVENSSON, B. Études sur les fonctions définies par une série de Taylor. Diss., Lund, 1908.
- SVENSSON, O. Über die Integrale gewisse linearer Differentialgleichungen. Diss., Lund, 1907.
- SWICK, C. H. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- SWIFT, E. Ueber die Form und Stabilität gewisser Flüssigkeitstropfen. Diss., Göttingen, 1907.
- SWIGGETT, G. L. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES bureau of education.
- SYLOW, L. See ABEL, N. H.
- SYRÉ, T. Grundlegende Untersuchungen über Dreiecke, deren Seiten durch Bogen von Einheitskreisen gebildet werden. Diss., Münster; Bonn, 1919.
- SZÁSZ, O. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- SZYMAŃSKI, P. Determinatio areae et voluminis superficiei definitae per aequationem. Diss., Berlin, 1876.
- TAAKS, A. E. De curvis punctorum coordinatis determinandis. Diss., Göttingen, 1843.
- TAFELMACHER, A. Zu dem dritten Gauss'schen Beweise des Reciprocitäts-Satzes für die quadratischen Reste gehörende Untersuchungen. Diss., Göttingen; Osnabrück, 1889.
- TAFTL, E., and SOLDAT, H. Algebra, pro vyšší třídý středních, škol českých. Páté vydání pro gymnasia. Prague, 1901.
- TAIT, P. G. Elementary treatise on quaternions. 2d ed., Oxford, 1873.
 See also KELLAND, P.
- TAMARKIN, J. D. Concerning certain general problems of the theory of ordinary linear differential equations and on the expansion of arbitrary functions in series. Master's Thesis, Petrograd, 1917. (In Russian.)
- 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.
- TANNERY, J. Propriétés des intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients variables. Diss., Paris, 1874.
 See also FITZ-PATRICK, J.
- 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. Eléments d'arithmétique théorique et pratique. 5th ed., Paris, 1861.
- TARNUTZER, G. Über die kubischen Nullkurven des linearen Komplexes. Diss., Zurich; Chur, 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.
- TATE, T. A treatise on factorial analysis, with the summation of series. London, 1845.
- TAUBERTH, J. Die Abbildung des ebenen Kreissystemes auf den Raum. Diss., Jena; Dresden, 1884.
- TAYLOR, C. Geometrical conics. Cambridge, 1863.
- TAYLOR, D. W. Resistance of ships. New York, 1893.
- TAYLOR, J. M. Elements of the differential and integral calculus. Boston, 1884. Also later ed., 1897, 1900.
 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. Parts 1 and 2, Ann Arbor, 1928, 1929.
- TAYLOR, M. Die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen eines horizontalen Dipols über die Erdkugel. Diss., Göttingen, 1926.
- TAYLOR, T. U., and PURYEAR, C. The elements of plane and spherical trigonometry. Boston, 1902.
- TCHEBYCHEV, P. L. See DELAUNAY, N., VASIL'EV, A.
- TEBAY, S. On Bode's law. London, 1858.
- TEDONE, O. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- TEGENGREN, G. Bestämning af ett enkelt sammanhängande minimaltstycke, begränsadt af räta 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. Obras sobre mathematica. v. 1-5, Coimbra, 1904-09.
 Sur les problèmes célèbres de la géométrie élémentaire non résolubles avec la règle et le compas. Coimbra, 1915.
- TEMPERLI, H. Über eine spezielle Kurve dritten Grades. Diss., Zurich; Trogen, 1909.
- TENIUS, G. Bestimmung einer speziellen Minimalfläche. Diss., Marburg, 1888.
- TEUBNER, B. G. Verlagskatalog. Leipzig, 1904; also 1908; also 1912.
 Geschichte der Firma. Leipzig, 1911.
- TEUBNERS SAMMLUNG VON LEHRBÜCHERN AUF DEM GEBIETE DER MATH. WISSENSCHAFTEN MIT EINSCHLUSS IHRER ANWENDUNGEN. See BRYAN, G. H., CZUBER, E., FISCHER, O., HENNEBERG, L., LOVE, A. E. H., MEHMKE, R., NETTO, E., OSGOOD, W. F., PRINGSHEIM, A., VAHLEN, K. T., WILCZYNSKI, E. J.
- TEWES, W. Konvergenzsätze zur Theorie der fastperiodischen Funktionen. Diss., Kiel, 1930.
- THÉVENET, A. Etude analytique du déplacement infiniment petit d'un corps solide. Diss., Paris, 1886.
- THIE, J. Het arithmetisch continuum. Diss., Utrecht, 1924.
- THEME, H. Ueber die Flächen zweiten Grades, für welche zwei Flächen zweiten Grades zu einander polar sind. Diss., Breslau; Dresden, 1877.
 Die Elemente der Geometrie. Leipzig, 1909.
- THIRY, M. R. Sur les solutions multiples des problèmes d'hydrodynamique relatifs aux mouvements glissants. Diss., Strassburg, 1921.
- THOMAS, P. A. Der longitudinale Elastizitätskoeffizient eines Flusseisens bei Zimmertemperatur und bei höheren Temperaturen. Diss., Jena, 1899.
- THOMPSON, H. D. See FINE, H. B.
- THOMSON, J. B. New practical algebra. New York, 1885.
- THOMSON, J. B., and QUIMBY, E. T. Collegiate algebra. New York, 1884.
- THYBAUT, A. Sur la déformation du paraboloides et sur quelques problèmes qui s'y rattachent. Diss., Paris, 1897.
- TIETZE, H. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- TIMERING, H. C. F. E. Über die Kugeln welche eine cubische Raumcurve mehrfach oder mehrpunktig berühren. Diss., Strassburg, 1894.
 See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- TIMPE, A. Probleme der Spannungsverteilung in ebenen Systemen einfach gelöst mit Hilfe der Airyschen Funktion. Diss., Göttingen; Leipzig, 1905.
 See also LOVE, A. E. H., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.

- TISELIUS, H. A. J. Om dödlighets-, premie- och vinstberäkningar inom liförsäkrings-teorien. Diss., Upsala; Stockholm, 1893.
- TISSERAND, F. Recueil complémentaire d'exercices sur le calcul infinitésimal. Paris, 1877.
- TODHUNTER, I. History of the progress of the calculus of variations. Cambridge, 1861.
History of the theory of probability. Cambridge, 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.
Theory of equations. 3d ed., 1875.
- TOEPLITZ, O. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- TÖRNQUIST, M. G. Linjära homogena funktionalekvationer med itererade substitutioner i flera variabler. Diss., Upsala, 1906.
- TONELLI, L. Fondamenti di calcolo delle variazioni. v. 1-2, Bologna, 1921-23.
- TORONTO UNIVERSITY. Examination papers for 1901. Toronto, 1901.
- TOUTON, F. C. See HAWKES, H. E.
- TOWER, O. Exercise book in algebra. Boston, 1922.
- TOWNLEY, S. D. Orbit of Psyche. Diss., Michigan; San Francisco, 1905.
- TOWNSEND, E. J. Functions of a complex variable. New York, 1915.
- TOWNSEND, R. Chapters on the modern geometry of the point, line, and circle. 2v., Dublin, 1863-65.
- TRABERT, W. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- TRAMM, A. Ein Fundamentalfall der Dreiecksberechnung. Wissenschaftliche Beilage zu den Schulnachrichten des Gymnasiums, Anklam, 1892.
- TRAMM, W. Geometrische Diskussion des Hermite'schen Polynoms
- $$U_{m,n} = \frac{1}{2^{m+n} \cdot m!n!} \frac{\partial^{m+n}(x^2+y^2-1)^{m+n}}{\partial x^m \partial y^n}. \text{ Diss., Zurich, 1908.}$$
- TREU, O. J. Rotations- und Schraubenflächen konstanter positiver Totalkrümmung sowie solche von konstanter mittlerer Krümmung. Diss., Halle, 1913.
- TREVOR, J. E. Lectures on thermodynamics. Introduction: The principles of thermodynamics. Lancaster, 1909.
- TRIER, V. See LIETZMANN, W.
- TRIPP, M. O. Groups of order p^3q^2 . Diss., Columbia; Lancaster, 1909.
- 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.
- TROUVELOT, E. L. The Trouvelot astronomical drawings manual. New York, 1882.
- TRÜPEL, T. Über die Einwirkung eines Luftstrahles auf die umgebende Luft. Diss., Karlsruhe, 1914.
- TRYGGVE, R. Le réseau de la base Suédoise au Spitzbergen. Diss., Upsala; Stockholm, 1903.
- TSCHUMI, J. Ein Beitrag zur Geschichte und Discussion der Cycloiden. Diss., Berne, 1892.
- TUCKER, R. Radial curves. London, n.d. [1865.]
- TURRIÈRE, E. Sur les congruences de normales qui appartiennent à un complexe donné. Diss., Paris; Toulouse, 1911.
- TWEEDIE, C. See PRESSLAND, A. J.
- TYLER, H. W. Beziehungen zwischen der Sylvester'schen und der Bézout'schen Determinante. Diss., Erlangen; Munich, 1891.
- TZITZÉICA, G. Sur les congruences cycliques et sur les systèmes triplement conjugués. Diss., Paris, 1899.
- UHLER, A. Sur les séries zeta-fuchsienues. Diss., Lund, 1921.
- UMLAUF, K. A. Über die Zusammensetzung der endlichen kontinuierlichen 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; New York, 1908.
- UNITED STATES COAST AND GEODETIC SURVEY, Centennial Celebration . . . April 5 and 6, 1916. Washington, 1916.
See also Section I of this Catalogue, under UNITED STATES coast and geodetic survey.
- UPTON, C. B. See MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA.
- URBAN, F. M. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der Theorie der Beobachtungsfehler. Leipzig, 1923.
- URYSOHN, P. See Section I of this Catalogue, under K. AKADEMIE van wetenschappen.

- VACQUANT, C. Leçons d'algèbre élémentaire. 5th ed., Paris, 1885.
- VÄRMON, J. Über Abel'sche Körper, deren alle Gruppeninvarianten aus einer Primzahl l bestehen und über Abel'sche Körper als Kreiskörper. Diss., Upsala; Lund, 1925.
- VAHLEN, K. T. Beiträge zu einer additiven Zahlentheorie. Diss., Berlin, 1893.
Konstruktionen und Approximationen. Leipzig, 1911. (Teubners Samml.)
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- VÁLCOVICI, V. Über diskontinuierliche Flüssigkeitsbewegungen mit zwei freien Strahlen. Diss., Göttingen, 1913.
- VALENTINER, H. Bidrag til Rumkurvenes Theori. Diss., Copenhagen, 1881.
- VALIRON, G. Théorie générale des séries de Dirichlet. Paris, 1926. (Mémoires no. 17.)
- VAN BENSCHOTEN, A. L. The birational transformations of algebraic curves of genus four. Diss., Cornell; Baltimore, 1909.
- VAN DER VRIES, J. N. On the multiple points of twisted curves. Diss., Clark; Boston, 1903.
- VANDEUREN, P. Théorie des champs continus bilinéaires. Diss., Paris, 1904.
- VANDIVER, H. S. See Section I of this Catalogue, under NATIONAL research council.
- VAN ORSTRAND, C. E. See BECKER, G. F.
- VAN VLECK, E. B. Zur Kettenbruchentwicklung Lamé'scher und ähnlicher Integrale. Diss., Göttingen; Baltimore, 1893.
See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- VASIL'EV, A. P. L. Tschebyschef und seine wissenschaftlichen Leistungen. Leipzig, 1900.
- VAULOT, A. Congruences rectilignes qui sont en même temps W et de Ribaucour. Diss., Paris, 1923.
- VEBLEN, O. See Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- 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; Groningen, 1916.
- VEGA, A. Cyclographisch onderzoek van oppervlakken. Diss., Amsterdam; Berlin, 1923.
- VEGA, G. Logarithmic tables of numbers and trigonometrical functions, translated from the fortieth or Dr. Bremiker's thoroughly revised and enlarged edition by W. L. F. Fischer. 45th ed., Berlin, 1861.
- VEILLON, H. Über ebene Curven dritter Ordnung, welche einen Mittelpunkt haben. Diss., Basel, 1890.
- VELZEN, J. C. VAN. Het verschijnsel van Purkenje. Diss., Utrecht; Amsterdam, 1928.
- VENABLE, C. S. High school algebra. New York, 1881.
- VENSKE, O. Behandlung einiger Aufgaben der Variationsrechnung, welche sich auf Raumcurven constanter erster Krümmung beziehen. Diss., Göttingen, 1891.
- VERBECK, 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.
- VERGNE, H. Contribution à la théorie des ondes liquides. Diss., Paris, 1909.
- VERONESE, G. Grundzüge der Geometrie. Translated by A. Schepp. Leipzig, 1894.
- VÉRONNET, A. Rotation de l'ellipsoïde hétérogène et figure exacte de la terre. Diss., Paris, 1912.
- VERRIEST, G. Cours de mathématiques générales. Part 1, Louvain, 1923. Part 2, Paris, 1925.
- VESSIOT, E. Sur l'intégration des équations différentielles linéaires. Diss., Paris, 1892.
See also HALPHEN, G. H., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- VIEILLE, J. Théorie générale des approximations numériques. Paris, 1854.
- VIETH, C. J. VON. Anwendungen einer vielfach komplexen Grösse auf die Zahlentheorie. Diss., Leipzig; Dresden, 1893.
- VIETORIS, L. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- VILLAT, H. Sur la résistance des fluides. Diss., Paris, 1911.
- VINCE, S. The principles of fluxions. Philadelphia, 1812.
- VISCARDINI, M. Nota su alcune corrispondenze duali di carattere proiettivo, metrico e statico sulla sfera e sul piano. Rome, 1918.
- VIVANTI, G. Leçons élémentaires sur la théorie des groupes de transformations. Translated by A. Boulanger. Paris, 1904.
Les fonctions polyédriques et modulaires. Translated by A. Cahen. Paris, 1910. [Translation of a Manuali Hoepli volume.]
- VIVANTI, G., and GUTZMER, A. Theorie der eindeutigen analytischen Funktionen. Leipzig, 1906. [Development of a Manuali Hoepli volume.]

- VIVIAN, R. H. The poles of a right line with respect to a curve of order n . Diss., Pennsylvania; Philadelphia, 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 variatie van het aardmagnetisme. Diss., Utrecht, 1917.
- VOCKERODT, L. Über die Entwicklung von Thetaquotienten in unendliche Reihen. Diss., Strassburg; Braunschweig, 1905.
- VÖLKER, C. Ueber die Relationen zwischen einer gegebenen Curve $y=f(x)$ und einer daraus abgeleiteten Curve $y=k \cdot \frac{dx}{dy} = \frac{k}{f'(x)}$ mit specieller Anwendung auf die Ellipse. Diss., Marburg, 1880.
- VOGT, H. Sur les invariants fondamentaux des équations différentielles linéaires du second ordre. Diss., Paris, 1889.
- Éléments de mathématiques supérieures. Paris, 1901.
- VOLTERRA, V. Sur quelques progrès récents de la physique mathématique. Lecture delivered at the celebration of the twentieth anniversary of the founding of Clark University. Worcester, 1912.
- Leçons sur les équations intégrales et les équations intégro-différentielles. Paris, 1913. (Collection Borel.)
- Leçons sur les fonctions de lignes. Paris, 1913. (Collection Borel.)
- See also FAGNANO, G. C., and Section I of this Catalogue, under RICE institute.
- VOOREN, W. L. VAN DE. Eene bijdrage tot de kennis der kettingbreuken van Stieltjes. Diss., Utrecht; Leiden, 1915.
- 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.
- VORSELMAN 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.
- See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2, 3, 4.
- VOSS, F. Die Klassifikation der Kurven zweiter Ordnung und zweiter Klasse bei Plücker. Diss., Rostock, 1912.
- VOSS, R. Theorie der Thetafunktionen einer Veränderlichen, deren Charakteristiken sich aus gebrochenen Zahlen zusammensetzen lassen. Diss., Rostock; Greifswald, 1886.
- VRIES, H. DE., and WIJDENES, P. Leerboek der beschrijvende meetkunde. Part 2, Groningen, 1925.
- VUKIČEVIĆ, P. L. Die Invarianten der linearen homogenen Differential-Gleichungen n ter Ordnung. Diss., Berlin, 1894.
- WÄSCHE, H. Beiträge zur Untersuchung über Maximalanziehungen homogener Körper bei Zugrundelegung des Anziehungsgesetzes $1/\rho^p$. Diss., Halle, 1911.
- WAGENER, G. Ueber das Pothenot'sche Problem. Diss., Göttingen, 1852.
- WAGNER, A. Reihenentwicklung 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, K. W. Elektromagnetische Ausgleichungsvorgänge in Freileitungen und Kabeln. Leipzig, 1908.
- WAHLIN, G. E. See Section I of this Catalogue, under NATIONAL research council.
- 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.
- 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, 1900.
- WALLACE, E. E. The circle squared. Monmouth, 1903.

- WALLENBERG, G. Beitrag zum Studium der algebraischen Differentialgleichungen erster Ordnung, deren Integrale feste Verzweigungspunkte besitzen, insbesondere derjenigen, welche die Ableitung bis zum dritten Grade enthalten. Diss., Halle, 1890.
See also GULDBERG, A.
- WALLIS, J. See BERNOULLI, JAMES.
- WALTERSHAUSEN, W. S. VON. Gauss zum Gedächtnis. Leipzig, 1856.
- WALTHER, F. Zur Theorie des Strahlensystems 1. Ordnung und 1. Klasse und des linearen Strahlencomplexes. Analytische Ableitung einiger Sätze von Reye. Diss., Leipzig; Jena, 1889.
- 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 Akkomodationszustandes in einen elastischen Normalzustand mittels gewisser Schwingungen. Diss., Jena, 1901.
- WANGERIN, A. Verhandlungen der Breslauer Naturforscher-Versammlung über den naturwissenschaftlichen und mathematischen Unterricht an den höheren Schulen. Leipzig, 1904. (Reprint from Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, *Verhandlungen*.)
Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen. v. 2, Berlin, 1921. (Samml. Schubert.)
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2, 5.
- WARD, S. See YOUNG, J. R.
- WATSON, G. N. A treatise on the theory of Bessel functions. Cambridge, 1922.
- WEBB, H. E. See BETZ, W.
- WEBER, E. VON. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- WEBER, H. M. Lehrbuch der Algebra. 2v., Braunschweig, 1895–96.
See also RIEMANN, B., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- WEBER, H. M., and WELLSTEIN, J. Encyklopädie der Elementar-Mathematik. 2d ed., v. 2: Elemente der Geometrie. Leipzig, 1907. v. 3: Angewandte Elementar-Mathematik. Leipzig, 1907.
- WEBER, O. Binormalenflächen mit einer zur Striktionslinie äquidistanten Asymptotenlinie in Beziehung zu Evoluten Ribaucourscher Kurven. Diss., Halle, 1914.
- WEBSTER, A. G. See Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- 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.
- WEICHOLD, G. Über symmetrische Riemann'sche Flächen und die Periodicitätsmoduln der zugehörigen Abel'schen Normalintegrale erster Gattung. Diss., Leipzig; Dresden, 1883.
- WEICKMANN, L. Beiträge zur Theorie der Flächen mit einer Schar von Minimalgeraden. Diss., Munich, 1912.
- WEIERSTRASS, K. See JACOBI, C. G. J., SCHWARZ, H. A., and Section I of this Catalogue, under CINCINNATI.
- WEILL, A. Die geometrische Interpretation der Gleichung fünften Grades auf Invarianten theoretischer Grundlage. Diss., Strassburg, 1900.
- WEINMEISTER, P. F. W. Ueber die Drehung eines homogenen rechtwinkelig-parallelepipedischen Stabes um eine verticale Axe. Diss., Marburg, 1879.
- WEISNER, L. Groups whose maximal cyclic subgroups are independent. Diss., Columbia; New York, 1923.
- WEISS, W. Über eine algebraische Theorie der Schaaren nichtadjungirter Berührungscurven, welche zu einer algebraischen Curve gehören. Diss., Erlangen; Prague, 1890.
- WEISSE, E. Anwendung der elliptischen Funktionen auf ein Problem aus der Theorie der Gelenkmechanismen. Diss., Rostock; Dresden, 1907.
- WEISSENORN, F. W. H. C. Das Hyperboloid bei Räderwerken. Programm der Grossherzoglichen Realgymnasiums, Eisenach, 1873.
- WEITZENBÖCK, R. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- WELLS, W. University algebra. Boston, 1880.
The elements of geometry. Boston, 1886.
College algebra. Boston, 1899.

- Essentials of geometry. Boston, 1899.
 New plane and spherical trigonometry. Boston, 1900.
 Six place logarithmic tables together with a table of natural sines, cosines, tangents and cotangents. Boston, 1900.
 Essentials of algebra for secondary schools. Boston, 1901.
 See also GERRISH, C.
- WELLS, W., and HART, W. W. New high school algebra. Boston, 1912.
 Second course in algebra. Boston, 1913.
- WELLSTEIN, J. Lindemannsche Uebertragungsprincip. Diss., Strassburg, 1894.
 See also WEBER, H. M.
- WEND, H. O. Über ein mit der Differentialgleichung $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 f}{\partial z^2} = k^2 f$ zusammenhängendes physikalisches Problem. Diss., Leipzig; Dresden, 1888.
- WENDT, E. Arithmetische Studien über den "letzten" 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 LING, G. H., 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. v. 1-3, Boston, 1912.
 Work and play with numbers. Boston, 1912.
 Higher arithmetic. Boston, 1919.
- 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. Complete ed., Boston, 1885.
 Plane and solid geometry, revised. Boston, 1889. Also later ed., 1901.
 Advanced arithmetic. Boston, 1901.
 College algebra. Boston, 1901. Also rev. ed., 1902.
 Higher algebra. Boston, 1901.
 New school algebra. Boston, 1901.
 Practical arithmetic. Boston, 1901.
 Elementary algebra. Boston, 1906.
 New elementary arithmetic. Boston, 1907.
- 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; Amsterdam, 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. See Section I of this Catalogue, under ABHANDLUNGEN zur geschichte.
- WERNICKE, P. Ueber die Analysis Situs mehrdimensionaler Räume. Diss., Göttingen, 1904.
- WERTENBROEK, J. A. Stelsels van cirkels. Diss., Utrecht, 1925.
- WESSEL, C. Essai sur la représentation analytique de la direction. Copenhagen, 1897.
- WESTFALL, W. D. A. Zur Theorie der Integralgleichungen. Diss., Göttingen, 1905.
- WEYL, H. Singuläre Integralgleichungen mit besonderer Berücksichtigung des Fourierschen Integraltheorems. Diss., Göttingen, 1908.
 See also Section I of this Catalogue, under RICE institute.
- WEYR, E. See Section I of this Catalogue, under JEDNOTA československých matematiků.
- WHEELER, A. H. First course in algebra. Boston, 1907.
- WHITCOMBE, R. H. See DYER, J. M.
- WHITE, H. S. See INTERNATIONAL MATHEMATICAL CONGRESS; also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society, and NATIONAL academy of sciences.
- WHITE, W. F. The metric system psychologically considered. Diss., Denver; Chicago, 1904.
- WHITEHEAD, A. N. A treatise on universal algebra with applications. v. 1, Cambridge, 1898.
 The axioms of projective geometry. Cambridge, 1906. (Cambridge Tracts, no. 4.)
- WHITFORD, E. E. The Pell equation. Diss., Columbia; New York, 1912.

- WHITTAKER, E. T. The theory of optical instruments. Cambridge, 1907. (Cambridge Tracts, no. 7.)
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- WHITWORTH, W. A. Choice and chance. 5th ed., Cambridge, 1901.
- WICKE, F. Über ultra-Bernoullische und ultra-Eulersche Zahlen und Funktionen und deren Anwendung auf die Summation von unendlichen Reihen. Diss., Jena; Dresden, 1905.
- WIDDER, W. Untersuchungen über die allgemeinste lineare Substitution mit vorgegebener ρ ter Potenz. Diss., Würzburg; Leipzig, 1909.
- WIEGAND, A. Arithmetik und Algebra. 7th ed., Halle, 1880.
- WIEGHARDT, K. Über die Statik ebener Fachwerke mit schlaffen Stäben. Diss., Göttingen, 1903.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- WIEN, W. See Section I of this Catalogue, under COLUMBIA university, and ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- 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.
- 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. See VRIES, H. DE.
- WILCZYNSKI, E. J. Projective differential geometry of curves and ruled surfaces. Leipzig, 1906. (Teubners Samml.)
See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- WILCZYNSKI, E. J., and SLAUGHT, H. E. Plane trigonometry and applications. Boston, 1914.
College algebra with applications. Boston, 1916.
- WILDER, C. E. Expansion problems of ordinary linear differential equations with auxiliary conditions at more than two points. Diss., Harvard; New York, 1917.
- 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; New York, 1914.
- WILEY MONOGRAPHS. See CARMICHAEL, R. D.
- WILHELM, J. Die Kegelschnitte mit einem gemeinschaftlichen Brennpunkt in ihrem Zusammenhang mit den Kreisen der Ebene. Diss., Strassburg, 1901.
- WILKENS, A. Untersuchungen über Poincarésche periodische Lösungen des Problems der drei Körper. Diss., Kiel, 1905.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- WILKINSON, T. T. *Nota mathematica*. n.p., n.d.
- WILLEBRAND, K. R. VON. Studier öfver hydraulikens teorier. Diss., Helsingfors, 1902.
- WILLERS, F. A. Die Torsion eines Rotationskörpers um seine Achse. Diss., Göttingen; Leipzig, 1907.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- WILLGROD, H. Ueber Flächen, welche sich durch ihre Krümmungslinien in unendlich kleine Quadrate theilen lassen. Diss., Göttingen, 1883.
- WILLIAMS, K. P. The solutions of non-homogeneous linear difference equations and their asymptotic form. Diss., Princeton; New York, 1913.
- WILLIAMS, W. L. G. Fundamental systems of formal modular seminvariants of the binary cubic. Diss., Chicago; New York, 1921.
- WILLIAMSON, B. Differential calculus. London, 1872.
Integral calculus. 3d ed., London, 1880.
- WILLIOT, V. Etudes sur les nombres premiers. Part 1, Paris, 1903.
- WILSHAUS, F. Ueber die algebraische Auflösbarkeit der Gleichungen achten Grades. Diss., Marburg, 1888.
- WILSON, E. B. Advanced calculus. Boston, 1912.
- WILSON, G. M. A survey of the social and business usage of arithmetic. Diss., Columbia; New York, 1919.

- WILSON, H. Untersuchung einer linear-quadratischen Berührungstransformation. Diss., Rostock; Weida, 1913.
- WILSON, H. A. See Section I of this Catalogue, under RICE institute.
- WILSON, J. First elements of the theory of series and differences. London, 1822.
- WILSON, J. C. On the traversing of geometrical figures. Oxford, 1905.
- WILTHERSS, E. E. Die Umkehrung einer Gruppe von Systemen allgemeiner hyperelliptischer Differentialgleichungen. Diss., Berlin, 1879.
- Bestimmung Abelscher Funktionen mit zwei Argumenten, bei denen complexe Multiplikationen stattfinden. Habilitationsschrift, Halle, 1881.
- WIMAN, A. Klassifikation af regelytorna af sjette graden. Diss., Lund, 1892.
- See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 1.
- WIMMER, B. Ueber eine allgemeine Classe von ein-zweideutigen Raumtransformationen. Diss., Erlangen; Dresden, 1891.
- WINKELMANN, M. Zur Theorie des Maxwell'schen Kreisels. Diss., Göttingen, 1904.
- 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 endliche singulären Punkten. Diss., Kiel, 1905.
- WINTERHALTER, A. G. International astrophotographic congress and a visit to certain European observatories and other institutions. Washington, 1889.
- WINZER, J. Analytische Entwicklung 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, J. Über die Elementarteiler einer linearen homogenen Substitution. Diss., Freiburg i. Br., 1906.
- WIRTINGER, W. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- WIRTZ, C. W. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- 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.
- WITTING, A. Über eine der Hesse'schen Configuration der ebenen Curve dritter Ordnung analoge Configuration im Raume, auf welche die Transformationstheorie der hyperelliptischen Functionen ($p=2$) führt. Diss., Göttingen; Dresden, 1887.
- WITTSTEIN, T. Lehrbuch der Elementarmathematik. v. 3, part 1, Hannover, 1872.
- WÖLTER, F. Die Bewegung eines Punktes, der von einem festen Zentrum angezogen, von einem andern festen Zentrum abgestossen wird. Diss., Kiel, 1905.
- 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.
- WOLFF, G. Ueber Kollineationen in der Ebene. Diss., Giessen, 1910.
- WOLSTENHOLME, J. First principles of the differential and integral calculus. To which is added elementary propositions in the theory of couples, by A. G. Greenhill. London, 1874.
- WOOD, DE V. Elements of coordinate geometry. New York, 1889.
- WOOD, R. W. See Section I of this Catalogue, under COLUMBIA university.
- WOODLOCK, P. D. Important mathematical discoveries. Columbia, 1912.
- WOODS, B. M. See Section I of this Catalogue, under CALIFORNIA.
- WOODS, F. S. Ueber Pseudominimalflächen. Diss., Göttingen, 1895.
- See also Section I of this Catalogue, under AMERICAN mathematical society.
- WOODS, F. S., and BAILEY, F. H. Elementary calculus. Boston, 1922.
- WOODWARD, R. S. See MERRIMAN, M.
- WOOLHOUSE, W. S. B. On submarine cables. London, 1860.
- On fifteen symbols. London, 1860.
- Interpolation, summation and the adjustment of numerical tables. London, n.d.
- Elements of the differential calculus. 6th ed., London, 1874.
- WORM, H. In der Ebene einem gegebenen Viereck ein Viereck von kleinsten Umfange einzubeschreiben. Diss., Leipzig; Zwickau, 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; Bonn, 1888.
- WOUDE, W. VAN DER. Over 't snijpuntstelsel van twee algebraische krommen. Groningen, 1916.
- WRIGHT, W. C. Wright vs. Eratosthenes or observations on the law or conditions of sequence of prime numbers. Boston, 1915.
- WÜLLNER, A. Festschrift zum siebenzigsten Geburtstage. Leipzig, 1905.
- WÜNNENBERG, F. Ueber einige bemerkenswerthe Eigenschaften der Cissoide. Diss., Marburg, 1884.
- WYCKOFF, R. W. G. See Section I of this Catalogue, under CARNEGIE instituti- n.
- YOUMANS, E. L. The correlation and conservation of forces. New York, 1865.
- YOUNG, G. P. Resolution of algebraical equations. London, n.d. [1860].
- YOUNG, J. R. Elementary treatise on algebra. American ed. by S. Ward, Jr. 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; New York, 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.
See also CARUS MONOGRAPHS, MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA, and VEBLEN, O.
- YOUNG, J. W., and MORGAN, F. M. Elementary mathematical analysis. New York, 1917. Also later ed., 1919.
Plane trigonometry and numerical computation. New York, 1921.
- YOUNG, J. W. A. On the determination of groups whose order is a power of a prime. Diss., Clark; Baltimore, 1893.
See also Section I of this Catalogue, under INTERNATIONAL commission on the teaching of mathematics.
- YOUNG, J. W. A., and JACKSON, L. L. Elementary algebra. New York, 1908.
- ZAALBERG, A. L. Differentiaal-meetkundige eigenschappen van stralenstelsels. Diss., Leiden, 1905.
- ZACHARIAS, M. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- ZAHN, K. Constructive Bestimmung der Hauptaxen und der Umrisse einer Fläche zweiten Grades, die durch einem Kreis und vier Punkte des Raumes bestimmt ist. Diss., Strassburg, 1906.
- ZAREMBA, S. Sur un problème concernant l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini. Diss., Paris, 1889.
- ZECH, J. Tafeln der Additions- und Subtractions-Logarithmen für sieben Stellen. 2d ed., Berlin, 1863.
- ZEILON, N. O. See BRODÉN, T.
- ZEIPEL, H. VON. Recherches sur les solutions périodiques de la troisième sorte dans le problème des trois corps. Upsala, 1904.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 6.
- ZEITLINGER, H. Bibliotheca chemico-mathematica. Compiled and annotated by H. Z[eitlinger] and H. C. S[otheran]. 2 v., London, 1921.
- ZEMPLÉN, G. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 4.
- ZENNECK, J. See Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 5.
- ZERMelo, E. Untersuchungen zur Variations-Rechnung. Diss., Berlin, 1894.
See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- ZEUNER, G. See Section I of this Catalogue, under REPERTORIUM der literarischen arbeiten.
- ZEUTHEN, H. G. Nyt Bedrag til Laeren om Systemer af Kegelsnit der ere underkastede 4 Betingelser. Diss., Copenhagen, 1865.
Almindelige Egenskaber ved Systemer af plane Kurver. Copenhagen, 1873.
Festskrift til H. G. Zeuthen. Copenhagen, 1909.

- See also Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 3.
- 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.
- ZIJNEN, B. G. VAN DER HEGGE. Measurements of the velocity distributions in the boundary layer along a plane surface. Diss., Delft, 1924.
- ZIWET, A. Elementary treatise on theoretical mechanics. Part 1, 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.
- ZÖLLICH, H. Beiträge zur Theorie der ganzen transzendenten Funktionen der Ordnung Null. Diss., Halle, 1908.
- ZOLL, O. Ueber Flächen mit Scharen von geschlossenen geodätischen Linien. Diss., Göttingen, 1901.
- ZOOK, G. F. See Section I of this Catalogue, under UNITED STATES bureau of education.
- ZORAWSKI, K. Über Biegungsinvarianten. Eine Anwendung der Lie'schen Gruppentheorie. Diss., Leipzig; Stockholm, 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. (Collection Borel.)
- See also BOREL, E., and Section I of this Catalogue, under ENCYKLOPÄDIE der mathematischen wissenschaften, v. 2.
- ZUM EGEN, H. Discussion der Curve dritten Grades $y^2x+ax+by+c=0$ für bestimmte Fälle. Diss., Rostock; Münster, 1869.
- 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.