

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- BETSCH (C.). Fiktionen in der Mathematik. Stuttgart, Fr. Frommans Verlag, 1926. 24+372 pp.
- BISWAS (R. C.). The theory of equations and the complex variable. Calcutta, Chuckervertty, Chatterjee and Company, 1926. 8+269 pp.
- BOWMAN (F.). Elementary algebra. Part II. New York and London, Longmans, 1927. 431 pp.
- BRODETSKY (S.). Sir Isaac Newton. A brief account of his life and work. London, Methuen, 1927. 12+161 pp.
- BROWN (J. T.) and MARTIN (A.). The elements of plane trigonometry. London, Harrap, 1927. 200 pp.
- BURKAMP (W.). Begriff und Beziehung. Leipzig, Meiner, 1927.
- CHARLIER (C. V. L.). Naturvetenskapens matematiska principer av Isaac Newton. Lund, Gleerups Förlag, 1927.
- CZAIKOWSKYJ (N.). Algebra. Part II. (In Ukrainian.) Prague, 1926.
- DICKSON (L. E.). Algebren und ihre Zahlentheorie. Mit einem Kapitel über Idealtheorie von A. Speiser. Zurich, Füssli, 1927. 307 pp.
- DOMBROWSKI (M. C. M.). Canon geometricus oder explizite definitonische Grundlagen der Geometrie. 2te neubearbeitete Auflage. Minsk, Verlag "Kultura," 1926. 8 pp.
- DURELL (C. V.). Mathematical tables (four figures). London, Bell, 1927. 40 pp.
- ENGEL (F.). See LIE (S.).
- FLADT (K.). Gewöhnliche Differentialgleichungen. (Mathematische Physikalische Bibliothek.) Leipzig, Teubner, 1927. 67 pp.
- FORDER (H. G.). The foundations of euclidean geometry. Cambridge, University Press, 1927. 12+349 pp.
- GHEURY DE BRAY (R.). See REYMOND (A.).
- GIBBS (R. W. M.) and RICHARDS (G. E.). Mathematical tables. 2d edition, revised. London, Christophers, 1926. 16 pp.
- JANET (M.). Les systèmes d'équations aux dérivées partielles. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 21.) Paris, Gauthier-Villars, 1927.
- KEYSER (C. J.). Thinking about thinking. New York, Dutton, 1926. 91 pp.
- KLEPPISCH (K.). Willkür oder mathematische Überlegung beim Bau der Cheops pyramide? München, Oldenbourg, 1927. 38 pp.
- LANDAU (E.). Vorlesungen über Zahlentheorie. 3 Bände. 12+360+8+308+8+341 pp.
- LIE (S.). Gesammelte Abhandlungen. 6ter Band: Abhandlungen über die Theorie der Transformationsgruppen, 2te Abteilung. Anmerkungen zum sechsten Band. Herausgegeben von F. Engel. Leipzig, Teubner, und Oslo, Aschehøng, 1927. 24+752+186 pp.

- LODGE (O.). Modern scientific ideas, especially the idea of discontinuity. London, Benn, 1927. 79 pp.
- LOSSKIJ (N. O.). Handbuch der Logik. Autorisierte Übersetzung nach der 2te, verbesserte und vermehrte Auflage, von W. Sesemann. Berlin, Teubner, 1927.
- MARTIN (A.). See BROWN (J. T.).
- MULLINS (G. W.) and SMITH (D. E.). Freshman mathematics. Boston, Ginn, 1927. 6+386 pp.
- PASCAL (E.). Repertorium der höheren Mathematik. 2te, völlig umgearbeitete Auflage herausgegeben von E. Salkowski und H. E. Timerding. 1ter Band: Analysis. 2ter Teilband. Leipzig, Teubner, 1927. 12+494 pp.
- PATERSON (C. H.). Problems in logic. New York, Macmillan, 1926. 12+331 pp.
- REYMOND (A.). History of the sciences in Greco-Roman antiquity. Translated by R. Gheury de Bray. London, Methuen, 1927. 10+245 pp.
- RICHARDS (G. E.). See GIBBS (R. W. M.).
- ROTHSTOCK (W.). See RUSSELL (B.).
- RUSSELL (B.). Unser Wissen von der Aussenwelt. Uebersetzt von W. Rothstock. Leipzig, Meiner, 1926. 331 pp.
- RUSSELL (B.). See WHITEHEAD (A. N.).
- SALKOWSKI (E.). See PASCAL (E.).
- SALTYKOW (N. N.). Nouvelles leçons sur la théorie des équations aux dérivées partielles. Belgrade, 1926. 4+214 pp.
- SCARPITTI (P.). Quadrature du cercle. Buenos Aires, 1927. 18 pp.
- SEITZ (B.). Sur l'arithmétique des nombres de Weierstrass généralisés et de quelques systèmes de polytétrarions complexes. Lausanne, Imprimerie de la Concorde, 1926.
- SESEMANN (W.). See LOSSKIJ (N. O.).
- SIMONART (F.). Leçons d'algèbre supérieure. Louvain, Librairie Universitaire, 1927. 298 pp.
- SMITH (D. E.). See MULLINS (G. W.).
- SPEISER (A.). See DICKSON (L. E.).
- STRASSMANN (R.). Zur Theorie der  $\pi$ -adischen Zahlen. Das Gauss'sche Fundamentaltheorem und die in einem  $\pi$ -adischen Körper enthaltenen Einheitswurzeln. Göttingen, Dieterichsche Universitäts-Buchdruckerei, 1926. 124 pp.
- STUYVAERT (M.). La bosse des mathématiques. Gand, Van Rysselberghe et Rombaut, 1927. 124 pp.
- THOMPSON (A. J.). Logarithmica Britannica. Part 8: Numbers 80,000 to 90,000. Cambridge, University Press, 1927. 5+114 pp.
- TIMERDING (H. E.). See PASCAL (E.).
- TUMMERS (J. H.). Het nut van het wijsgeerig denken in wis-en natuurkunde. Nijmegen, Dekker en van der Vegt, 1926. 23 pp.
- WEINRICH (H.). Die sokratische Methode und wir Mathematiker. Berlin, Salle, 1926. 50 pp.
- WENNER (F.). Praktische Rechenbildkunde (Nomographie). Aachen, Aachener Verlag, 1926. 6+78 pp.

- WHITEHEAD (A. N.) and RUSSELL (B.). *Principia mathematica*. 2d edition. Volume 3. Cambridge, University Press, 1927. 8+491 pp.
- WIRTINGER (W.). *Allgemeine Infinitesimalgeometrie und Erfahrung*. Leipzig, Teubner, 1927. 32 pp.

## PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ALEXANDER (T.) and THOMSON (A.W.). *The scientific design of masonry arches*. London, Macmillan, 1927. 4+36 pp.
- AMALDI (U.). See LEVI-CIVITA (T.).
- ANGLAS (J.). *D'Euclide à Einstein. Relativité et connaissance*. Paris, Librairie Stock, 1926. 121 pp.
- AUERBACH (F.). *Die Grundbegriffe der modernen Naturlehre*. Leipzig, Teubner, 1926. 128 pp.
- BENNETT (T. A.). See YOUNGSON (P.).
- BISCONCINI (G.). *Esercizi e complementi di meccanica razionale*. Milano, Libreria Editrice Politecnica, 1927. 480 pp.
- BOEHM (F.). *Versicherungsmathematik. II: Lebensversicherungsmathematik. Einführung in die technischen Grundlagen der Sozialversicherung*. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1926.
- BOHLE (H.). *Electrical photometry and illumination. A treatise on light and its distribution*. 2d edition, revised and enlarged. London, Griffin, 1925. 16+427 pp.
- BOUASSE (H.). *Emission, chaleur solaire, éclairage, théorie de l'émission*. Paris, Delagrave, 1926. 500 pp.
- BOULANGER (A.). *Les principes de la mécanique des ressorts*. (Leçons choisies de mécanique.) Paris, Gauthier-Villars, 1927. 86 pp.
- BOUTARIC (A.). *Thermodynamique et chimie, d'après la 2e édition de l'ouvrage de P. Duhem*. Paris, Hermann, 1926. 6+650 pp.
- BRICARD (R.). *Leçons de cinématique. Tome II: Cinématique appliquée*. Paris, Gauthier-Villars, 1927. 8+352 pp.
- DE BROGLIE (L.). *Ondes et mouvements*. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 6+133 pp.
- BROWN (F. G. W.). *Higher mathematics for students of engineering and science*. London, Macmillan, 1926. 12+488 pp.
- BRUHAT (G.). *Cours de thermodynamique*. Paris, Masson, 1926. 408 pp.
- BRYAN (W. L.). See CARMICHAEL (R. D.).
- CARBONI (S. O.). *Assicurazioni su la vita umana*. Roma, Athenaeum, 1926.
- CARMICHAEL (R. D.), DAVIS (H. T.), MACMILLAN (W. D.), and HUFFORD (M. E.). *A debate on the theory of relativity. With an introduction by W. L. Bryan*. Chicago, Open Court, 1927. 8+154 pp.
- COUFFON (R.). *Transport de l'électricité*. Paris, Armand Colin, 1926. 219 pp.
- CRUSSARD (L.). *Ventilateurs et compresseurs*. Paris, Baillière et Fils, 1926. 414 pp.
- DALTON (O. M.). *The Byzantine astrolabe at Brescia*. London, Oxford University Press, 1926. 14 pp. +3 plates.
- DARROW (K. K.). *Introduction to contemporary physics*. New York, Van Nostrand, 1926. 26+453 pp.

- DAVIS (H. T.). See CARMICHAEL (R. D.).
- DIGGES (L.). See DIGGES (T.).
- DIGGES (T.). The theodelitus and topographical instrument of Leonard Digges of University College, Oxford. Described by his son Thomas Digges in 1571. (Old Asmolean Reprints, 4.) Oxford, R. T. Gunther, 1927. 20+59 pp.
- DUHEM (P.). See BOUTARIC (A.).
- ELEUTHEROPOULOS (A.). Die exakten Grundlagen der Naturphilosophie. Stuttgart, Enke, 1926. 8+116 pp.
- EUCKEN (A.). See MÜLLER (J.).
- GECKELER (J.). Ueber die Festigkeit achsensymmetrischer Schalen. Berlin Verein Deutscher Ingenieure, 1926. 52 pp.
- GEHRCKE (E.), herausgegeben von. Handbuch der physikalischen Optik. 1ter Band, 1te Hälfte, und 2ter Band, 1te Hälfte. Leipzig, Barth, 1926-1927. 470+8+418+5 pp.
- GIANFRANCESCHI (G.). La fisica dei corpuscoli. 3a edizione. Roma, Università Gregoriana, 1926. 8+267 pp.
- GOODMAN (J.). Mechanics applied to engineering. 9th edition, revised. London, Longmans, 1926.
- GRAETZ (L.), herausgegeben von. Handbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Band 5, Teil 1. Leipzig, Barth, 1926. 5+262 pp.
- GRÜNING (M.). Die Tragfähigkeit statisch unbestimmter Tragwerke aus Stahl bei beliebig häufig wiederholter Belastung. Berlin, Springer, 1926.
- HAMM (A.). Hochfrequenzverstärker. (Bibliothek des Radio-Amateurs.) Berlin, Springer, 1926. 133 pp.
- HOPPE (E.). Geschichte der Physik. Braunschweig, Vieweg, 1926. 8+536 pp.
- HUFFORD (M. E.). See CARMICHAEL (R. D.).
- JOHNSON (J. B.), and others. The theory and practice of modern framed structures. 10th edition, partly rewritten. Part I. London, Chapman and Hall, 1927.
- KLUTZ (T.). Calcul graphique des poutres à section constante. Paris, La Construction de Ciment Armé, 1926. 53 pp.
- KRAITCHIK (M.). Théorie mathématique des opérations financières. 2e édition, revue, corrigée et augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1927.
- KREY (H.). Die Flutwelle in Flussmündungen und Meeresbuchten. Berlin, Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau, 1926. 59 pp.
- LANGLOIS (R.). Les machines asynchrones à champ tournant, à gabues, et à collecteurs. Paris, Dunod, 1926. 16+268 pp.
- LEBERT (E.). Interprétation géométrique et physique de la théorie d'Einstein. Vannes, Lafolye Frères, 1926.
- LEVI-CIVITA (T.) e AMALDI (U.). Lezioni di meccanica razionale. Volume 2, parte 2. Bologna, Zanichelli, 1927. 10+685 pp.
- LIWSCHITZ (M.). Die elektrischen Maschinen. Leipzig, Teubner, 1926. 8+337 pp.
- LOEB (L. B.). Kinetic theory of gases. New York, McGraw-Hill, 1927. 555 pp.

- LOMBARDI (L.). Corso teorico-pratico di elettrotecnica. Volume 1. Milano, Vallardi, 1926. 12+642 pp.
- LORENTZ (H. A.). Lectures on theoretical physics delivered at the University of Leiden. Authorized translation by L. Silberstein and A. P. H. Trivelli. Volume 1. London, Macmillan, 1927. 11+195 pp.
- LORENZ (H.). Lehrbuch der technischen Physik. 2te, vollständig neu bearbeitete Auflage. Band 1, Teil 2: Mechanik räumlicher Gebilde. Berlin, Springer, 1926. 302 pp.
- MACLEAN (J.). Graphs and statistics. A suggestion for a finishing course in mathematics. Bombay, Ramchandra Govind, 1926. 14+200 pp.
- MACMILLAN (W. D.). See CARMICHAEL (R. D.).
- MACPHERSON (H.). Modern astronomy. Its rise and progress. London, Oxford University Press, 1926. 196 pp.
- MARCOTTE (E.). Les moteurs à explosion. Paris, Colin, 1926. 216 pp.
- MAYER (M.). Die Sicherheit der Bauwerke und ihre Berechnung nach Grenzkraften anstatt nach zulässigen Spannungen. Berlin, Springer, 1926. 4+66 pp.
- MAYOR (B.). Introduction à la statique graphique des systèmes de l'espace. Lausanne, Librairie Payot, 1926. 78 pp.
- VON MISES (R.). Fluglehre. Vorträge über Theorie und Berechnung der Flugzeuge in elementarer Darstellung. 3te, stark erweiterte Auflage. Berlin, Springer, 1926. 6+321 pp.
- MÜLLER (J.) und POUILLET (C. S. M.). Lehrbuch der Physik. 11te Ausgabe. 3ter Band, 1te Hälfte: Physikalische, chemische, und technische Thermodynamik. Herausgegeben von A. Eucken. Braunschweig, Vieweg, 1926. 18+1185 pp.
- OGG (A.). See PLANCK (M.).
- OSTENFELD (A.). Die Deformationsmethode. Berlin, Springer, 1926. 5+118 pp.
- PLANCK (M.). Treatise on thermodynamics. Translated with the author's sanction by A. Ogg. 3d edition from the 7th German edition. London, Longmans, 1927. 14+297 pp.
- POUILLET (C. S. M.). See MÜLLER (J.).
- RIETZ (H. L.). Mathematical statistics. (Carus Monographs, No. 3.) Chicago, Open Court, 1927. 12+181 pp.
- ROOT (R. E.). The mathematics of engineering. Baltimore, Williams and Wilkins, 1927. 550 pp.
- SAMTER (M.). Die technische Mechanik. Band 1. Charlottenburg, Kiepert, 1926. 6+184 pp.
- SCHILLING (W.). Statik der Bodenkonstruktion der Schiffe. Berlin, Springer, 1925. 6+185 pp.
- SCHLEICHER (F.). Kreisplatten auf elastischer Unterlage. Berlin, Springer, 1926. 10+147 pp.
- SEE (T. J. J.). New dynamical wave theory of the tides. Washington, Government Printing Office, 1926.
- SILBERSTEIN (L.). See LORENTZ (H. A.).
- SLICHTER (W. I.). Principles underlying the design of electrical machinery. London, Chapman and Hall, 1926.

- STAUS (A.). Der Genauigkeitsgrad von Flügelmessungen bei Wasserkraftanlagen. Berlin, Springer, 1926.
- THOMSON (A. W.). See ALEXANDER (T.).
- TRIVELLI (A. P. H.). See LORENTZ (H. A.).
- TURNER (D. M.). Makers of science: electricity and magnetism. London, Oxford University Press, 1927. 15+184 pp.
- TURPAIN (E.). Eléments de thermodynamique. Paris, Gauthier-Villars, 1927. 170 pp.
- VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE. Hydraulische Probleme. Vorträge auf der Hydrauliktagung in Göttingen am 5. und 6. Juni 1925. Berlin, Verein Deutscher Ingenieure, 1926. 8+219 pp.
- VEZES (M.). Lecons de chimie physique. Paris, Vuibert, 1927. 545 pp.
- WALL (T. F.). Applied magnetism. London, Benn, 1927. 262 pp.
- WERKMEISTER (P.). Vermessungskunde. 4te Auflage. Band 1. Berlin, de Gruyter, 1926. 10+275 pp.
- WOTRUBA (R.). Der ein- und mehrphasige Wechselstrom. München, Oldenbourg, 1927. 6+86 pp.
- WULF (T.). Lehrbuch der Physik. Freiburg i. Br., Herder, 1926. 14+512pp.
- YOUNGSON (P.) and BENNETT (T. A.). Practical mathematics for marine engineers: second class. Glasgow, Munro, 1926. 504 pp.
- YULE (G. U.). An introduction to the theory of statistics. 8th edition, revised. London, Griffin, 1927. 15+415 pp.
- ZIPPERER (L.). Technische Schwingungslehre. 1: Allgemeine Schwingungsgleichungen. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1927.