

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- APPELL (P.). Henri Poincaré. Paris, Plon, 1925. 120 pp.
- APPELL (P.) et KAMPÉ DE FÉRIET (J.). Fonctions hypergéométriques et hypersphériques. Polynômes d'Hermite. Paris, Gauthier-Villars, 1926.
- ARISTOTLE. The works of Aristotle translated into English under the editorship of W. D. Ross. *Categoriae* and *De interpretatione*, by E. M. Edghill; *Analytica priora*, by A. J. Jenkinson; *Analytica posteriora*, by G. R. G. Mure. Oxford, Clarendon Press, 1926. 348 pp.
- ARNDT (J. G. A.). Über die Darstellung ganzer Zahlen als Summen von sieben Kuben. (Dissertation.) Göttingen, 1925.
- BÄUMLER (A.). See WEYL (H.).
- BIEBERBACH (L.). Lehrbuch der Funktionentheorie. Band II: Moderne Funktionentheorie. Leipzig, Teubner, 1926. 6+366 pp.
- BÔCHER (M.). An introduction to the study of integral equations. Cambridge, University Press, 1926.
- BOREL (E.). *Traité du calcul des probabilités et de ses applications*. Tome II, fascicule 1: Applications à l'arithmétique et à la théorie des fonctions. Leçons professées par E. Borel, rédigées par P. Dubreil. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 100 pp.
- CESÀRO (E.). Vorlesungen über natürliche Geometrie. Autorisierte Deutsche Ausgabe von G. Kowalewski. 2te Auflage mit einem Anhang über die verallgemeinerte natürliche Geometrie. Leipzig, Teubner, 1926. 8+352 pp.
- COLPITTS (J. T.). See ROBERTS (M. M.).
- COURANT (R.). See KLEIN (F.).
- DESCARTES (R.) and HUYGENS (C.). *Correspondence of Descartes and Constantyn Huygens*. Edited by L. Roth. Oxford, Clarendon Press, 1926. 65+351 pp.
- DUBREIL (P.). See BOREL (E.).
- EDGHILL (E. M.). See ARISTOTLE.
- EGNELL (A.). *L'ochématique (le calcul vectoriel)*. Ses applications géométriques et ses rapports avec le calcul différentiel absolu. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 14+572 pp.
- FAIL (A.). Die Duplikation des Würfels, die Dreiteilung des Winkels, die Kreislinienlänge und der Flächeninhalt des Kreises. Kremsier, H. Gusek, 1924.
- FALCKENBERG (H.). *Elementare Reihenlehre*. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1926. 136 pp.
- FRICKE (R.). Lehrbuch der Algebra, verfasst mit Benutzung von Heinrich Webers gleichnamigen Buche. 2ter Band. Braunschweig, Vieweg, 1926. 8+418 pp.
- GAMBIER (B.). *Les courbes de Bertrand*. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 124 pp.

- GENT (W.). Die Philosophie des Raumes und der Zeit. Historische, kritische und analytische Untersuchungen. Die Geschichte der Begriffe des Raumes und der Zeit von Aristoteles bis zum vorkritischen Kant (1768). Bonn, F. Cohen, 1926. 12+273 pp.
- HUYGENS (C.). See DESCARTES (R.).
- JENKINSON (A. J.). See ARISTOTLE.
- JONES (M. E.). A course in methods of arithmetic. New York, Heath, 1926. 9+496 pp.
- JUVET (G.). Sur une équation aux dérivées fonctionnelles partielles et sur une généralisation du théorème de Jacobi. Paris, Blanchard, 1926. 3+54 pp.
- KAMPÉ DE FÉRIET (J.). See APPELL (P.).
- KIEPERT (L.). Grundriss der Integral-Rechnung. 14te Auflage. Band 1. Hannover, Helwingsche Verlagsbuchhandlung, 1926. 20+636 pp.
- KLEIN (F.). Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert. Teil 1. Für den Druck bearbeitet von R. Courant und O. Neugebauer. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 24.) Berlin, Springer, 1926. 14+385 pp.
- KOWALEWSKI (G.). See CESÀRO (E.).
- MURE (G. R. G.). See ARISTOTLE.
- NEUGEBAUER (O.). See KLEIN (F.).
- PEIRCE (B. O.). Mathematical and physical papers 1903-1913. Cambridge, Harvard University Press, 1926. 8+444 pp.
- POTRON (—). Exercices de calcul différentiel et intégral. Volume 1. Paris, Hermann, 1926. 18+332 pp.
- RIGGE (W. F.). Harmonic curves. Omaha, Creighton University, 1926. 213 pp.
- ROBERTS (M. M.) and COLPITTS (J. T.). Analytic geometry. 2d edition. New York, Wiley, 1926. 12+261 pp.
- ROSS (W. D.). See ARISTOTLE.
- ROTH (L.). See DESCARTES (R.).
- ROZENBERG (J.). Limieten van punktverzamelingen. (Dissertation, Utrecht.) Amsterdam, 1925. 49 pp.
- RUSSELL (B.). Our knowledge of the external world, as a field for scientific method in philosophy. New edition, revised and reset. London, Allen and Unwin, 1926. 251 pp.
- SCHRÖTER (M.). See WEYL (H.).
- TEIXEIRA (F. G.). Panegiricos e conferencias. Coimbra, Imprensa da Universidade, 1925. 12+318 pp.
- THIE (J.). Het arithmetisch continuum. (Dissertation, Utrecht.) Groningen, Noordhoff, 1924. 42 pp.
- WEBER (H.). See FRICKE (R.).
- WERTENBROEK (J. A.). Stelsels van cirkels. (Dissertation, Utrecht.) Utrecht, van Druten, 1925. 164 pp.
- WEYL (H.). Philosophie der Mathematik und Naturwissenschaft. 1ter und 2ter Teil. (Handbuch der Philosophie, herausgegeben von A. Bäumler und M. Schroeter, 4te und 5te Lieferung.) München, Oldenbourg, 1926.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- AHLBERG (H.). Festigkeitslehre in elementarer Darstellung. 6te verbesserte Auflage. Leipzig, Jänecke, 1925. 148 pp.
- AMALDI (U.). See LEVI-CIVITA (T.).
- ANDERSON (W. B.). Physics for technical students. New York, McGraw-Hill, 1925. 23+827 pp.
- ARCHIMEDES. Über schwimmende Körper und die Sandzahl. (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften.) Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1925.
- BOREL (E.). *Traité du calcul des probabilités et de ses applications*. Tome IV; fascicule 1: Applications au tir, par J. Haag. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 184 pp.
- BORN (M.). Probleme der Atomdynamik. Berlin, Springer, 1926. 184 pp.
- CROSECK (H. B.). Beiträge zur Theorie des Segelns. Berlin, Springer, 1925.
- DANEEL (H.). Elektrochemie und ihre physikalisch-chemischen Grundlagen. Band 3: Energie. Berlin, de Gruyter, 1926.
- DUMARCHEY (J.). La comptabilité moderne. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 372 pp.
- DUNK (J. L.). Tonality. Its rational basis and elementary development. London, Dent, 1926. 7+72 pp.
- DURELL (C. V.). Readable relativity. A book for non-specialists. London, Bell, 1926. 7+146 pp.
- ESTIENNE (—). Introduction à une théorie rationnelle des erreurs d'observation. Paris, Berger-Levrault, 1926.
- EULER (L.). Opera omnia. Series III: Opera physica. Volumen 1: Commentationes physicae ad physicam generalem et ad theoriam soni pertinentes. Leipzig, Teubner, 1926. 28+591 pp.
- FOEX (G.). See WEISS (P.).
- FÜRTH (R.). See JEANS (J. H.).
- GOODWIN (H. B.). A companion to the azimuth tables. Glasgow, James Brown, 1925.
- HAAG (J.). See BOREL (E.).
- HAAS (A.). Die Welt der Atome. Berlin, de Gruyter, 1926. 12+130 pp.
- HARTMANN (G. H. C.). Les mécanismes. Paris, Baillière, 1925. 452 pp.
- HAVELOCK (T. H.). Theory of ship waves and wave resistance. London, E. and F. Spon, 1926.
- VAN DER HEGGE ZIJNEN (B. G.). Measurements of the velocity distribution in the boundary layer of a plane surface. (Dissertation.) Delft, 1924. 48 pp.+7 tables.
- HERZFELD (K. F.). Kinetische Theorie der Wärme. 11te Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1925. 10+436 pp.
- HOOD (G. J.). Geometry of engineering drawing. New York, McGraw-Hill, 1926.
- JEANS (J. H.). Dynamische Theorie der Gase. Nach der vierten englischen Auflage übersetzt und mit einer Ergänzung versehen von R. Fürth. Braunschweig, Vieweg, 1926. 614 pp.

- KORN (A.). Die Konstitution der chemischen Atome. Mechanische Theorien in Physik und Chemie. Berlin, Georg Siemens, 1926. 159 pp.
- KUHN (H. W.) and MORRIS (C. C.). The mathematics of finance. Edited by J. W. Young. New York, Houghton Mifflin, 1926. 13+340 pp.
- LAMÉ (M.). Le vol vertical et la sustentation indépendante. Hélicoptères. Gyroptères. Avions hélicoptères. Paris, Librairie de la Vie technique et industrielle, 1926. 170 pp.
- LECHER (E.), herausgegeben von. Die Kultur der Gegenwart: Physik. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1925. 8+849 pp.
- LEVI-CIVITA (T.) e AMALDI (U.). Lezioni di meccanica razionale. Volume 2, parte 1. Bologna, Zanichelli, 1926. 10+527 pp.
- MEHL (R. F.). See TAMMANN (G.).
- MORRIS (C. C.). See KUHN (H. W.).
- MOULTON (F. R.). New methods in exterior ballistics. Chicago, University of Chicago Press, 1926. 6+258 pp.
- MÜHLBRETT (K.). Funktechnische Aufgaben und Zahlenbeispiele. Berlin, Springer, 1925. 97 pp.
- NODON (A.). Éléments d'astrophysique. Paris, Blanchard, 1926. 244 pp.
- NOLEN (H. G.). Transformatorvelden. Een onderzoek der magnetische velden in tranformatoren en van den invloed dien deze op het net uitoeffenen. (Dissertation, Delft.) Delft, Waltman, 1925. 112 pp.
- POINCARÉ (L.). La physique moderne, son évolution. Paris, Flammarion, 1925.
- REYNOLDS (C. L.). Electricity and magnetism. London, Bell, 1926. 10+328 pp.
- ROSS (F. E.). The physics of the developed photographic image. New York, Van Nostrand, and Rochester, Eastman Kodak Company, 1925. 217 pp.
- RÜDENBERG (R.). Aussendung und Empfang elektrischer Weller. Berlin, Springer, 1926. 4+67 pp.
- SCHMID (R.). Das Atom, ein räumliches Planetensystem. 2te, vermehrte Auflage. Leipzig und Wien, Deuticke, 1925. 4+70 pp.
- TAMMANN (G.). The states of aggregation. The changes in the state of matter in their dependence upon pressure and temperature. Translated by R. F. Mehl. London, Constable, 1926. 11+297 pp.
- TAMS (E.). Die Frage der Periodizität der Erdbeben. Berlin, Gebrüder Borntraeger, 1926. 9+128 pp.
- THOMAS (W. N.). Surveying. 2d edition. London, Edward Arnold, 1926. 8+548 pp.
- WEISS (P.) et FOEX (G.). Le magnétisme. Paris, Armand Colin, 1926. 215 pp.
- WILKINS (F. G. R.). Elementary heat and heat engines. London, Oxford University Press, 1926. 7+312 pp.
- WOHLWILL (E.). Galilei und sein Kampf für die Copernicansche Lehre. Band 2. Leipzig, Voss, 1926. 435 pp.
- YOUNG (J. W.). See KUHN (H. W.).