

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ARISTOTLE. The works of Aristotle, translated into English under the editorship of W. D. Ross. Volume 1. London, Oxford University Press, 1928. 4+652 pp.
- VAN DEN BERG (P. J.). Die scherpe hoek. Velp, 1928. 22+25+22 pp.
- BERNAYS (P.). See HILBERT (D.).
- BIANCHI (L.). Congruenze di sfere di Ribaucour e superficie di Peterson. Bologna, Zanichelli, 1928. 103 pp.
- BIERNACKI (M.). Sur les équations algébriques contenant des paramètres arbitraires. (Thèse, Paris.) Cracovie, Imprimerie de l'Université, 1928. 145 pp.
- BLANC (E.). See PICKARD (E.).
- BORTOLOTTI (E.). La scuola matematica di Bologna. Bologna, Zanichelli, 1928. 75 pp.
- BOULIGAND (G.). Leçons de géométrie analytique. Paris, Vuibert, 1928. 498 pp.
- CAJORI (F.). A history of mathematical notations. Volume I: Notations in elementary mathematics. Chicago, Open Court, 1928. 16+451 pp. \$6.00.
- Mathematics in liberal education. Boston, Christopher, 1928. 169 pp.
- CARTAN (E.). Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann. Paris, Gauthier-Villars, 1928. 6+273 pp.
- FARWICK (W.). See LEINEWEBER (N.).
- HARDY (G. H.). A course of pure mathematics. Cambridge, University Press, 1928. 12+455 pp.
- HARMEGNIES (R.). See JULIA (G.).
- HILBERT (D.). Die Grundlagen der Mathematik. Mit Zusätzen von Hermann Weyl und Paul Bernays. (Hamburger Mathematischen Einzelschriften, Heft 5.) Leipzig, Teubner, 1928. 28 pp.
- JULIA (G.). Exercices d'analyse rédigés par R. Harmegnies et R. Julia. Tome I. Paris, Gauthier-Villars, 1928. 8+454 pp.
- JULIA (R.). See JULIA (G.).
- JUNGE (G.). Einführung in Wesen und Wert der Mathematik. Karlsruhe, G. Braun, 1928. 92 pp.
- KNOPF (K.). Theory and application of infinite series. Translated from the second German edition by R. C. Young. London, Blackie, 1928. 12+571 pp.
- LEBESGUE (H.). Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives. 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1928. 16+342 pp.
- LEINEWEBER (N.) and FARWICK (W.). Wertetafel. 2te Auflage. Münster, Aschendorfsche Verlagsbuchhandlung, 1927. 8+112 pp.
- LIEDLOFF (W.). Beiträge zur Psychologie der mathematischen Schulbe-
gabung. Langensalza, Verlag Beltz, 1928. 94 pp.

- LIPPS (H.). Untersuchungen zur Phänomenologie der Erkenntnis. Teil 2: Aussage und Urteile. Bonn, Friedrich Cohen, 1928. 105 pp.
- MENGER (K.). Dimensionstheorie. Leipzig, Teubner, 1928. 4+320 pp.
- VON MISES (R.). Wahrscheinlichkeit, Statistik und Wahrheit. Berlin, Springer, 1928. 98 pp.
- PADALINO (F.). Five sheets of diagrams illustrating the Delian problem, rectification of arches, and trisection of angles. New York, 1928.
- PHILLIPS (H. B.). Calculus. London, Chapman and Hall, 1927. 353 pp.
- PICARD (E.). Leçons sur les équations fonctionnelles avec des applications à divers problèmes d'analyse et de physique mathématique. Rédigées par E. Blanc. Paris, Gauthier-Villars, 1928. 187 pp.
- Selecta. Paris, Gauthier-Villars, 1928. 8+304 pp.
- PRASAD (G.). Six lectures on recent researches in the theory of Fourier series. Calcutta, University of Calcutta, 1928. 14+139 pp.
- ROSS (W. D.). See ARISTOTLE.
- ROWE (J. E.). Introductory mathematics. London, Pitman, 1928. 293 pp.
- SIERPIŃSKI (W.). Leçons sur les nombres transfinis. (Borel Series.) Paris, Gauthier-Villars, 1928. 6+240 pp.
- SYMON (A.). The new geometry. Part 2. Glasgow, Gibson, 1928.
- TURNBULL (H. W.). The theory of determinants, matrices, and invariants. London, Blackie, 1928. 16+338 pp.
- WERKMEISTER (P.). Einführung in die Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Stuttgart, Konrad Wittwer, 1928. 6+198 pp.
- WEYL (R.). See HILBERT (D.).
- YOUNG (R. C.). See KNOPP (K.).

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ADAMI (F.). Die Elektrizität. 4te Auflage. Teil 2. Leipzig, Reclam Verlag, 1928. 180 pp.
- AUERBACH (F.) and HORT (W.). Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Band II, 1te Lieferung; Band V, 1te und 2te Lieferung; Band VI, 1te Lieferung; Band VII, 1te Lieferung. Leipzig, Barth, 1927-28. 8+404+9+274+6+718+8+460+4+238 pp.
- BASU (K.) and KARMAKAR (S.). An intermediate course of statics. Allahabad, Indian Press, 1928. 18+308 pp.
- BAUR (F.). Korrelationsrechnung. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek.) Leipzig, Teubner, 1928. 6+57 pp.
- BAVINK (B.). Die Hauptfragen der heutigen Naturphilosophie. I. Berlin, Salle, 1928. 121 pp.
- BERTHOUD (A.). Photochimie. Paris, Doin, 1928. 8+323 pp.
- BEYER (K.). See MOHR (O.).
- BIRD (G. W.). Examples in the strength and elasticity of materials. London, Arnold, 1927.
- BOTHE (W.). See KOHLRAUSCH (F.).
- BOWLEY (A. L.). Edgeworth's contributions to mathematical statistics. London, Royal Statistical Society, 1928. 7+139 pp.
- BRILL (A.). Vorlesungen über allgemeine Mechanik. München, Oldenbourg, 1928. 8+356 pp.

- BRILLOUIN (L.). See DE BROGLIE (L.).
- BRODHUN (E.). See KOHLRAUSCH (F.).
- DE BROGLIE (L.) and BRILLOUIN (L.). Selected papers on wave mechanics. London, Blackie, 1928. 151 pp.
- CANDY (H. C. H.). A manual of physics, theoretical and practical, for medical students. London, Cassell, 1928. 496 pp.
- CONGRÈS INTERNATIONAL POUR L'ESSAI DES MATÉRIAUX. Proceedings of the International Congress for Testing Materials, Amsterdam, 1927. 2 volumes. The Hague, Nijhoff, 1928. 20+581+12+737 pp.
- COPPEL (T.), FOURNIER (G.), et YOVANITCH (—). Quelques suggestions concernant la matière et le rayonnement. Paris, Blanchard, 1928. 46 pp.
- COVENTRY (W. B.). The mechanics of rowing. London, Spon, 1928. 8+70 pp.
- CREIGHTON (H. J.). Principles and applications of electro-chemistry. Volume 1: Principles. New York, Wiley, 1928. 16+488 pp.
- CZWALINA (A.). See KLEOMEDES.
- DANNEEL (H.). Elektrochemie und ihre physikalisch-chemischen Grundlagen. Band 4: Elektrolyse. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1928. 144 pp.
- FLECHSENHAAR (A.). Einführung in die Finanzmathematik. 2te Auflage, bearbeitet in Verbindung mit F. Fleege-Althoff. Leipzig, Teubner, 1927. 6+109 pp.
- FLEEGE-ALTHOFF (F.). See FLECHSENHAAR (A.).
- FORSYTH (C. H.). Introduction to the mathematical theory of finance. New York, Wiley, 1928. 5+205 pp.
- FORTRAT (R.). Introduction à l'étude de la physique théorique. Fascicule 3: Thermodynamique. Paris, Hermann, 1927. 189 pp.
- FOTHERINGHAM (J. K.). See LANGDON (S.).
- FOURNIER (G.). See COPPEL (T.).
- GIBSON (C. R.). Modern conceptions of electricity. London, Seeley, Service and Company, 1928. 284 pp.
- GIEBE (E.). See KOHLRAUSCH (F.).
- GRAETZ (L.). Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 23te wesentlich neugearbeitete Auflage. Stuttgart, Engelhorn, 1928. 16+818 pp.
- GROTRIAN (W.). Graphische Darstellung der Spektren von Atomen und Ionen mit ein, zwei und drei Valenzelektronen. 1ter und 2ter Teil. (Struktur der Materie in Einzeldarstellungen, Band 7.) Berlin, Springer, 1928. 13+245+10+168 pp.
- GRÜNEISEN (E.). See KOHLRAUSCH (F.).
- VON HAHN (F. V.). Dispersoidanalyse. Die Methoden der Teilchengrößenbestimmung und ihre theoretischen Grundlagen. Dresden, Steinkopf, 1928. 24+553 pp.
- HARWOOD (P. J.). A theory of the solar system. Part 2. Brighton, the Author, 1928. 2+64 pp.
- HOLBORN (L.). See KOHLRAUSCH (F.).
- HORT (W.). See AUERBACH (F.).

- JEANS (J. H.). Eos, or the wider aspects of cosmogony. London, Kegan Paul, and New York, Dutton, 1928.
- JELLINEK (K.). Lehrbuch der physikalischen Chemie. 2te, vollständig umgearbeitete Auflage. Band 1, und Band 2, Lieferung 4. Stuttgart, Enke, 1928. 54+966+272 pp.
- JOHNSON (R. C.). Spectra. London, Methuen, 1928. 7+104 pp.
- KARMAKAR (S.). See BASU (K.).
- KENNELLY (A. K.). Vestiges of pre-metric weights and measures persisting in metric-system Europe. New York, Macmillan, 1928. 13+189 pp.
- KLEOMEDES. Die Kreisbewegung der Gestirne. Übersetzt und erläutert von A. Czwalina. (Ostwalds Klassiker der Exakten Wissenschaften.) Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1927. 93 pp.
- KOHLRAUSCH (F.). Lehrbuch der praktischen Physik. 15te, stark vermehrte Auflage. Neu bearbeitet von W. Bothe, E. Brodhun, E. Giebe, E. Grüneisen, L. Holborn, K. Scheel, und O. Schönrock. Leipzig, Teubner, 1927. 30+832 pp.
- KRÜGER (F.). Materie und Energie im Welt-Geschehen. Greifswald, Verlag Bamberg, 1928. 29 pp.
- LANGDON (S.) and FOTHERINGHAM (J. K.). The Venus tablets of Ammidug. A solution of Babylonian chronology by means of the Venus observations of the first dynasty. With tables for the computation by C. Schoch. London, Oxford University Press, 1928. 6+109+16 pp.
- MAHLER (G.). Physikalische Formelsammlung. 5te, völlig umgearbeitete Auflage, besorgt von K. Mahler. Berlin, de Gruyter, 1927. 162 pp.
- MAHLER (K.). See MAHLER (G.).
- MARTIN (G.). A treatise on chemical engineering applied to the flow of industrial gases, steam, water and liquid chemicals, including the pneumatic transport of powders and granulated materials. London, Crosby and Lockwood, 1928. 23+424+19 pp.
- MOELLER (H.). Statistik. Berlin, Spaeth und Linde, 1928. 14+149 pp.
- MOHR (O.). Abhandlungen aus dem Gebiete der technischen Mechanik. 3te erweiterte Auflage zur Jahrhundertfeier der Technischen Hochschule Dresden. Herausgegeben von K. Beyer und H. Spangenberg. Berlin, Wilhelm Ernst, 1928. 15+622 pp.
- MOTTA (M.). La costituzione e l'evoluzione della materia secondo gli ultimi risultati della fisico-chimica. Roma, Loescher, 1928.
- NADAI (A.). Der bildsame Zustand der Werkstoffe. Berlin, Springer, 1927. 171 pp.
- OLLENDORFF (F.). Erdströme. Berlin, Springer, 1928. 8+260 pp.
- ORTHNER (R.). Über physikalische und mathematische Abhängigkeit. Umriss eines neuen Verfahrens zur Aufstellung von Gleichungen zwischen geometrischen und physikalischen Größen. Leipzig und Wien, Deuticke, 1928. 28 pp.
- SHEEL (K.). See KOHLRAUSCH (F.).
- SCHOCH (C.). See LANGDON (S.).
- SCHÖNROCK (O.). See KOHLRAUSCH (F.).
- SPANGENBERG (H.). See MOHR (O.).
- YOVANITCH (—). See COPPEL (T.).