

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- BOULIGAND (G.) et RABATÉ (G.). Initiation aux méthodes vectorielles et aux applications géométriques de l'analyse. Paris, Vuibert, 1926. 2+215 pp.
- CRUMLEY (T.). Logic, deductive and inductive. New York, Macmillan, 1926. 442 pp.
- DURELL (C. V.). Projective Geometry. London, Macmillan, 1926. 10+222 pp.
- EUCLID. See HEATH (T. L.).
- FANO (G.). Lezioni di geometria descrittiva. Torino, Paravia, 1926. 19+461 pp.
- GONSETH (F.). Les fondements des mathématiques. De la géométrie d'Euclid à la relativité générale et à l'intuitionisme. Paris, Blanchard, 1926. 16+243 pp.
- VAN HAAFTEN (—.). Reziproken aller ganzen zahlen van 1 bis 10000. Aufgabe F von Noordhoff's Tafeln. Groningen, Noordhoff, 1926. 23+50 pp.
- HADAMARD (J.) et MANDELBROJT (—.). La série de Taylor et son prolongement analytique. 2e édition, revue et mise au courant des progrès récents. (Scientia, No. 41.) Paris, Gauthier-Villars, 1926. 87 pp.
- HASSE (H.). Höhere Algebra. I: Lineare Gleichungen. (Sammlung Götschen.) Berlin, de Gruyter, 1926. 160 pp.
- HEATH (T. L.). The thirteen books of Euclid's elements translated from the text of Heiberg with introduction and commentary. 2d edition, revised with additions. 3 volumes. Cambridge, University Press, 1926. 432+436+546 pp.
- HENDERSON (J.). Bibliotheca tabularum mathematicarum; being a descriptive catalogue of mathematical tables. Part 1: Logarithmic tables. (Tracts for Computers, No. 13.) Cambridge, University Press, 1926. 6+208 pp.
- HOPF (E.). Ueber die Zusammenhänge zwischen gewissen höheren Differenzen-Quotienten reeller Funktionen einer reeller Variablen und deren Differenzierbarkeitseigenschaften. (Dissertation.) Berlin, Norddeutsche Buchdruckerei, 1926.
- KRAITCHIK (M.). Théorie des nombres. Tome II: Analyse indéterminée du second degré et factorisation. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 4+251 pp.
- LAMOUCHE (A.). Le principe de simplicité dans les sciences mathématiques et dans les sciences physiques. Brest, La Dépêche, 1926.
- LECAT (M.). Coup d'œil sur la théorie de la multiplication des déterminants supérieurs dans son état actuel. Louvain, Ceuterick, 1926. 40 pp.
- LITTLEWOOD (J. E.). The elements of the theory of real functions. 2d (revised) edition. Cambridge, Heffer, 1926. 7+60 pp.

- LÖTZBEYER (P.). Vierstellige Tafeln zum logarithmischen und natürlichen Rechnen. Ausgabe B. Leipzig, Teubner, 1926.
- MAIR (D. B.). Fourfold geometry. Being the elementary geometry of the four-dimensional world. London, Methuen, 1926. 8+183 pp.
- MANDELBROJT (—). See HADAMARD (J.).
- MUIKA (I.). Das Fermatsche Theorem. Bukarest, F. Göhl Söhne, 1926. 3 pp.
- NEUGEBAUER (O.). Die Grundlagen der ägyptischen Bruchrechnung. Berlin, Springer, 1926. 46 pp.
- PARAF-JAVAL (—). Géométrie à toutes dimensions. Principes de géométrie physique. Paris, Groupe d'Etudes Scientifiques, 1926.
- RABATÉ (G.). See BOULIGAND (G.).
- SAINT-LAGUË (A.). Les réseaux (ou graphes). (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 18.) Paris, Gauthier-Villars, 1926.
- WOLF (A.). Exercises in logic and scientific methods. New edition, revised and enlarged. London, Allen and Unwin, 1926. 125 pp.
- WOODS (F. S.). Advanced calculus. Boston, Ginn, 1926. 9+397 pp.

## PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ARSOVITCH (R.). Pascal et l'expérience du Puy-de-Dome. Montpellier Imprimerie Firmin et Montane, 1925. 76 pp.
- BARKHAUSEN (H.). Elektronen-Röhren. Band 2. Leipzig, Hirzel, 1925. 6+168 pp.
- BEAVER (J. L.). Elements of alternating currents and alternating current apparatus. London, Longmans, 1926. 370 pp.
- BETZ (A.). Wind-Energie und ihre Ausnutzung durch Windmühlen. Göttingen, Vandenhoeck und Ruprecht, 1926. 70 pp. +4 tables.
- BLEICH (F.). Die Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke nach der Methode des Viernomentensatzes. Berlin, Springer, 1925. 5+220 pp.
- BREED (C. B.) and HOSMER (G. L.). The principles and practice of surveying. 3d edition, revised. Volume 2. London, Chapman and Hall, 1926. 507 pp.
- BRUNET (P.). Les physiciens hollandais et la méthode expérimentale en France au XVIIIe siècle. Paris, A. Blanchard, 1926. 153 pp.
- CARSTANGEN (M.). See KOCH (A.).
- CORPS (—). Les origines de l'erreur relativiste. La nouvelle expérience de M. Michelson. Paris, Les Presses Universitaires de France, 1926. 20 pp.
- CORRAL (J. I.). Nueva solución del problema de Lord Kelvin sobre ecuaciones de coeficientes reales. Madrid, Imprenta Clasica Española, 1926.
- CRANDALL (I. B.). Theory of vibrating systems and sound. New York, Van Nostrand, 1926. 10+272 pp.
- CREHORE (A. C.). The progress of atomic theory. London, Taylor and Francis, 1926.
- EYRAUD (H.). Les équations de la dynamique de l'éther, avec une note sur la technique du repérage de l'espace et du temps dans ses rapports avec la relativité. Paris, A. Blanchard, 1926. 68 pp.

- FORESTIER (A.). *L'énergie rayonnante*. 2e édition, augmentée. Paris, A. Blanchard, 1926. 76 pp.
- FRANCK (J.) und JORDAN (P.). *Anregung von Quantensprüngen durch Stöße*. Berlin, Springer, 1926. 8+312 pp.
- GARRETT (H. E.). *Statistics in psychology and education*. New York, Longmans, 1926. 14+317 pp.
- GEIGER (H.) und SCHEEL (K.), herausgegeben von. *Handbuch der Physik*. Band 1: *Geschichte der Physik*. Vorlesungstechnik. Redigiert von K. Scheel. Band 2: *Elementare Einheiten und ihre Messung*. Redigiert von K. Scheel. Band 9: *Theorien der Wärme*. Redigiert von F. Henning. Band 17: *Elektrotechnik*. Redigiert von W. Westphal. Band 23: *Quanten*. Redigiert von H. Geiger. Berlin, Springer, 1926. 6+404+8+522+8+616+399+9+782 pp.
- GIBSON (A. H.). *Hydraulics and its applications*. 3d edition. London, Constable, 1925. 15+801 pp.
- GLAUERT (H.). *The elements of aerofoil and airscrew theory*. Cambridge, University Press, 1926. 8+228 pp.
- HAAS (A.). See WIEN (W.).
- HARMS (F.). See WIEN (W.).
- HENNING (F.). See GEIGER (H.).
- HOSMER (G. L.). See BREED (C. B.).
- ILBERG (W.). *Drahtlose Telegraphie und Telephonie in ihren physikalischen Grundlagen*. Leipzig, Teubner, 1925.
- JOLY (G.). *Nouvelle étude physique de l'expérience de MM. Michelson et Morley qui sert de base à la théorie de la relativité*. Paris, Editions Spes, 1926. 8 pp.
- JORDAN (P.). See FRANCK (J.).
- VON JÜFTNER (H.). *Gas, Dampf und Flüssigkeit*. Leipzig, O. Spammer, 1925.
- KAFKA (H.). *Die ebene Vektorrechnung und ihre Anwendungen in der Wechselstromtechnik*. Teil 1: *Grundlagen*. Leipzig, Teubner, 1926. 8+132 pp.
- KAPP (G.). *Transformers for single and multiphase currents. A treatise on their theory, construction and use*. 3d edition, revised by R. O. Kapp. London, Pitman, 1925.
- KAPP (R. O.). See KAPP (G.).
- KOCH (A.). *Von der Bewegung des Wassers und den dabei auftretenden Kräften, nach Arbeiten von Staatsrat*. Herausgegeben von M. Carstangen. Berlin, Springer, 1926.
- LEPAPE (A.). See MILLIKAN (R. A.).
- LEWITT (E. H.). *The rigid airship. A treatise on the design and performance*. London, Pitman, 1925. 10+283 pp.
- LIMBURG (H.). *Onderzoekingen over emulsies*. (Dissertation, Delft.) Delft, 1924. 126 pp.
- LONEY (S. L.). *Solutions of the examples in a treatise on dynamics of a particle and of rigid bodies*. Cambridge, University Press, 1926. 6+240 pp..
- MANEY (G. A.). See PARCEL (J. I.).

- MARCUS (H.). Die vereinfachte Berechnung biegsamer Platten. Berlin, Springer, 1925. 92 pp.
- METZ (A.). Les nouvelles théories scientifiques et leurs adversaires. La relativité. 15e édition. Paris, Chiron, 1926. 270 pp.
- MILLIKAN (R. A.). L'électron. Traduit sur la 2e édition américaine par A. Lepape. Paris, Alcan, 1926. 346 pp.
- O'ROURKE (C. E.). See URQUHART (L. C.).
- PARCEL (J. I.) and MANEY (G. A.). An elementary treatise on statically indeterminate stresses. New York, Wiley, 1926. 368 pp.
- PAYNE (C. H.). Stellar atmospheres. Cambridge, Harvard University Press, 1925. 9+215 pp.
- PEAKE (E. G.). An academic study of some money market and other statistics. 2d edition. London, King, 1926. 1+105 pp.
- PERTSCH (J. G.). Electrical engineering problems. Part 1. New York, McGraw-Hill, 1925. 8+213 pp.
- PETITET (A.). See ROUSSELET (L.).
- PÖSCHL (T.), herausgegeben von. Berechnung von Behältern nach neueren analytischen und graphischen Methoden. 2te Auflage. Berlin, Springer, 1926.
- POPOFF (K.). Les méthodes d'intégration de Poincaré et le problème général de la balistique extérieure. Paris, Gauthier-Villars, 1925.
- PRITCHARD (J. L.). Broadcast reception in theory and practice. London, Chapman and Hall, 1926. 11+259 pp.
- ROUSSELET (L.) et PETITET (A.). Stabilité des constructions usuelles. Calculs algébriques et graphiques des efforts dans l'ossature principale. 2e édition, revue, corrigée et augmentée. Paris, Dunod, 1926. 6+329 pp.
- SCHIEL (K.). See GEIGER (H.).
- SCHREIBER (P.). Wärmemechanik wasserhaltiger Gasgemische mit den Hilfsmitteln der Flächennomographie bearbeitet. Braunschweig, Vieweg, 1925. 8+195 pp.
- SPREEN (W.). Formeln und Tabellen aus dem Gebiete der Funktechnik. Berlin, Springer, 1925. 80 pp.
- STUYVAERT (M.). Statique et dynamique. 2e édition. Gand, Van Rysselberg et Rombaut, 1926. 208 pp.
- THOMAS (P.). Calcul des constructions continues à éléments droits. Application aux arcs hyperstatiques. Paris, Béranger, 1925.
- URQUHART (L. C.) and O'ROURKE (C. E.). Steel structures. Stresses in simple structures. New York, McGraw-Hill, 1926. 9+278 pp.
- WESTPHAL (W.). See GEIGER (H.).
- WIEN (W.) and HARMS (F.). Handbuch der Experimentalphysik. Band 2: Mechanik der Massenpunkte und der starren Körper, von Arthur Haas. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1926. 14+355 pp.