

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ALLIAUME (M.) et DORY (M.). *Traité de trigonométrie*. Namur, Wesmael-Charlier, 1930. 8+398 pp.
- DORY (E.). See ALLIAUME (M.).
- DURAND (G.). *Pour comprendre la trigonométrie*. Paris, Doin, 1930. 250 pp.
- FORT (T.). *Infinite series*. Oxford, Clarendon Press, 1930. 4+253 pp.
- FRANKE (W.). *Mathematische Formelsammlung*. Braunschweig, Vieweg, 1930.
- GARNIER (R.). *Cours de mathématiques générales (analyse et géométrie)*.
Tome I: Calcul différentiel. Géométrie. Paris, Gauthier-Villars, 1930. 6+463 pp.
- HADAMARD (J.). *Cours d'analyse*. Tome 2: Potentiel; calcul des variations; fonctions analytiques; équations différentielles et aux dérivées partielles; calcul des probabilités. Paris, Hermann, 1930. 6+721 pp.
- HASSLER (J. O.) and SMITH (R. R.). *The teaching of secondary mathematics*. Edited by E. R. Hedrick. New York, Macmillan, 1930. 12+405 pp.
- HAWKINGS (J.). *Superficial measurement*. London, Crosby Lockwood, 1930. 172 pp.
- HEDRICK (E. R.). See HASSLER (J. O.).
- ILLSUNG (F.). *Die Descente-Methode für die allgemeine Lösung des Fermat-Problems*. Würzburg, C. J. Becker, Universitätsdruckerei, 1930. 16 pp.
- VON JUHOS (B.). *Das Problem der mathematischen Wahrscheinlichkeit*. München, Ernst Reinhardt, 1930. 93 pp.
- LORIA (G.). *Curve piane speciali algebriche e trascendenti*. Teoria e storia. Volume II: Curve trascendenti, curve dedotte da altre. Milano, Hoepli, 1930. 12+439 pp.
- LYCHE (R. T.). *Begynnelsesgrunnene av differensial- og integralregningen*. Oslo, Aschehoug, 1930. 61 pp.
- RUSSELL (A. H.). *Checking calculations*. For accountants, clerks and teachers. London and New York, Gregg, 1930. 64 pp.
- SAINTE-LAGUÉ (A.). *Géométrie de situation et jeux*. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 41.) Paris, Gauthier-Villars, 1930.
- SANFORD (V.). *A short history of mathematics*. Boston, Houghton-Mifflin, 1930. 12+402 pp.
- SCANDINAVIAN MATHEMATICAL CONGRESS. *Comptes rendus du Septième Congrès des Mathématiciens Scandinaves tenu à Oslo 19-22 Août 1929*. Oslo, Brøggers Boktrykkeri, 1930. 19+197 pp.
- SMITH (R. R.). See HASSLER (J. O.).
- TITCHMARSH (E. C.). *The zeta-function of Riemann*. (Cambridge Tracts, No. 26.) Cambridge, University Press, 1930. 6+104 pp.
- WYCKOFF (R. W. G.). *The analytical expression of the results of the theory of*

space groups. 2d edition. Washington, Carnegie Institution, 1930. 239 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ANDRADE (E. N. DA C.). The mechanism of nature, being a simple approach to modern views on the structure of matter and radiation. London, Bell, 1930. 12+170 pp.
- BAKER (R. H.). Astronomy. An introduction. New York, Van Nostrand, 1930. 20+521 pp.
- BÉRILLE (L.). Tables pour le tracé des courbes. Paris, Béranger, 1929. 40 pp.
- BRILLOUIN (L.). Les statistiques quantiques et leurs applications. Tomes I et II. Paris, Les Presses Universitaires de France, 1930. 192+212 pp.
- DE BROGLIE (L.). An introduction to the study of wave mechanics. Translated from the French by H. T. Flint. London, Methuen, 1930. 6+249 pp.
- See DE BROGLIE (M.).
- DE BROGLIE (M.) and DE BROGLIE (L.). Einführung in die Physik der Röntgen- und Gamma-Strahlen. Übersetzt von L. von Seuffert. Leipzig, Barth, 1930. 8+208 pp.
- BROSE (H. L.). See SOMMERFELD (A.).
- BRUNOLD (C.). L'entropie. Son rôle dans le développement historique de la thermodynamique. Paris, Masson, 1930. 211 pp.
- Le problème de l'affinité chimique et l'atomistique. Paris, Masson, 1930. 118 pp.
- BURBACH (T.) und HERMANN (R.). Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Röhren. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930. 4+88 pp.
- CAMPBELL (N. R.) and RITCHIE (D.). Photo-electric cells. Their properties, use and applications. London, Pitman, 1929. 7+209 pp.
- CASTELFRANCHI (G.). Fisica moderna. Visione sintetica, pianamente esposta, della fisica d'oggi e dei lavori dei maggiori fisici contemporanei. 2a edizione. Milano, Hoepli, 1930. 10+856 pp.
- CHAPMAN (F. T.). A study of the induction motor. London, Chapman and Hall, 1930. 16+289 pp.
- CHOISNARD (P.). La méthode statistique et le bon sens en astrologie scientifique. Paris, Alcan, 1930.
- COUDERC (P.). L'architecture de l'univers. Paris, Gauthier-Villars, 1930. 176 pp.
- CRAWFORD (R. T.). Determination of comets and asteroids. New York, McGraw-Hill, 1930. 233 pp.
- CREW (H.) and SMITH (K. K.). Mechanics for students of physics and engineering. New York, Macmillan, 1930. 16+371 pp.
- DAVID (P.). L'électro-acoustique. Paris, Hermann, 1930. 39 pp.
- DIRAC (P. A. M.). The principles of quantum mechanics. Oxford, Clarendon Press, 1930. 10+257 pp.
- DE DONDER (T.). Applications de la gravifique einsteinienne. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 43.) Paris, Gauthier-Villars, 1930.
- DUBROCA (M.). La doctrine einsteinienne devant les faits périodiques et la réfraction lumineuse. Paris, Gauthier-Villars, 1930. 128 pp.

- DUNCAN (W. J.). See FRAZER (R. A.).
- FISHER (R. A.). The genetical theory of natural selection. Oxford, Clarendon Press, 1930. 14+272 pp.
- FLEMING (R.). Wind stresses in buildings. New York, Wiley, 1930. 193 pp.
- FLINT (H. T.). See DE BROGLIE (L.).
- FORSTER (A.). See MACKENZIE (A. H.).
- FRAZER (R. A.) and DUNCAN (W. J.). The flutter of aeroplane wings. London, H. M. Stationery Office, 1929.
- GANS (R.). Die Physik der letzten dreissig Jahre. Königsberg, Gräfe und Unger, 1930. 19 pp.
- GIAO (A.). La mécanique différentielle des fronts et du champ isobarique. Paris, Office National Météorologique, 1929.
- GOSSELIN (A.) et GOSSELIN (M.). Constitution et thermochimie des molécules. Paris, Les Presses Universitaires de France, 1930. 7+231 pp.
- GOSSELIN (M.). See GOSSELIN (A.).
- GUTTON (C.). Les ondes électriques de très courtes longueurs et leurs applications. Paris, Hermann, 1930. 20 pp.
- HAAS (A.). Materiewellen und Quantenmechanik. 3te, verbesserte und abermals wesentlich vermehrte Auflage. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1930. 8+202 pp.
- HAGUE (B.). Alternating current bridge methods. 2d edition, revised and enlarged. London, Pitman, 1930. 16+391 pp.
- HENNEY (K.). Principles of radio. New York, Wiley, 1930. 477 pp.
- HERMANN (R.). See BURBACH (T.).
- HOSMER (G. L.), edited by. Geodesy, including astronomical observations. 2d edition. New York, Wiley, 1930.
- HUMPHREY (D.). Intermediate mechanics. Dynamics. London and New York, Longmans, Green, 1930. 12+382 pp.
- JAHR (W.) and KNECHTEL (P.). Grundzüge der Getriebelehre. Band 1. Leipzig, Jänicke, 1930. 15+402 pp.
- KLEINLOGEL (A.). Rahmenformeln. 6te vollkommen neubearbeitete und wesentlich erweiterte Auflage. Berlin, Ernst, 1929. 24+455 pp.
- KNECHTEL (P.). See JAHR (W.).
- KÖNIG (E.). Ist Kant durch Einstein widerlegt? Sondershausen, F. A. Eupel, 1930. 7+170 pp.
- LAGRON (L.). L'appareillage électrique. Paris, Blanchard, 1930. 587 pp.
- LECORNU (L.). Propriétés générales des machines. Paris, Baillière, 1930. 232 pp.
- LEHR (E.). Schwingungstechnik. Ein Handbuch für Ingenieure. Band 1: Grundlagen. Die Eigenschwingungen eingliedriger Systeme. Berlin, Springer, 1930. 23+295 pp.
- MACKENZIE (A. H.) and FORSTER (A.). Theoretical and practical mechanics and physics, with a chapter on chemistry. London, Macmillan, 1930. 18+288 pp.
- MATOSI (F.). See SCHAEFER (C.).
- PÖSCHL (T.). Lehrbuch der technischen Mechanik. 2te vollständig umgearbeitete Auflage. Berlin, Springer, 1930. 8+318 pp.

- POHL (R. W.). Einführung in die Mechanik und Akustik. Berlin, Springer, 1930. 8+250 pp.
- POORMAN (A. P.). Applied mechanics. 3d edition. New York, McGraw-Hill, 1930. 306 pp.
- RITCHIE (D.). See CAMPBELL (N. R.).
- ROTHÉ (E.). Les ondes séismiques et leur propagation. (Mémorial des Sciences Physiques, No. 12.) Paris, Gauthier-Villars, 1930.
- ROUTH (E. J.). The advanced part of a treatise on the dynamics of a system of rigid bodies. Being Part 2 of a treatise on the whole subject. 6th edition, revised and enlarged. London, Macmillan, 1930. 14+484 pp.
- SCHAEFER (C.) und MATOSI (F.). Der Ramaneffekt. (Fortschritte der Chemie, Physik und Physikalischen Chemie.) Berlin, Borntraeger, 1930. 3+52 pp.
- SCHIAPARELLI (G. V.). Le opere di G. V. Schiaparelli. Pubblicate per cura della Reale Specola di Brera. Tomo 2. Milano, Hoepli, 1930. 4+486 pp.
- SCHLEICHER (F.). Statik. Teil 1. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1930. 143 pp.
- SEELYE (H. P.). Electrical distribution engineering. New York, McGraw-Hill, 1930. 8+710 pp.
- VON SEUFFERT (L.). See DE BROGLIE (M.).
- SIEBRECHT (W.). Beitrag zur Regelung der Kreiselpumpen und Untersuchungen über die theoretische und wirkliche Förderhöhe. Berlin, Verein der Deutschen Ingenieure, 1929.
- SMITH (K. K.). See CREW (H.).
- SOMMERFELD (A.). Wave-mechanics. Translated from the German edition by H. L. Brose. Supplementary volume to "Atomic structure and spectral lines." London, Methuen, 1930. 12+304 pp.
- SZEGÖ (G.). See WEBSTER (A. G.).
- WEBSTER (A. G.). Partielle Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Deutsche Bearbeitung von G. Szegö. Leipzig, Teubner, 1930. 8+428 pp.
- WEINBERGER (O.). Mathematische Volkswirtschaftslehre. Eine Einführung. Leipzig, Teubner, 1930. 14+241 pp.
- WOOD (A. B.). A textbook of sound. Being an account of the physics of vibrations, with special reference to recent theoretical and technical developments. London, Bell, 1930.