

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ARTHUR (W.). See MACROBERT (T. M.).
- ATKIN (E. I.). See MILLS (C. N.).
- BELZ (M. H.). See MICHELL (J. H.).
- BIEBERBACH (L.). Einführung in die konforme Abbildung. (Sammlung Göschen, vol. 768.) 3d edition. Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1937. 136 pp.
- BOWDEN (J.). Special topics in theoretical arithmetic. Garden City, N. Y., Bowden, 1936. 8+217 pp.
- BRINK (R. W.). A first year of college mathematics. New York, Appleton-Century, 1937. 16+667 pp.
- BÜRKLEN (T.). Mathematische Formelsammlung. (Sammlung Göschen, vol. 51.) 3d revised edition. Edited by F. Ringleb. Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1936. 272 pp.
- CARMICHAEL (R. D.). Introduction to the theory of groups of finite order. Boston, Ginn, 1937. 14+447 pp.
- COLERUS (E.). Von Pythagoras bis Hilbert: Die Epochen der Mathematik und ihre Baumeister; Geschichte der Mathematik für Jedermann. Vienna, Szolnay, 1937. 362 pp.
- COOLEY (H. R.), GANS (D.), KLINE (M.), and WAHLERT (H. E.). Introduction to mathematics. Boston, Houghton Mifflin, 1937. 18+634 pp.
- CRENSHAW (B. H.) and KILLEBREW (C. D.). Analytic geometry and calculus. 2d edition, revised by R. D. Doner. Philadelphia, Blakiston, 1937. 12+222 pp.
- DEGOSANG (O.). See ROTHE (R.).
- DENJOY (A.). Introduction à la théorie des fonctions de variables réelles. Part I: Aperçu historique. Géométrie des ensembles cartésiens. Fonctions. Continuité et convergence. Dérivation. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 451; exposés sur les ensembles et fonctions, publiés sous la direction d'Arnaud Denjoy, I.) Paris, Hermann, 1937. 56 pp.
- Introduction à la théorie des fonctions de variables réelles. Part II: Intégration. Séries trigonométrique. Fonctions quasi-analytiques. Fonctionnelles et fonctions d'ensemble. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 452; exposés sur les ensembles et fonctions, publiés sous la direction d'Arnaud Denjoy, II.) Paris, Hermann, 1937. 58 pp.
- DONER (R. D.). See CRENSHAW (B. H.).
- FLAGG (E. B.). See MILLS (C. N.).
- GANS (D.). See COOLEY (H. R.).
- HASSE (H.). Höhere Algebra. II: Gleichungen höheren Grades. (Sammlung Göschen, vol. 932.) 2d revised edition. Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1937. 158 pp.
- HEFFTER (L.). Mein Lebensweg und meine mathematische Arbeit. Leipzig and Berlin, Teubner, 1937. 27 pp.

- HICKSON (A. O.). See PATTERSON (K. B.).
- KILLEBREW (C. D.). See CRENSHAW (B. H.).
- KLINE (M.). See COOLEY (H. R.).
- KNOPF (K.). Funktionentheorie. Part I: Grundlagen der allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen. (Sammlung Göschen, vol. 668.) 5th revised edition. Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1937. 136 pp.
- LAVRENTIEFF (M.). Sur les fonctions d'une variable complexe représentables par des séries de polynomes. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 441; exposés sur la théorie des fonctions, publiés sous la direction de Paul Montel, V.) Paris, Hermann, 1936. 63 pp.
- LORIA (G.). Scritti conferenze, discorsi sulla storia delle matematiche. Padua, Cedam, 1937. 589 pp.
- MCCORMACK (J. P.). Mathematics for modern life. New York and London, Appleton-Century, 1937. 15+448 pp.
- MCKELVEY (J. V.). Calculus. New York, Macmillan, 1937. 9+420 pp.
- MACROBERT (T. M.) and ARTHUR (W.). Trigonometry. Part I: Intermediate trigonometry. London, Methuen, 1937. 10+206 pp.
- MICHELL (J. H.) and BELZ (M. H.). The elements of mathematical analysis. London, Macmillan, 1937. 24+516 pp.
- MILLS (C. N.), ATKIN (E. I.), and FLAGG (E. B.). Plane trigonometry. Chicago, Scott, Foresman, 1937. 12+170 pp.
- MISER (W. L.). See PALMER (C. I.).
- MONTEL (P.). See LAVRENTIEFF (M.).
- PALMER (C. I.) and MISER (W. L.). College algebra. 2d edition. New York, McGraw-Hill, 1937. 5+389 pp.
- PATTERSON (B. C.). Projective geometry. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1937. 13+276 pp.
- PATTERSON (K. B.) and HICKSON (A. O.). Plane trigonometry. New York, Crofts, 1936. 9+219 pp.
- RINGLEB (F.). See BÜRKLEN (T.).
- ROTHE (R.). Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker und Ingenieure. Part IV: Übungsaufgaben mit Lösungen. Formelsammlung, No. 4: Unendliche Reihen. Vektorrechnung nebst Anwendungen. (Teubners Mathematische Leitfäden, vol. 36.) Edited by O. Degosang. Leipzig and Berlin, Teubner, 1937. 56 pp.
- SCHULZ (G.). Formelsammlung zur praktischen Mathematik. (Sammlung Göschen, vol. 1110.) Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1937. 147 pp.
- STRONG (E. W.). Procedures and metaphysics. A study in the philosophy of mathematical-physical science in the sixteenth and seventeenth centuries. Berkeley, University of California Press, 1936. 7+301 pp.
- TIMERDING (H.). Projektive Geometrie. (Sammlung Göschen, vol. 72.) Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1937. 144 pp.
- WAHLERT (H. E.). See COOLEY (H. R.).
- WELLS (V. H.). First year college mathematics. Part I: Trigonometry. New York, Van Nostrand, 1937. 7+133 pp.
- First year college mathematics. Part II: Mathematical analysis. New York, Van Nostrand, 1937. 9+276 pp.

WIJDENES (P.). Five place tables. Decimal system. Groningen, Noordhoff, 1937. 168 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BACHELARD (G.). L'expérience de l'espace dans la physique contemporaine. (Bibliothèque de Philosophie Contemporaine.) Paris, Alcan, 1937. 140 pp.
- BARBIER (D.). Les parallaxes dynamiques des étoiles doubles. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 348; exposés d'astronomie stellaire, VI.) Paris, Hermann, 1936. 33 pp.
- BLASIUS (H.). Wärmelehre: Physikalischen Grundlagen vom technischen Standpunkt. 2d enlarged edition. Hamburg, Boysen and Maasch, 1937. 276 pp.
- BOWLEY (A. L.). Elements of statistics. 6th edition. London, King, 1937. 16+503 pp.
- DE BROGLIE (L.). Nouvelles recherches sur la lumière. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 411; exposés de physique théorique, XX.) Paris, Hermann, 1936. 55 pp.
- BUCHWALD (E.). Einführung in die Kristalloptik. (Sammlung Göschen, vol. 619.) 3d revised edition. Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1937. 134 pp.
- CARRAYROU (A.). Remarques sur la règle électromagnétique de Flemming: importantes conséquences de ces remarques. Paris, Vigot, 1937. 76 pp.
- CRAWFORD (W. R.). Examples in thermodynamics problems. (Engineering Degree Series.) London, Pitman, 1937. 10+165 pp.
- DESTOUCHES (J.-L.). La cinétique opératoire, chapitre première du traité de mécanique ondulatoire des systems. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 409; exposés de physique théorique, XIX.) Paris, Hermann, 1936. 70 pp.
- DOLLON (J.). Problèmes d'agrégation (Mathématiques spéciales). Paris, Vuibert, 1937. 211 pp.
- GAMOW (G.). Cinétique des réactions nucléaires. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 369; exposés de physique théorique, XVI.) Paris, Hermann, 1936. 23 pp.
- GRENET (L.). Thermodynamique et métallurgie. Paris, Beranger, 1937. 16+222 pp.
- HERZBERG (G.). Atomic spectra and atomic structure. Translation of a volume published in German, 1936. New York, Prentice-Hall, 1937. 14+257 pp.
- JAMESON (A. H.). An introduction to fluid mechanics. London, New York, and Toronto, Longmans, Green, 1937. 10+239 pp.
- KAHAN (T.). Théorie de l'émission des rayons alpha à travers une double barrière de potentiel. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 406; exposés de physique théorique, XVIII.) Paris, Hermann, 1936. 31 pp.
- KÖNIG (A.). Die Fernrohre und Entfernungsmesses. 2d edition. Berlin, Springer, 1937. 242 pp.
- LARMOR (J.). Edited of Origins by Clerk Maxwell's electric ideas as described in familiar letters to William Thomson. Cambridge, University Press; New York, Macmillan, 1937. 56 pp.

- LORENTZ (H. A.). Collected papers. Vol. 4: Mechanics and hydrodynamics. Wave propagation. The Hague, Nijhoff, 1937. 8+254 pp.
- MACKENZIE (D. H.). Mathematics of finance. New York and London, McGraw-Hill, 1937. 9+214 pp.
- MAXWELL (C.). See LARMOR (J.).
- MÖLLER (H. G.). Behandlung von Schwingungsaufgaben mit komplexen Amplituden und mit Vektoren. Leipzig, Hirzel, 1937. 12+147 pp.
- OSGOOD (W. F.). Mechanics. New York, Macmillan, 1937. 15+495 pp.
- PIERCY (N. A. V.). Aerodynamics. London, English Universities Press, 1937. 16+423 pp.
- UBBELOHDE (A. R.). An introduction to modern thermodynamical principles. Oxford, Clarendon Press; London, Oxford University Press, 1937. 8+132 pp.
- VILBIG (F.). Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1937. 20+775 pp.
- ZANSTRA (H.). Théorie de l'émission de la lumière des nébuleuses (Actualités Scientifiques et Industrielles; exposés d'astronomie stellaire, VII.) Paris, Hermann, 1936. 39 pp.