

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- ABRAMESCO (N.). *Lectiuni de geometrie analitica*. 2d edition. University of Cluj, 1937. 8+656 pp.
- BAUDOIN (P.). *Les ovales de Descartes et le limaçon de Pascal*. Paris, Vuibert, 1938. 144 pp.
- BERZOLARI (L.), VIVANTI (G.), and GIGLI (D.). *Enciclopedia delle matematiche elementari*. Volume 2, part 2. Milan, Hoepli, 1938. 574 pp.
- BLAND (J. R.). See KERN (W. F.).
- BLUMENTHAL (L. M.). *Distance geometries. A study of the development of abstract metrics*. (With an introduction by Karl Menger.) (The University of Missouri Studies, volume 13, no. 2.) Columbia, University of Missouri, 1938. 145 pp.
- BROOKE (W. E.) and WILCOX (H. B.). *Intermediate algebra*. New York, Farrar and Rinehart, 1938. 8+323 pp.
- BUHL (A.). *Nouveaux éléments d'analyse*. Volume 2: Calcul infinitésimal. Géométrie. Physique théorique. Paris, Gauthier-Villars, 1938. 6+216 pp.
- CAMPBELL (A. D.). *Advanced analytic geometry*. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1938. 10+310 pp.
- CRANDALL (H.) and SEYMOUR (F. E.). *General mathematics; a one-year course*. New York, Heath, 1938. 7+389 pp.
- DIJKSTERHUIS (E. J.). *Archimedes*. Volume 1. Groningen, Noordhoff, 1938. 8+213 pp.
- DURELL (C. V.) and ROBSON (A.). *Advanced algebra*. Volumes 2, 3. London, Bell, 1937. 11+315+28 pp.
- EMDE (F.). See JAHNKE (E.).
- ESTÈVE (R.) and MITAULT (H.). *Trigonométrie et compléments d'algèbre*. Paris, Gauthier-Villars, 1937. 4+56 pp.
- GIGLI (D.). See BERZOLARI (L.).
- GINGRICH (R. F.). See SMUTZ (F. A.).
- HARDY (J. G.). *A short course in trigonometry*. Revised. 9+152 pp. *Logarithmic and trigonometric tables*. Revised. 16+143 pp. New York, Macmillan, 1938.
- HERMES (H.). *Eine Axiomatisierung der allgemeinen Mechanik*. (Forschungen zur Logik und zur Grundlegung der exakten Wissenschaften, volume 3.) Leipzig, Hirzel, 1938. 48 pp.
- JAHNKE (E.) and EMDE (F.). *Funktionentafeln mit Formeln und Kurven*. 3d revised edition. Leipzig and Berlin, Teubner, 1938. 12+306 pp.
- JENNE (W.). *Kettenbruchformeln und Korrelantentabellen für trigonometrische Netze mit einigen Beiträgen zur Auflösung beliebiger Systeme einfacher linearer Gleichungen mit Hilfe von Kettenbrüchen*. (New series, no. 107.) Potsdam, Preussische Geodätische Institut, 1937. 4+101 pp.
- JOOS (G.) and KALUZA (Th.). *Höhere Mathematik für den Praktiker*. 5th edition of *Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung* by H. A. Lorentz. Leipzig, Barth, 1938. 12+364 pp.
- KALUZA (Th.). See JOOS (G.).
- KERN (W. F.) and BLAND (J. R.). *Solid mensuration*. 2d edition. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1938. 7+172 pp.

- KLEE (R.). Über die einfachen Konfigurationen der euklidischen und der projektiven Ebene. Dresden, Focke and Oltmanns, 1938. 67 pp.
- KNÖLL (L.). Krümmungsverhältnisse von Niveaulinien in der Kreisabbildung einfach zusammenhängender schlichter Gebiete. Giessen, Mathematisches Seminar, 1937. 53 pp.
- LALESCO (T.). La géométrie du triangle. 2d edition. Paris, Vuibert, 1937. 8+120 pp.
- LEMAIRE (J.). Exercices de géométrie moderne. Paris, Vuibert, 1937. 170 pp.
- LORENTZ (H. A.). See JOOS (G.).
- LOVE (C. E.). Analytic geometry. 3d edition. New York, Macmillan, 1938. 14+279 pp.
- MENGER (K.). See BLUMENTHAL (L. M.).
- MITAULT (H.). See ESTÈVE (R.).
- MORRIS (C. W.). Foundations of the theory of signs. (International Encyclopedia of Unified Science, volume 1, no. 2.) University of Chicago Press, 1938. 7+59 pp.
- MOORE (C. N.). Summable series and convergence factors. (American Mathematical Society Colloquium Publications, volume 22.) New York, American Mathematical Society, 1938. 6+105 pp.
- OTTO (F.). Die natürliche Geometrie und das geometrische Urgesetz. (Die Grundlagen der neuen Mathematik, Physik und Astronomie.) Berlin, Müller and Schröder, 1937. 32 pp.
- POIRIER (R.). Le nombre. Paris, Alcan, 1938. 184 pp.
- ROBSON (A.). See DURELL (C. V.).
- SCHLEIER (E.). Mathematik. Leipzig, Jänecke, 1938. 3+230 pp.
- SCHLENSNER (A.). Zur Konvergenz des Engesser-Vianello-Verfahrens. Paris, Hermann, 1937. 40 pp.
- SEYMOUR (F. E.). See CRANDALL (H.).
- SHABDE (N. G.). The general field theory of Schouten and Van Dantzig. (Lucknow University Studies, no. 10.) Allahabad, Law Journal Press, 1938. 4+58 pp.
- SKOLEM (T.). Diophantische Gleichungen. (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, volume 5, no. 4.) Berlin, Springer, 1938. 4+130 pp.
- SMUTZ (F. A.) and GINGRICH (R. F.). Descriptive geometry. 2d edition. New York, Van Nostrand, 1938. 10+227 pp.
- VIVANTI (G.). See BERZOLARI (L.).
- WEATHERBURN (C. E.). An introduction to Riemannian geometry and the tensor calculus. Cambridge, University Press; New York, Macmillan, 1938. 10+191 pp.
- WILCOX (H. B.). See BROOKE (W. E.).

## PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BAKST (A.). Approximate computation. New York, Columbia University Bureau of Publications, 1937. 16+287 pp.
- BARRY (F.). See SPIERS (A. G. H.).
- BOHR (N.). See NEURATH (O.).
- BURKHARDT (F.). See CZUBER (E.).
- CARNAP (R.). See NEURATH (O.).
- CARTON (L.). Spectrographie de masse; les isotopes et leurs masses. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 550.) Paris, Hermann, 1937. 91 pp.
- CASPER (M.). See KEPLER (J.).
- CASWELL (A. E.). An outline of physics. Revised edition. New York, Macmillan, 1938. 9+590 pp.

- CZUBER (E.) and BURKHARDT (F.). Die statistischen Forschungsmethoden. 3d revised edition. Vienna, Seidel, 1938. 330 pp.
- DE DONDER (T.). Théorie nouvelle de la mécanique statistique. (La Chimie Mathématique, volume 1.) Paris, Gauthier-Villars, 1938. 83 pp.
- DEWEY (J.). See NEURATH (O.).
- DREYER (G.). Festigkeitslehre und Elastizitätslehre: Lehrbuch für höhere technischen Lehranstalten und für den Selbstunterricht. 3d revised edition. (Statik und Festigkeit, volume 2.) Leipzig, Janecke, 1938. 150 pp.
- FULFORD (R. J.). Higher papers in applied mathematics. London, Arnold, 1938. 143 pp.
- HATSCHEK (P.). Optik des Unsichtbaren: eine Einführung in die Welt der Elektronenoptik. 2d edition. Stuttgart, Franck, 1938. 149 pp.
- HOLMAN (L. J.). Simplified statistics. London, Pitman, 1938. 12+142 pp.
- HUYGENS (C.). Oeuvres complètes. Volume 19: Mécanique théorique et physique de 1666 à 1695. Huygens à l'Académie royale des sciences. (Publiées par la Société hollandaise des sciences.) The Hague, Nijhoff, 1937. 688 pp.
- KAGAN (B.). Mémoires du séminaire pour l'analyse vectorielle et tensorielle et pour ses applications à la géométrie, à la mécanique et à la physique. Moscow, 1937. 404 pp.
- KAMMERLOHER (J.). Hochfrequenztechnik. Volume 1. (Lehrbücher der Feinwerktechnik, volume 1.) Leipzig, Winter, 1938. 199 pp.
- KEPLER (J.). Gesammelte Werke. Volume 3: Astronomia Nova. Edited by M. CASPER. Munich, Becksche, 1937. 488 pp.
- KLOTTER (K.). Einführung in die technische Schwingungslehre. Volume 1: Einfache Schwinger. Berlin, Springer, 1938. 8+206 pp.
- LACROUTE (P.). Raies d'absorption dans les spectres stellaires. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 473.) Paris, Hermann, 1937. 92 pp.
- LORIA (G.). Galileo Galilei. Milan, Hoepli, 1938. 10+145 pp.
- MASSEY (I. H. S. W.). Negative ions. New York, Cambridge University Press, 1938. 14+105 pp.
- MORRIS (C. W.). See NEURATH (O.).
- NEURATH (O.), BOHR (N.), DEWEY (J.), RUSSELL (B.), CARNAP (R.), and MORRIS (C. W.). Encyclopedia of unified science. (International Encyclopedia of Unified Science, volume 1, no. 1.) University of Chicago Press, 1938. 8+75 pp.
- PIER (C.), Edited by. Das Grundgesetz des elektrischen Stromes. Drei Abhandlungen von G. S. Ohm (1825 und 1826) und G. T. Fechner (1829). (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, no. 244.) Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft m.b.H., 1938. 45 pp.
- RASHEVSKY (N.). Mathematical biophysics. Physicomathematical foundations of biology. University of Chicago Press, 1938. 18+340 pp.
- RENAUD (P.). Analogies entre les principes de Carnot, Mayer et Curie. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 516.) Paris, Hermann, 1937. 47 pp.
- RINGSTROM (A. D.). The Ringstrom three dimensional systems of the atoms (with atomic musical pitches) and the theory of atomic integration. Chicago, Vega, 1938. 87 pp.
- RUSSELL (B.). See NEURATH (O.).
- SCHULTZ (H.). The theory and measurement of demand. University of Chicago Press, 1938. 31+817 pp.
- SPEISER (A.). Ein Parmenideskommentar. Leipzig, Köhler, 1937. 64 pp.

- SPIERS (A. G. H.) and SPIERS (I. H. B.), Translated by. The physical treatises of Pascal. (Introduction and notes by F. Barry.) New York, Columbia University Press, 1937. 28+184 pp.
- SPIERS (I. H. B.). See SPIERS (A. G. H.).
- ULLER (K.). Die Entdeckung des Wellen-Begriffes. Würzburg, Triltsch, 1937. 7+116 pp.
- VER EECKE (P.). Euclide. L'optique et la catoptrique. Paris and Bruges, Desclé de Brouwer, 1938. 47+126 pp.
- WATKEYS (C. W.), Edited by. An orientation in science. New York, McGraw-Hill, 1938. 575 pp.