

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- BOGGIO (T.).** Calcolo differenziale con applicazioni geometriche. Volume 1: Funzioni di una variabile. Torino, S. Lattes, 1921. 19 + 611 pp.
- BOHR (H.).** See ENCYKLOPÄDIE.
- BOREL (E.).** See JULIA (G.).
- BURALI-FORTI (C.) e MARCOLONGO (R.).** Corso di matematica per il 2° biennio degli istituti tecnici. Napoli, F. Perella, 1921. 7 + 213 + 8 + 191 pp.
- CRAMER (H.).** See ENCYKLOPÄDIE.
- ENCYKLOPÄDIE DER MATHEMATISCHEN WISSENSCHAFTEN.** Band II 3, Heft 6: N. E. Nörlund, Neuere Untersuchungen über Differenzengleichungen. H. Bohr und H. Cramer, Die neuere Entwicklung der analytischen Zahlentheorie. Leipzig, Teubner, 1922.
- FIELD (P.).** Projective geometry with applications to engineering. New York, Van Nostrand, 1923. 8 + 98 pp. \$2.00
- FLAMANT (P.)** See JULIA (G.).
- HAAG (J.).** Exercices du cours de mathématiques spéciales. Tome IV: Géométrie descriptive et trigonométrie. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 153 pp.
- HAGGE (K.).** Die Kunst mathematischer Schönheit und Einfachheit, "Geometrographie". Kiel, 1922. 36 pp.
- HAMMER (E.).** Lehr- und Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. 5te, erweiterte Auflage. Stuttgart, 1923.
- JULIA (G.).** Leçons sur les fonctions uniformes à point singulier isolé. Rédigées par P. Flamant. (Collection de Monographies sur la Théorie des Fonctions publiée sous la Direction de M. Emile Borel.) Paris, Gauthier-Villars, 1924. 8 + 151 pp.
- KERST (B.).** Ebene Geometrie. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek.) Leipzig, Teubner, 1923.
- LIETZMANN (W.).** Methodik des mathematischen Unterrichts. 2ter Teil. 2te, durchgesehene und vermehrte Auflage. Leipzig, Quelle und Meyer, 1923.
- MARCOLONGO (R.).** See BURALI-FORTI (C.).
- NÖRLUND (N. E.).** See ENCYKLOPÄDIE.
- D'OCAGNE (M.).** Notions sommaires de géométrie projective à l'usage des candidats à l'Ecole Polytechnique. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 25 pp.
- SEVERI (F.).** Geometria proiettiva. Padova, La Litotipo, Editrice Universitaria, 1921. 4 + 363 pp.
- SHEPPARD (W. F.).** From determinant to tensor. Oxford, Clarendon Press, and New York, Oxford University Press, 1923. 127 pp. \$2.85

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BARR (G.). See GRAETZ (L.).
- BURALI-FORTI (C.). *Geometria descrittiva*. Volume 1: *Assonometria*. Volume 2: *Proiezione quotata, proiezione Monge, prospettiva*. Torino, Lattes, 1921-1922. 15 + 170 + 11 + 144 pp.
- CAMPBELL (N. R.). *Modern electrical theory*. Supplementary chapters. Chapter 17: *The structure of the atom*. Cambridge, University Press, 1923. 10 + 161 pp.
- FRISCHAUF (J.). *Grundriss der theoretischen Astronomie und der Geschichte der Planetentheorie*. 3te vermehrte Auflage. Leipzig, Engelmann, 1922.
- GERLACH (W.). *Materie, Elektrizität, Energie; die Entwicklung der Atomistik in den letzten zehn Jahren*. Band 7. Dresden und Leipzig, J. Steinkopff, 1923. 195 pp.
- GRAETZ (L.). *Recent developments in atomic theory*. Translated by G. Barr. London, Methuen, 1923. 11 + 174 pp.
- HAAS (A.). *The new physics. Lectures for laymen and others*. New York, Dutton, 1923. 12 + 165 pp.
- HATSCHKE (E.). See WILLOWS (R. S.).
- KOPFF (A.). *Grundzüge der Einsteinschen Relativitätstheorie*. 2te Auflage. Leipzig, Hirzel, 1923. 8 + 204 pp.
- LACMANN (O.). *Die Herstellung gezeichneter Rechentafeln. Ein Lehrbuch der Nomographie*. Berlin, Springer, 1923. 8 + 100 pp.
- MÜLLER (C. H.) und PRANGE (G.). *Allgemeine Mechanik*. Hannover, Helwingsche Verlagsbuchhandlung, 1923. 10 + 551 pp.
- NUNN (T. P.). *Relativity and gravitation. A elementary treatise upon Einstein's theory*. London, University of London Press, 1923. 162 pp.
- PRANGE (G.). See MÜLLER (C. H.).
- RUSSELL (B.). *The ABC of atoms*. London, Kegan Paul, and New York, Dutton, 1923. 175 pp.
- SAKELLAROPOULO (N.). *Essai sur la cause de la gravitation*. Le Caire, 1923. 12mo. 33 pp.
- SCHILLER (K.). *Einführung in das Studium der veränderlichen Sterne*. Leipzig, Barth, 1923. 8 + 383 pp.
- TOWNSEND (C. M.). *The hydraulic principles governing river and harbor construction*. New York, Macmillan, 1922. 10 + 189 pp.
- VELASCO DE PANDO (M.). *Solution générale du problème de l'élasticité*. Sevilla, 1922.
- VIAL (F.). *Les arguments de M. Einstein*. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 16 pp.
- WILLOWS (R. S.) and HATSCHKE (E.). *Surface tension and surface energy and their influence on chemical phenomena*. 3d edition. London, J. and A. Churchill, 1923. 8 + 136 pp.