

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- BIGOURDAN (G.). Les premières sociétés savantes de Paris au XVIII<sup>e</sup> siècle et les origines de l'Académie des Sciences. Paris, Gauthier-Villars, 1918. 4to. 24 pp. Fr. 1.50
- CASHMORE (M.). Fermat's last theorem: three proofs by elementary algebra. Revised edition. London, Bell, 1919. 55 pp. 2s. 6d.
- DICKSON (L. E.). History of the theory of numbers. Volume 1: Divisibility and primality. Washington, Carnegie Institution, 1919. Sm. 4to. 12 + 486 pp. Paper \$7.50; cloth, \$8.00
- MERCOGLIANO (D.). See YOUNG (J. W.).
- MORÁVEK (G.). Allgemeine Beweise der Gültigkeit des letzten Fermatschen Satzes über die unbestimmte Gleichung  $z^n = x^n + y^n$ . Mit Ergänzungen. Prag, G. Morávek, 1917. 8vo. 2 pp.
- Allgemeine Beweise der Gültigkeit des letzten Fermatschen Satzes. Prag, G. Morávek, 1918. 1 p.
- RUSSELL (B.). Introduction to mathematical philosophy. London, Allen and Unwin, and New York, Macmillan, 1919. 8vo. \$3.00
- SCHLÜTER (H.). Die höhere Mathematik als allgemeinverständliches Rechnungsmittel. Berlin, Meusser, 1917. 8vo. 50 pp.
- VILLANI (N.). L'equazione di Fermat  $x^n + y^n = z^n$ , con dimostrazione generale. Lanciano, G. Carabba, 1918. 8vo. 17 pp. L. 2.00
- YOUNG (J. W.). I concetti fondamentali dell'algebra e della geometria. Versione e note di Domenico Mercogliano. (Manuali Pierro.) Napoli, 1919. L. 8.00

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BOURDON (P. L. M.). Trigonométrie rectiligne et sphérique. Edition revue et annotée par C. Brisse. Nouveau tirage. Paris, Gauthier-Villars, 1918. 8vo. Fr. 5.00
- BRISSE (C.). See BOURDON (P. L. M.).
- CAMINATI (C.) e CAMINATI (P.). Nuovo manuale italiano logaritmico-trigonometrico con sette o con dieci decimali. Piacenza, V. Porta, 1918. 8vo. 63 pp. L. 3.50
- CAMINATI (P.). See CAMINATI (C.).
- GÉRARD (L.). See NIEWENGLAWSKI (B.).
- GOYEN (P.). Elementary mensuration. Constructive plane geometry and numerical trigonometry. London, Macmillan, 1919. 8 + 169 pp. 3s. 6d.
- HARANG (F.). Eléments de trigonométrie suivis d'une instruction sur la règle à calcul. Paris, Dunod et Pinat, 1919. 8vo. 6 + 138 pp. Fr. 7.50

- MACCAFERRI (E.). Calcolo numerico approssimato. Milano, Hoepli, 1919. 18mo. 16 + 200 pp. L. 5.50
- MILNE (R. M.). Mathematical papers for admission into the Royal military college, and papers in elementary engineering for naval cadetships, July and November, 1918. Edited by R. M. Milne. London, Macmillan, 1919. 36 pp. 1s. 3d.
- NIEWENGLOWSKI (B.) et GÉRARD (L.). Leçons de géométrie élémentaire à l'usage des classes de première C et D et de mathématiques A et B (programmes de 1905). I: Géométrie plane. 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1918. 8vo. 4 + 354 pp. Fr. 7.00
- PINCHERLE (S.). Geometria metrica e trigonometria. 8a edizione. Milano, Hoepli, 1918. 24mo. 8 + 160 pp. L. 3.00
- SMITH (D. E.). Number stories of long ago. Boston, Ginn, 1919. 8 + 136 pp. \$0.48
- STONE (J. C.). Junior high school mathematics. Chicago, Sanborn, 1919. 12mo. 214 pp. \$0.72

## III. APPLIED MATHEMATICS.

- APPUNTI di statica grafica. (R. Scuola di Applicazione per gli Ingegneri, Padova.) Padova, la Litotipo, 1918. 8vo. 252 pp. + 3 tavole. L. 13.00
- ARIÈS (E.). Sur les tensions de vaporisation des liquides purs. (Thermodynamique.) Paris, Gauthier-Villars, 1918. 4to. 44 pp. Fr. 3.00
- BARCELLONI (F.). See LORI (F.).
- BAZARD (A.). Cours de mécanique. Tome 3: Hydraulique. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée. Paris, A. Michel, 1918. Royal 8vo. 600 pp. Fr. 18.00
- BEAUFILS (H.). See HARANG (F.).
- BÉRÉHARE (E.). See MARCOTTE (E.).
- BIGOURDAN (G.). Histoire de l'astronomie d'observation et des observatoires en France. 1re partie: De l'origine à la fondation de l'observatoire de Paris. Paris, Gauthier-Villars, 1918. 4to. 184 pp. Fr. 12.00
- BOUSSINESQ (J.). Complément à un récent mémoire des *Annales scientifiques de l'École Normale Supérieure*, Sur la poussée des terres et l'état ébouleux, avec quelques idées générales sur la mécanique des semi-fluides et application de ces idées aux corps plastiques. Paris, Gauthier-Villars, 1918. 4to. 120 pp. Fr. 7.00
- BRUZZÈSE (C.). Néo-mécanique, ou une révolution des bases de la mécanique. Torino, G. Fedetto, 1918. 8vo. 21 pp. L. 5.00
- CAMERANO (G.). Manuale e prontuario del fresatore meccanico: raccolta di formule facili e relative tabelle indispensabili per la costruzione di viti e ruote dentate sulle fresatrici semplici e universali. Rocca S. Casciano, L. Cappelli, 1918. 8vo. 88 pp. L. 3.00
- DESGARDES (E.). Calcul des ressorts. Formules pratiques et barèmes. Paris, Dunod et Pinat, 1919. 8vo. 75 pp. Fr. 6.00
- EUCLIDIS opera omnia. Edit. J. L. Heiberg et H. Menge. Volume 8: Euclidis phaenomena et scripta musica, edit. H. Menge. Fragmenta,

- collegit et disposuit J. L. Heiberg. (Bibliotheca scriptorum graecorum et romanorum Teubneriana.) Leipzig, Teubner, 1916. 12mo. 54 + 292 pp. Geb. M. 6.60
- FORD (L. R.). Elementary mathematics for field artillery. Louisville, Ky., 1919. 8vo. 72 pp.
- FRANCESCA (A. DELLA). See LORI (F.).
- GIORLI (E.). Il meccanico, per uso dei capitecnici, capimeccanici, disegnatore, chauffeurs, aviatori, elettricisti, conduttori di caldaie a vapore, delle scuole per macchinisti ferrovie, scuole professionali, industriali e d'arti e mestieri. 8a edizione ampliata. (Manuali Hoepli.) Milano, Hoepli, 1919. 24mo. 15 + 555 pp. L. 9.50
- GOODENOUGH (G. A.). See WATERBURY (L. A.).
- HARANG (F.) et BEAUFILS (H.). Notions élémentaires de géométrie descriptive appliquée au dessin. Paris, Dunod et Pinat, 1919. 12mo. 188 pp. Fr. 5.40
- HEIBERG (J. L.). See EUCLIDIS.
- HIGBIE (H. H.). See WATERBURY (L. A.).
- HJELMSLEV (J.). Læreboeg i Geometri til Brug ved den polytekniske Laereanstalt. København, Gjellerup, 1918. 303 pp.
- LEWIS (W. C. McC.). A system of physical chemistry. Volume 3: Quantum theory. New York, Longmans, 1919. 8vo. 8 + 209 pp. \$2.50
- LORI (F.). Elettrologia ed elettrotecnica: lezioni raccolte e redatte per cura degli studenti F. Barcelloni e A. Della Francesca. (R. Scuola di Applicazione per gli Ingegneri, Padova.) Padova, litotip. Universitaria, 1918. 8vo. 599 pp. L. 23.00
- MARCOLONGO (R.). Meccanica razionale. Volume 2: Dinamica-meccanica dei sistemi deformabili. 2a edizione riveduta ed ampliata. (Manuali Hoepli.) Milano, Hoepli, 1918. 24mo. 13 + 413 pp. L. 6.00
- MARCOTTE (E.) et BÉRÉHARE (E.). Résumé des connaissances scientifiques utiles aux aviateurs et mécaniciens de l'aéronautique. Paris, Dunod et Pinat, 1918. 8vo. 588 pp. Fr. 21.60
- MENGE (H.). See EUCLIDIS.
- MORELLI (E.). Costruzioni elettromeccaniche: calcolo, disegno e fabbricazione delle macchine elettriche, accessori ed applicazioni. Volume 1: Generatrici e corrente continue. 2a edizione, interamente riveduta. Torino, Unione tipografico-editrice, 1919. 8vo. 831 pp. + 31 tavole. L. 40.00
- PORSTMANN (W.). Normenlehre, Grundlagen, Reform und Organisation der Mass- und Normensysteme. Leipzig, Schulwissenschaftlicher Verlag, 1917. 256 pp. M. 6.00
- WATERBURY (L. A.), GOODENOUGH (G. A.) and HIGBIE (H. H.). A vest-pocket handbook for engineers. 3d edition. New York, Wiley, 1918. 16mo. 13 + 278 pp. \$1.50
- WHIPPLE (G. C.). Vital statistics. New York, Wiley, 1919. 16mo. 12 + 517 pp. \$4.00