

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- DI DIA (G.). L'omografia e l'involuzione nelle forme fondamentali di 1a specie e la dualità nella geometria proiettiva. Bologna, tip. Cuppini, 1917. L. 1.05
- GINN AND COMPANY. Mathematical portraits and pages. Boston, Ginn, 1916. 19 pp.
- HENDERSON (A.). The twenty-seven lines upon the cubic surface. 2d edition. (Diss.) Chicago, 1915. 8vo. 6+100 pp. 12 plates in pocket.
- PÉREZ (A.). Disquisiciones trigonométricas. Buenos Aires, Imprenta Coni Hnos, 1915.
- . Investigaciones matemáticas curiosas o útiles pero poco conocidas. Buenos Aires, 1916.
- PICARD (E.). Les sciences mathématiques en France depuis un demi-siècle. Paris, Gauthier-Villars, 1917. 8vo. 26 pp. Fr. 2.00
- REY PASTOR (J.). Elementos de análisis algebraico. Madrid, 1917.
- WARGNY (C.). Reglas fundamentales de diferenciación. Valparaiso, Imprenta "Barcelona," 1916. 176 pp.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ARNOLD (E. E.). See DURELL (F.).
- DIXIT-DOMINUS (G.). Teorica grafica dimostrativa sulla trisezione degli angoli piani. Palermo, tip. Fratelli Vena, 1917. 16mo. 16 pp. con 6 tavole.
- DURELL (F.) and ARNOLD (E. E.). Plane and solid geometry. New York, Merrill, 1917. 8vo. 503 pp.
- . Solid geometry. New York, Merrill, 1917. 8vo. Pp. 18+311-499.
- FAZZARI (G.). Elementi di aritmetica con note storiche e numerose questioni varie per le scuole medie superiori. Parte 1a: Numeri interi, operazioni, divisibilità, numeri primi. 4a edizione. Palermo, Trimarchi, 1918. 132 pp. L. 1.70
- FIDENCIO DE ALZÁA (—). Nociones de geometria plana. 1a parte, con arreglo a las ultimas programas de los colegios nacionales y escuelas normales de la República Argentina. Buenos Aires, Libreria de A. Garcia Santos, 1917.
- GARZÓN (J. M.). Tratado de trigonometria elemental. 2a edición. Buenos Aires, 1916. 268 pp.
- HARRIS (A. v. S.) and WALDO (L. McL.). Number games for primary grades. Chicago, Beckley-Cardy Company, 1917. 123 pp. \$0.60
- MILLER (A. A.). Circleometry. Des Moines, The Homestead Company, 1916. 16 pp. \$0.60
- THOMSON (J. B.). The art of teaching arithmetic. A book for class teachers. New York, Longmans, 1917. 8vo. 8+295 pp. \$1.35
- WALDO (L. McL.). See HARRIS (A. v. S.).
- WHITED (K.). Trisection of an angle. The problem solved geometrically with other problems. Redmond, Ore., K. Whited, 1917. Royal 8vo. 14 pp. Paper. \$1.00

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BIANCHI (E.). Tavole astronomiche di latitudine e longitudine (Ministero della guerra: direzione generale d'aeronautica, istituto centrale aeronautico). Roma, tip. R. Accademia dei Lincei, 1917. 8vo. 16+24 pp.
- BRADLEY (H. C.). See KENISON (E.).
- CANDIANI (G.). Gli elementi per lo studio della resistenza al moto dei solidi nei fluidi: comunicazione letta al IX congresso della Società italiana per il progresso delle scienze, Milano, 4 aprile, 1917. Padova, Società coop. tipografica, 1917. 16mo. 15 pp.
- CLAVARINO (A.). Tavole per il calcolo degli elementi riguardanti una traiettoria qualunque. Vicenza, tip. G. Rumor, 1917. 24mo. 35 pp.
- CREPALDI (E. L.). Lezioni di meccanica dei motori a scoppio, svolte ai corsi allievi ufficiali automobilisti e volontari automobilisti in Padova. 3a edizione. Padova, La Litotipo, 1917. 8vo. 287 pp. L. 5.50
- DUFOUR (P. T.). Nouveau procédé permettant d'obtenir les perspectives-reliefs des formes géographiques représentées sur les cartes hypsométriques. Paris, Delagrave, 1917. 4to.
- EFFEMERIDI astronomiche per il 1917 (Ministero della guerra: direzione generale d'aeronautica, istituto centrale aeronautico). Roma, tip. R. Accademia dei Lincei, 1917. 8vo. 41 pp.
- ELEMENTI geodetici dei punti contenuti nei fogli 130 e 131 (Orvieto, Foligno) della carta d'Italia (Istituto geografico militare). Firenze, tip. Barbèra, di Alfani e Venturi, 1917. 4to. 70+85 pp. con 2 tavole.
- GOFFI (C.). Tecnica moderna degli acciai: manuale per gli operai aggiustatori meccanici. (Manuali Hoepli.) Milano, Hoepli, 1917. 24mo. 19+260 pp. con tavole. L. 4.50
- GRASSO (C.). Elementi di tecnologia, comprendente la materia dei programmi ministeriali per la 2a e 3a classe industriale, sezione meccanici elettricisti. 2 volumi. Napoli, casa ed. Elpis (S. Morano), 1917. 16mo. 170+205 pp. L. 5.75
- HAMMICK (D. L.). See PERRIN (J.).
- HEATH (T. E.). The distances, absolute magnitudes, and spectra of 734 stars. Arranged for use with ordinary star maps. Tenby, Miss Crealock, 1917. 4 + 52 pp. 2s.
- KENISON (E.) and BRADLEY (H. C.). Descriptive geometry. New York, Macmillan, 1917. 10+287 pp. Cloth. \$2.00
- LEPPER (G. H.). From nebula to nebula or the dynamics of the heavens. Third edition rewritten and enlarged. Pittsburgh, G. H. Lepper, 1917. 363 pp. \$3.50
- MAGGI (G. A.). Elementi di statica e teoria dei vettori applicati. Pisa, E. Spoerri (s. tip.), 1917. 8vo. 4+175 pp.
- MASSERO (F.). Manuale pratico per l'aggiustatore meccanico. (Manuali Hoepli.) Milano, Hoepli, 1917. 24mo. 12+263 pp. L. 4.50
- PERRIN (J.). Atoms. Translated by D. L. Hammick. New York, Van Nostrand, 1916. 16+211 pp. \$2.50
- ZALDARI (P.). Annuities and amortization tables. New York, Bankers Encyclopedia Company, 1917. 350 pp. Morocco. \$10.00