

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ALBANESE (G.). *Sopra alcune questioni di geometria algebrica*. Pisa, tip. succ. fratelli Nistri, 1919. 8vo. 29 pp.
- BACHMANN (P.). *Das Fermatproblem in seiner bisherigen Entwicklung*. Berlin und Leipzig, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger (Walter de Gruyter), 1919. 8 + 160 pp. M. 12.00
- BRESLICH (E. R.). *Correlated mathematics for junior colleges*. Chicago, University of Chicago Press, 1919. 13 + 301 pp. \$1.25
- BROCARD (H.) et LEMOYNE (T.). *Courbes géométriques remarquables planes et gauches (courbes spéciales)*. Volume 1. Paris, Vuibert, 1919. 8vo. 8 + 451 pp. Fr. 18.00
- BROWNE (R. T.). *The mystery of space. A study of the hyperspace movement in the light of evolution of new psychic faculties and an enquiry into the genesis and essential nature of space*. New York, Dutton, 1919. 8vo. 17 + 395 pp. \$4.00
- BURALI-FORTI (C.). *Logica matematica*. 2a edizione, intieramente rifatta. (Manuali Hoepli.) Milano, Hoepli, 1919. 16mo. 32 + 483 pp. L. 9.50
- CARVALHO (A. S. C. G. DE). *A teoria das tangentes antes da invenção do cálculo diferencial*. (Diss.) Coimbra, Imprensa da Universidade, 1919. 99 pp.
- COHEN-KYSPER (A.). *Rückläufige Differenzierung und Entwicklung*. Leipzig, Barth, 1919. M. 3.00
- CRANTZ (P.). *Analytische Geometrie der Ebene zum Selbstunterricht*. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1919.
- DAVISON (C.). *The elements of analytical conics*. London, Cambridge University Press, 1920. 7 + 238 pp. 10s.
- GÉRARD (A. E.). See THOMSON (S. P.).
- LEMOYNE (T.). See BROCARD (H.).
- LÖFFLER (E.). *Ziffern und Ziffernsysteme*. 2ter Teil: Die Zahlzeichen im Mittelalter und in der Neuzeit. Leipzig, Teubner, 1919. 16mo. 59 pp. Cartoniert.
- MANTZ (O.). *Zur Basisbestimmung der Napierschen und Bürgischen Logarithmen*. Basel, Kreis, 1919. 8vo. 49 pp.
- MAYO (C. H. P.). *Elementary calculus with answers*. London, Rivington, 1919. 20 + 345 + 39 pp. 10s.
- SILBERSTEIN (L.). *Elements of vector algebra*. London, Longmans, 1919. 7 + 42 pp. 5s.
- THOMSON (S. P.). *Le calcul intégral et différentiel à la portée de tout le monde*. Traduit de l'anglais par A. E. Gérard. Paris, Dunod et Pinat, 1919. 12mo. 8 + 290 pp. Fr. 12.00

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AUERBACH (M.) and WALSH (C. B.). *Plane geometry*. (Lippincott's School Text Series.) Philadelphia, Lippincott, 1920. 8vo. 16 + 383 pp. \$1.32
- BAFFI (C.). *Elementi di algebra, ad uso della prima classe normale, colla teoria della radice quadrata e cubica. 1a ristampa della 2a edizione riveduta ed ampliata.* (Biblioteca di Scienze fisiche, matematiche e naturali: Collezione Paravia.) Torino, ditta G. B. Paravia (Milano, stamp. Lombarda, di L. Mondaini), 1919. 8vo. 7 + 192 pp. L. 4.50
- . *Elementi di aritmetica razionale, ad uso della seconda classe normale. Ristampa della 2a edizione riveduta.* (Biblioteca di Scienze fisiche, matematiche e naturali: Collezione Paravia.) Torino, ditta G. B. Paravia (Milano, stamp. Lombarda, di L. Mondaini), 1919. 8vo. 8 + 187 pp. L. 5.00
- BARONI (E.) e FONTEBASSO (P. A.). *Geometria per il ginnasio inferiore e scuole complementari.* Milano-Roma-Napoli, soc. ed. Dante Alighieri, di Albrighi, Segati e C. (Città di Castello, S. Lapi), 1919. 8vo. 12 + 179 pp. L. 2.50
- BORTOLOTTI (E.). *Nozioni di geometria per le scuole tecniche: guida agli esami di geometria. 7a edizione riveduta.* Milano-Roma-Napoli, soc. ed. Dante Alighieri, di Albrighi, Segati e C. (Città di Castello, S. Lapi), 1919. 8vo. 282 pp. L. 4.00
- CRACKNELL (A. G.). See WORKMAN (W. P.).
- DIXITDOMINUS (C.). *Teoria grafica dimostrativa sulla trisezione degli angoli piani.* Palermo, tip. fratelli Vena, 1919. 8vo. 27 pp. + 4 tavole.
- FONTEBASSO (P. A.). See BARONI (E.).
- GRAY (J. C.). *Number by development. Parts 1 and 2.* Philadelphia, Lippincott, 1919. 12 + 486 + 20 + 514 pp.
- HARANG (F.). *Éléments de trigonométrie suivis d'une instruction sur la règle à calcul.* Paris, Dunod et Pinat, 1919. 8vo. 6 + 138 pp. Fr. 9.75
- WALSH (C. B.). See AUERBACH (M.).
- WORKMAN (W. P.) and CRACKNELL (A. G.). *The school geometry: matriculation edition.* London, Clive, 1919. 11 + 348 pp. 4s. 6d.

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ANGLES (J. W.). *Mensuration for marine and mechanical engineers.* London, Longmans, 1919. 27 + 162 pp. 5s.
- ARCHIMEDES. See CHRISTENSEN (S. A.).
- BARRAUD (A.). *Tables pour le calcul et le tracé des courbes.* Paris, Béranger, 1919. 135 pp. Cartonné. Fr. 8.40
- BLOCH (L.). *Précis d'électricité théorique.* Paris, Gauthier-Villars, 1919. 8vo. 6 + 476 pp. Fr. 30.00
- BORCHARDT (W. G.). *School mechanics. Part I: School statics.* London, Rivington, 1919. 6s.
- BOUTHILLON (L.). *La théorie et la pratique des radiocommunications. I: Introduction à l'étude des radiocommunications.* Paris, Delagrave, 1919. 8vo. 195 pp. Fr. 20.00

- BROWN (H. T.). Cinq cent sept mouvements mécaniques. Traduit de l'anglais par H. Stévant. Nouveau tirage. Paris, Gauthier-Villars, 1919. Fr. 3.60
- CHRISTENSEN (S. A.). Archimedes Sandregning og Aristarchos fra Samos. "Solens og Maanens Storrelse og Afstand." Nykjøbing Katedralskoles Aarsprogram, 1919.
- ECCLLES (J. R.). Advanced lecture notes on light. Cambridge, University Press, 1919. 141 pp.
- GÜMLICH (E.). Leitfaden der magnetischen Messungen mit besonderer Berücksichtigung der in der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt verwendeten Methoden und Apparate nebst einer Uebersicht über die magnetischen Eigenschaften ferromagnetischer Stoffe. Braunschweig, Vieweg, 1918. 8vo. 8 + 228 pp.
- HARLEY DI SAN GIORGIO (O.). Formulario dell'ingegnere. (Collezione Lattes.) Torino, S. Lattes (V. Bona), 1919. 16mo. 174 pp. L. 6.50
- JUDGE (A. W.). The design of aeroplanes. London, Macmillan, 1919. 8vo. 10 + 242 pp. 10s. 6d.
- LINOTTE (M.). See MARTIN (J.).
- LORIA (G.). See TORRICELLI (E.).
- MARTIN (J.) et LINOTTE (M.). Dessin industriel. Cours pratique de projections. Paris, Dunod et Pinat, 1919. 4to. 72 pp. Fr. 14.00
- ROTHE (R.). Darstellende Geometrie des Geländes. 2te verbesserte Auflage. (Mathematische-physikalische Bibliothek, Nr. 35-36.) Leipzig, Teubner, 1919. 92 pp.
- RUNGE (C.). Graphische Methoden. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1919. 130 pp.
- RUTOT (A.). La conception nouvelle de l'univers d'après les données de la science moderne. Bruxelles, Hayez, 1919. 18mo. 96 pp.
- SCHMID (T.). Darstellende Geometrie. 1ter Band. 2te Auflage. (Sammlung Schubert, Nr. 65.) Berlin und Leipzig, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger (Walter de Gruyter), 1919. 278 pp. M. 15.40
- STÉVART (H.). See BROWN (H. T.).
- TORRICELLI (E.). Opere. Edited by G. Loria and G. Vassura. 3 volumes. Faenza, G. Montanari, 1919. Volume 1, part 1, 38 + 407 pp.; volume 1, part 2, 482 pp.; volume 2, 320 pp.; volume 3, 521 pp. L. 60.00
- VASSURA (G.). See TORRICELLI (E.).