

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- BARNARD (F. P.). Casting counter and the counting board, a chapter in the history of numismatics and early arithmetic. Oxford, Oxford University Press, 1917. Demy 4to. 358 pp.+63 plates. 3£ 3s
- BYERLY (W. E.). Introduction to the calculus of variations. (Mathematical Tracts for Physicists, No. 1.) Cambridge, Mass., Harvard University Press, 1917. 8vo. 48 pp. Cloth. \$0.75
- DOWLING (L. W.). Projective geometry. (Modern Mathematical Texts, edited by C. S. Slichter.) New York, McGraw-Hill, 1917. 8vo. 14+215 pp. \$2.00
- EILBRACHT (H. J. C. G.). De evenredige verdeling der zetels in de ver-  
tegenwoordiging en het "Verslag der Staatscommissie voor evenredig  
kiesrecht." Arnhem, S. Gouda Quint, 1916. 8vo. 86 pp.
- . Een onrijpe vrucht van wetgeving. Arnhem, S. Gouda Quint, 1916.  
8vo. 31 pp.
- FRENET (F.). Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal. 7e édition  
avec un appendice par H. Laurent, et un formulaire concernant les  
fonctions elliptiques par R. de Montessus de Ballore. Paris, Gauthier-  
Villars, 1917. 14+556 pp. Fr. 9.00
- GONGGRIJP (B.). Nieuwe methoden op het gebied der algebraïsche en  
transcendente vergelijkingen. Groningen, P. Noordhoff, 1917. 8vo.  
103 pp. Fl. 2.25
- GOURSAT (E.). Cours d'analyse mathématique. Tome I: Dérivées et  
différentielles. Intégrales définies. Développements en série. Ap-  
plications géométrique. 3e édition revue et augmentée. Paris,  
Gauthier-Villars, 1917. 7+668 pp. Fr. 25.00
- DE GROOT (J. H.). Vormharmonie. Amsterdam, Wed. J. Ahrens en Zoon,  
1916. 8vo.
- LANDAU (E.). Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse  
der Funktionentheorie. Berlin, Springer, 1916. 8vo. 103 pp.
- LAURENT (H.). See FRENET (F.).
- MERRILL (H. A.) and SMITH (C. E.). A first course in higher algebra.  
New York, Macmillan, 1917. 8vo. 14+247 pp. \$1.50
- DE MONTESSUS DE BALLORE (R.). See FRENET (F.).
- SCHOUTEN (G.). De grondslagen der rekenkunde met toepassingen op  
grenswaarden, oneindige reeksen en produkten, gedurige breuken,  
dubbelreeksen. Groningen, Noordhoff, 1916. 8vo. 136 pp.
- SLICHTER (C. S.). See DOWLING (L. W.).
- SMITH (C. E.). See MERRILL (H. A.).

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ASHBAUGH (E. J.). Arithmetical skill of Iowa school children. (Extension  
Division Bulletin, No. 24.) Iowa City, University of Iowa, 1916.  
63 pp.
- AUSTIN (F. E.). Preliminary mathematics. Hanover, N. H., F. E. Austin,  
1917. 8vo. 169 pp. \$1.20

- CHANKIN (J.). See STRASBURGER (A.).
- CLARK (L. H.). Methods, tables, definitions and problems in denominate numbers and mensuration. (Bulletin, No. 5.) River Falls, Wis., State Normal School, 1917. 32 pp. Paper. \$0.10
- COUNTS (G. S.). Arithmetic tests and studies in the psychology of arithmetic. Chicago, University Press, 1917. \$0.75
- GONGGRIJP (B.). Tafels in vijf decimalen. A: Beknopte logaritmische en goniometrische tafels (zonder bijtafels). B: Beknopte logaritmische en goniometrische tafels (met 10 bijtafels). C: Tafels der rechtstreeksche waarden der goniometrische functies met opklimming van een minuut. 8vo. 136+161+80 pp. Fl. 1.00+1.30+0.65
- GONGGRIJP (B.) en WIJDENES (P.). Leerboek der goniometrie en trigonometrie. Groningen, P. Noordhoff, 1916. 8vo. 208 pp. Fl. 1.90
- HAWKES (H. E.), LUBY (W. A.) and TOUTON (F. C.). First course in algebra. Revised edition. (Mathematical Texts for Schools.) Boston, Ginn, 1917. 8vo. 9+301 pp. \$1.00
- KNOX (M.). See STONE (J. C.).
- KORS (J.). Leerboek der stereometrie met opgaven. Derde druk, herzien door Dr. O. Postma. Groningen, P. Noordhoff, 1916. 8vo. 107 pp. Fl. 1.00
- DE LANGE (D.). See WIJDENES (P.).
- LUBY (W. A.). See HAWKES (H. E.).
- MILLIS (J. E.). See STONE (J. C.).
- POSTMA (O.). See KORS (J.).
- PREWITT (C. W.). Learn to figure fast. 3d edition. Houston, Tex., E. C. Robertson, 1916. 8vo. 60 pp. \$1.00
- STONE (J. C.) and MILLIS (J. E.). Key to plane geometry. Prepared under the direction of the authors by M. Knox. Boston, Sanborn, 1917. 12mo. 111 pp. \$0.75
- STRASBURGER (A.) and CHANKIN (J.). Systematic drill in arithmetic. Book 1: Addition and subtraction. New York, Longmans, 1917. Cr. 8vo. 6+122 pp. \$0.35
- VAN THIJN (A.). Algebraïsche vraagstukken. Eerste deel. Groningen, J. B. Wolters, 1915. 8vo. 131 pp. Fl. 1.20
- . Leerboek der vlakke meetkunde met opgaven. Tweede deel. Tweede druk. Groningen, J. B. Wolters, 1916. 8vo. 160 pp. Fl. 1.25
- TOUTON (F. C.). See HAWKES (H. E.).
- WIJDENES (P.). Algebraïsche vraagstukken. Eerste deel. Tweede druk. Groningen, P. Noordhoff, 1916. 8vo. 135 pp. Fl. 1.20
- . Rekenboek voor de hogere burgerschool. 3e stukje. Tweede druk. Handelsrekenen. Groningen, P. Noordhoff, 1916. 8vo. 137 pp. Fl. 1.40
- . See GONGGRIJP (B.).
- WIJDENES (P.) en DE LANGE (D.). Leerboek der algebra. Eerste deel. Vierde druk. Groningen, P. Noordhoff, 1916. 8vo. 149 pp. Fl. 1.20

- . Vlakke meetkunde. Eerste deel. Tweede omgewerkte druk. Groningen, P. Noordhoff, 1916. 8vo. 129 pp. Fl. 1.30

## III. APPLIED MATHEMATICS.

- ANUARIO del observatorio de Madrid para 1917. Madrid, Bailly-Baillière, 1916. 16 mo.
- BENSAUDE (J.). Histoire de la science nautique portugaise. Résumé. Genève, Kundig, 1916. 8vo.
- DOOLEY (W. H.). Vocational mathematics for girls. Boston, Heath, 1917. 8vo. 6+369 pp. \$1.28
- FLAMMARION (C.). Annuaire astronomique et météorologique pour 1917. Paris, Flammarion, 1917. 12mo. Fr. 2.00
- HAMON (—.) et JAMES (—.). Manuel de l'aviateur. Notions générales sur l'aviation à l'usage des élèves pilotes et mécaniciens et des candidats aux troupes de l'aéronautique militaire. 5e édition, revue et mise à jour par M. Percheron. Paris, Librairie aéronautique, 1917. 12mo. 189 pp. Fr. 3.00
- ISNARD (A.). Joseph Nicolas Delisle, sa biographie et sa collection de cartes géographiques à la Bibliothèque nationale. Paris, Imprimerie nationale, 1915. 8vo.
- JAMES (—.). See HAMON (—.).
- MCADIE (A.). The principles of aërography. Chicago, Rand McNally, 1917. 8vo. 12+318 pp. \$3.00
- MARGUET (F.). Histoire de la longitude à la mer au XVIIIe siècle, en France. 8vo. Paris, Challamel, 1917. Fr. 7.50
- MATTHEWS (R. B.). The aviation pocket-book for 1917. London, Crosby, Lowood and Son, 1917. 19+300 pp. 4s. 6d.
- MOULTON (J. F.). See SCIENCE AND THE NATION.
- PERCHERON (—.). See HAMON (—.).
- PUENTE (C.). Determinación de la latitud por alturas absolutas, circunmeridianas, meridianas e iguales de los estrellas. Madrid, Bailly-Baillière, 1917. 16mo.
- SCIENCE AND LEARNING in France for American students in French universities. An appreciation by American scholars. Published by the Society for American Fellowships in French Universities, 1917. On sale by A. C. McClurg, Chicago. Cloth, \$1.50. Stiff paper, \$1.00.
- SCIENCE AND THE NATION. Essays by Cambridge graduates with an introduction by Lord Moulton. Edited by A. C. Seward. Cambridge, University Press, 1917. 8vo. 22+328 pp. 5s.
- SEWARD (A. C.). See SCIENCE AND THE NATION.
- VAN THIJN (A.). Inleiding tot de beschrijvende meetkunde. Groningen, J. B. Wolters, 1916. 8vo. 122 pp. Fl. 1.80
- THOMPSON (D'A. W.). On growth and form. Cambridge, University Press, 1917. 8vo. 16+793 pp. 21s.
- TUTTLE (L.). The theory of measurements. Philadelphia, Jefferson Physical Laboratory, 1916. 8vo. 14+303 pp. \$1.25

- VENABLE (F. P.). Radioactivity. Boston, Heath, 1917. Svo. 7+54 pp.
- VOGT (H.). Eléments de mathématiques supérieures à l'usage des physiciens, chimistes et ingénieurs et des élèves des facultés des sciences. 7e édition. Paris, Vuibert, 1916. 8+708 pp. Fr. 12.00
- . Eléments de mathématiques supérieures. Edition réduite à l'usage des élèves chimistes et des élèves des écoles industrielles. Paris, Vuibert, 1916. Fr. 7.00