

DR. C. C. BRAMBLE has been appointed instructor in mathematics in the U. S. Naval Academy.

DR. A. W. HOBBS has been appointed instructor in mathematics in the University of North Carolina.

DR. C. M. HEBBERT and Dr. F. W. REED have been appointed instructors in mathematics in the aviation school of the University of Illinois.

DR. R. W. BURGESS, of Brown University, is now in the Bureau of Statistics at Washington.

DR. RUTH GENTRY died at Indianapolis, Ind., October 18, 1917. Miss Gentry had been a member of the American Mathematical Society since 1894.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

BOUTROUX (P.). See PASCAL (B.).

BRUNSCHVICG (L.). See PASCAL (B.).

BURKHARDT (H.). See ENCYCLOPÉDIE.

ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques pures et appliquées. Tome II, volume 4, fascicule 2: Groupes de transformations continus; exposé, d'après l'article allemand de H. Burkhardt et L. Maurer, par E. Vessiot. Paris, Gauthier-Villars, 1916.

GAZIER (F.). See PASCAL (B.).

GEORGI (K.). Ueber die konforme Abbildung gewisser nichtsymmetrischer unendlichvielfach zusammenhängender Bereiche auf Kreisbereiche. (Diss.) Jena, 1915.

GMEINER (J. A.). See STOLZ (O.).

GROTENDORST (N. C.). Beginselen der differentiaal- en integraalrekening. Vierde verbeterde druk. Breda, De Koninklijke Militaire Academie, 1916. Gr. 8vo. 10 + 551 pp.

HARTMANN (F.). Zur Lösung des Fermatschen Problems. Leipzig, 1916.
M. 1.00

KORTMULDER (R. J.). De logische grondslagen der wiskunde. (Diss.) Amsterdam, A. H. Kruyt, 1916.

MAURER (L.). See ENCYCLOPÉDIE.

- MERCHICH (M.). Organistik der Geometrie. Grundzüge der geometrischen Prinzipienlehre, im Gegensatz zur euklidischen und nichteuklidischen Kasuistik. Moson, Ungarn, Selbstverlag, 1914. Gr. 8vo. 256 pp.
- NABER (H. A.). Meetkunde en mystiek. Drie voordrachten. Amsterdam, N. V. Theosofische Uitgevers-Maatschappij, 1915. Gr. 4to. 99 pp.+7 plates. Fl. 4.50
- PASCAL (B.). Oeuvres. Publiées suivant l'ordre chronologique avec documents complémentaires, introductions et notes par L. Brunschwig, P. Boutroux, et F. Gazier. 14 tomes. Paris, Hachette, 1908-1914. 8vo. Chaque volume, Fr. 7.50
- SCHUH (F.). Grepfen uit de moderne meetkunde. (Noordhoff's Verzameling van Wiskundige Werken, Deel 2.) Eerste deel: Reciproke transformaties in het vlak en in de ruimte. Hyperboloïden en kegelsneden. Harmonische eigenschappen en cirkelbundels. Groningen, Noordhoff, 1916. Gr. 8vo. 24+590 pp.
- STOLZ (O.) und GMEINER (J. A.). Theoretische Arithmetik. 2te Abteilung: Die Lehren von den reellen und von den komplexen Zahlen. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1915. 8+369 pp. M. 12.00
- VESSIOT (E.). See ENCYCLOPÉDIE.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ANDERSEN (L. P.), HØNHOLT (A.) og SCHMIDT (O.). Regnebog for Ungdomsskolen. København, Gyldensalske Boghandel, Nordisk Forlag, 1916. 24 pp.
- BEHRENDSEN (O.) und GÖTTING (E.). Lehrbuch der Mathematik nach modernen Grundsätzen. Ausgabe B für Schulen mit realistischen Lehrplan. Oberstufe: Für Oberrealschulen und Realgymnasien sowie für Studienanstalten realen Charakters. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1916. 8vo. 7+404 pp.
- COUNSEL for self-teachers. Treatise on methodology of mathematics pure and applied. (In Polish.) Vol. 1: Pure mathematics (20 monographs by S. Michalski, J. Lukasiewicz, Z. Janiszewski, S. Kwietniewski, W. Sierpinski, S. Zaremba, and S. Mazurkiewicz). Warsaw, A. Heflich, 1915. 8vo. 39+618 pp.
- CZERNY (A.). Die Erziehung zur Schule. (Schriften des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. 2te Folge, Nr. 1.) Leipzig, Teubner, 1916. Gr. 8vo. 4+18 pp. M. 0.60
- DEUTSCHER AUSSCHUSS. See CZERNY (A.), DIE TÄTIGKEIT, and TIMERING (H. E.).
- GÖTTING (E.). See BEHRENDSEN (O.).
- HOCEVAR (F.). Lehr- und Übungsbuch der Geometrie für Gymnasien und Realgymnasien. 8te Auflage. Mittelstufe. Wien, Tempsky, 1916. K. 2.60
- HØNHOLT (A.). See ANDERSEN (L. P.).
- JANISZEWSKI (Z.). See COUNSEL.
- KIRKESKOV (A. H. N.). Ungdomsskolens Regnebog 1-3. Regnetabeller og Regneregler samt en Bygningstegning. Løsninger til Fagopgaverne. København, Steen Hasselbalchs Forlag, 1916.

- KLEIN (L.). Streifzüge in das Gebiet der Mathematik und Geometrie. Ein Hilfsbuch für Lehrer und Schüler zur Belegung des Studiums und zur Benützung beim Selbstunterricht gesammelt. 3tes Heft: Ueber die Trisektion des Winkels. (Anhang über das sogenannte Delische Problem.) Korneuburg, Kuhkopf, 1915. K. 1.50
- KWIETNIEWSKI (S.). See COUNSEL.
- LIETZMANN (W.). Geometrische Aufgabensammlung. Ausgabe A: Für Gymnasien. Leipzig, Teubner, 1916. 8vo. 8+17² pp. Geb. M. 2.00
- LUKASIEWICZ (J.). See COUNSEL.
- LÜTKEN (J.). Regnebog for Seminarier. 1. Del. Kjøbenhavn, Lehmann og Stage, 1916. Kr. 2.00
- MAZURKIEWICZ (S.). See COUNSEL.
- MICHALSKI (S.). See COUNSEL.
- SCHMIDT (O.). See ANDERSEN (L. P.).
- SIERPINSKI (W.). See COUNSEL.
- DIE TÄTIGKEIT des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht in den Jahren 1908–1913. Heft 1–18. Leipzig, Teubner, 1914. Gr. 8vo. 8+482 pp. Geh. M. 11.00; geb. M. 12.00
- TIMERDING (H. E.). Die Aufgaben der Sexualpädagogik. (Schriften des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. 2te Folge, Nr. 2.) Leipzig, Teubner, 1916. Gr. 8vo. 4+20 pp. M. 0.80
- ZAREMBA (S.). See COUNSEL.

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BECKER (H.). Geometrisches Zeichnen. Neubearbeitung von J. Vonderlinn. 3te Auflage. 3ter Neudruck. Berlin, 1915. M. 0.90
- BEELENKAMP (W. C.). See GROTENDORST (N. C.).
- CALLENDAR (H. L.). See MOSS (H.).
- DOEHLEMANN (K.). Grundzüge der Perspektive nebst Anwendungen. Leipzig, Teubner, 1916. M. 1.25
- DREYER (G.). Elemente der Graphostatik. Lehrbuch für technische Unterrichtsanstalten und zum Selbstunterricht, mit vielen Anwendungen auf den Maschinen- und Brückenbau. 4te Auflage. Ilmenau, 1916. M. 7.50
- DUBASH (P. S. G.). Continuity, or from electrons to infinity. Blackburn, G. Toulmin and Sons, 1917. 60 pp. 1s. 6d.
- DZIOBEK (O.). Die Mechanik und ihre Anwendungen. Berlin, 1916. M. 3.00
- GANS (R.). See WEBER (R. H.).
- GLAZEBROOK (R. T.). Science and industry. The place of Cambridge in any scheme for their combination. The Rede Lecture, 1917. Cambridge, University Press, 1917. 51 pp. 1s. 6d.
- GROTENDORST (N. C.) and BEELENKAMP (W. C.). Gronden der beschrijvende meetkunde. Eerste deel met aanhangsel. Tekst, Tiende druk.

- Atlas, Tiende druk. Breda, De Koninklijke Militaire Academie, 1914.
Gr. 8vo. 20+177 pp.+51 plates.
- HERTZ (P.). See WEBER (R. H.).
- ILLECK (J.). Richtiggestellte Theorie der Schwingungen gespannter Saiten
nebst ihrer Anwendung auf zugehörige Probleme. Leipzig, 1916.
M. 1.00
- KAPTEYN (J. C.) and VAN UVEN (M. J.). Skew frequency curves in biology
and statistics. Second paper. Groningen, Hoitsema, 1916. Gr.
8vo. 69 pp.
- KRŽIWANEK (K.). Gravitation und Lichtgeschwindigkeit. Teschen,
1915. M. 4.00
- MOSS (H.). Heat drop tables: absolute pressure. Calculated by H.
Moss from the formulae and steam tables of H. L. Callendar. London,
Arnold, 1917. 63 pp. 5s.
- SCHWEYDAR (W.). Theorie der Deformation der Erde durch Flutkräfte.
(Veröffentlichung des Kgl. Preussischen Geodätischen Instituts,
Neue Folge, Nr. 66.) Leipzig, Teubner, 1916. 4to. 3+55 pp.
- SEYFARTH (F.). Die Statik des Riemens. Ein Beitrag zur Mechanik
linearer Kontinua. (Diss.) Jena, 1916.
- SKUTSCH (R.). Zwei Vorträge über die Mechanik der Riementreibe,
Dortmund, 1916. M. 1.50
- SPRAGUE (E. H.). Elementary mathematics for engineers. 1917. For
sale by Van Nostrand, New York. 236 pp. \$1.50
- TAYLOR (C. H.). Correction tables for thermodynamic efficiency. Lon-
don, Arnold, 1917. 59 pp. 5s.
- VAN UVEN (M. J.). See KAPTEYN (J. C.).
- VONDERLINN (J.). See BECKER (H.).
- WASHINGTON, Hydrographic office, U. S. Navy. Altitude, azimuth and
line of position, comprising tables for working sight of heavenly body
for line of position by the cosine-haversine formula, Marcq Saint
Hilaire method and also Aquina's altitude and azimuth tables for
line of position, Marcq Saint Hilaire method. (Hydrographic Office
Publication, No. 200.) Washington, 1917. Sm. 4to. 319 pp.
- WASSMUTH (A.). Grundlagen und Anwendungen der statistischen
Mechanik. Braunschweig, 1915. M. 2.80
- WEBER (R. H.) und GANS (R.). Repertorium der Physik. 1ter Band,
2ter Teil: Kapillarität, Wärme, Wärmeleitung, kinetische Gastheorie,
statistische Mechanik (P. Hertz). Leipzig, Teubner, 1916. 8vo.
14+613 pp. Geb. M. 12.00