

MISS IDA M. SCHOTTENFELS has been appointed head of the department of mathematics in Toledo University.

DR. A. E. HAYNES, professor of engineering mathematics in the University of Minnesota, has been granted a year's leave of absence. Professor Haynes has taught consecutively for thirty-five years, fifteen years at Hillsdale College, three years in the Michigan College of Mines, and seventeen years in the University of Minnesota.

PROFESSOR G. A. OSBORNE, of the Massachusetts Institute of Technology has been made professor emeritus.

PROFESSOR A. B. NELSON, of Central University, has retired from active service.

PROFESSOR J. LÜROTH, of the University of Freiburg, died September 14, at the age of 66 years.

PROFESSOR W. THOMÉ, of the University of Greifswald, died October 1, at the age of 69 years.

PROFESSOR P. WEINMEISTER, of the academy of forestry at Tharandt, died August 27, at the age of 62 years.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- AHRENS (W.). Latein oder Deutsch? Die Sprachenfrage bei der Herausgabe der Werke Leonhard Eulers. Magdeburg, Peters, 1910. 8vo. 4 + 76 pp. M. 1.60
- BACHMANN (P.). Zahlentheorie. Versuch einer Gesamtdarstellung dieser Wissenschaft in ihren Hauptteilen. In 6 Teilen. Teil 1: Die Elemente der Zahlentheorie (1892). Anastatischer Neudruck. Leipzig, Teubner, 1910. M. 7.20
- BARBETTE (E.). Les sommes de $p^{\text{m}^{\text{es}}}$ puissances distinctes égales à une $p^{\text{m}^{\text{e}}}$ puissance. Avec une table des 5000 premiers nombres triangulaires. Liège, Gnosé, 1910. 4to. 154 pp. Fr. 12.50
- BIANCHI (L.). Vorlesungen über Differentialgeometrie. Uebersetzt von M. Lukat. 2te vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig, Teubner, 1910. 8vo. 18 + 721 pp. Cloth. M. 24.60
- BOGRAD (J.). Die Astroidenfläche. (Diss.) Bern, Suter, 1909. 4to. 40 pp. Fr. 1.00
- BURALI-FORTI (C.) ET MARCOLONGO (R.). Eléments de calcul vectoriel avec de nombreuses applications à la géométrie, à la mécanique et à la physique mathématique, traduit de l'italien par S. Lattés. Paris, Hermann, 1910. 8vo. 229 pp. Fr. 8.00
- BURGGRAF (G.). Die λ -Funktion für komplexe Argumente. Schluss. (Progr.) Brünn, 1910. 8vo. 29 pp.
- CARNOY (H.). Sur les travaux mathématiques de M. Ernest Lebon (Grands dictionnaires biographiques internationaux). Paris. Pouget, 1910. 16mo. 55 pp.

- DINTZL (E.). Ueber einige Eigenschaften der Bernoullischen und analoger Zahlen. (Progr.) Wien, 1910. 8vo. 11 pp.
- EGLI (M.). Beitrag zur Theorie unendlicher Systeme linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten. (Diss.) Zürich, Lee-
mann, 1910. 8vo. 61 pp.
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques pures et appliquées. Edition française dirigée par J. Molk. Tome I, volume 3: Théorie des nombres. Fascicule 3: Théorie arithmétique des formes, par Vahlen et Cahen. Propositions transcendentes de la théorie des nombres, par P. Bachmann, Hadamard et Maillet. Paris, Gauthier-Villars, 1910. 8vo. pp. 193-288. M. 3.00
- ENESTRÖM (G.). Verzeichnis der Schriften Leonhard Euler's. Liefg. 1. Leipzig, Teubner, 1910. 8vo. 2 + 209 pp. M. 10.00
- FERRARI (F.). Die geometrische Lösung der Aufgaben 3ten und 4ten Grades mittels des Lineals und einer festen Kurve 3ter Ordnung mit Rückkehrpunkt oder reellem Doppelpunkte. Münster, 1910. 8vo. 54 pp. M. 2.00
- FLÜKIGER (H.). Die Flächenteilung des Dreiecks mit Hilfe der Hyperbel. (Diss.) Bern, Wyss, 1910. 8vo. 4 + 51 pp.
- FREUND (E.). Die Brennpunktskreise der Kegelschnittslinien. (Progr.) Pilsen, 1909. 8vo. 10 pp.
- GALLATLY (W.). The modern geometry of the triangle. London, Hodgson, 1910. 8vo. 70 pp. Sewed. 2s. 6d.
- GARRIGOS (V.). Nuove curve (V) e loro proprietà. Roma, Accad. d. Lincei, 1910. 4to. 25 pp.
- GEIGER (K.). Zwei Kurven zweiter Ordnung in zwei-, drei-, und vierpunktiger Berührung. Ergänzungen zum Programm für 1906-07. (Progr.) Landshut, 1910. 8vo. 27 pp.
- GOUSAT (E.). Cours d'analyse mathématique. Seconde édition, entièrement refondue. Tome premier: Dérivées et différentielles. Intégrales définies. Développements en séries. Applications géométriques. Paris, Gauthier-Villars, 1910. 8vo. 6 + 647 pp. Fr. 20.00
- HAAG. Familles de Lamé, composées de surfaces égales. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1910. 4to. 89 pp.
- HUBER (P.). Die Scyphoide, eine Kurve 4ter Ordnung. (Diss.) Bern, Dürrenmatt-Egger, 1910. 8vo. 4 + 52 pp.
- IST Mathematik Hexerei? Von einem preussischen Schulmeister. Freiburg, Herder, 1910. 8vo. 4 + 68 pp. M. 1.20
- KOPPE. Mathematische Modelle zum Selbstanfertigen. Nordhausen, Koppe, 1910. 9 plates + 11 pp. M. 1.50
- KREIS (H.). Einige Anwendungen der Matricestheorie. Winterthur, Ziegler, 1910. 8vo. 65 pp.
- LAGRANGE (COMTE). Le Travail Mathématique. 2e édition. Paris, Bressin, 1910. 8vo. 24 pp.
- LATTÉS (S.). See BURALI-FORTI (C.).
- LEBON (E.). Emile Picard. Biographie, bibliographie analytique des écrits. (Collection des Savants du jour.) Paris, Gauthier-Villars, 1910. 8vo. 8 + 80 pp. Fr. 7.00
- LOEHL (A.). Ueber conforme und äquivalente Transformationen im Raume. Ein Beitrag zur Geometrie der Kugeln. (Diss.) München, 1910.

- LUKAT (M.). See BIANCHI (L.).
- MALESSA (G.). Fokale Eigenschaften korrelativer Grundgebilde. (Diss.) Strassburg, 1909. 8vo. 35 pp.
- MARCOLONGO (R.). See BURALI-FORTI (C.).
- MIKAMI (Y.). Mathematical papers from the far east. Compiled and edited. (Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Heft 28.) Leipzig, Teubner, 1910. 8vo. 6 + 229 pp. M. 11.00
- MILNE (W. P.). Homogeneous coordinates for use in colleges and schools. London, Arnold, 1910. 8vo. 176 pp. 5s.
- MONTEL (P.). Leçons sur les séries de polynômes à une variable complexe. Paris, Gauthier-Villars, 1910. 8vo. 11 + 130 pp. Fr. 3.50
- MORABITO (G.). Note sur une méthode élémentaire pour établir quelques formules de géométrie analytique plane. Liège, Pholien, 1910. 4to. 15 pp. Fr. 1.50
- PASTOR (J. R.). Correspondencia de figuras elementales. Con aplicación al estudio de las figuras que engendran. Curso 1908-09. Madrid, Hernández, 1910.
- PESCHEL (F.). Ueber die Krümmung von Flächen in gewöhnlichen Flächenpunkten und die Krümmung der Mittelpunktsflächen $Lx^2 + My^2 + Nz^2 = 1$ insbesondere. (Progr.) Teschen, 1909. 8vo. 32 pp.
- POLOSSUCHIN (O.). Ueber eine besondere Klasse von differentialen Funktionalgleichungen. (Diss.) Zürich, Aktien-Buchdr., 1910. 8vo. 52 pp.
- REICHERT (G.). Ueber Zahlen und Zahlenverhältnisse. Berlin, Schmidt, 1910.
- ROSENTHAL (A.). Untersuchungen über gleichflächige Polyeder. (Abhandlungen der kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, Band 93.) Leipzig, Engelmann, 1910. 150 pp. M. 12.00
- SCHWENDENWEIN (H.). Ein Satz aus der Zahlentheorie. (Progr.) Klagenfurt, 1910. 8vo. 22 pp.
- TANNERY (J.). Introduction à la théorie des fonctions d'une variable. Tome II: Intégrales définies, développements en séries, langage géométrique, fonctions de variables imaginaires. Avec une note de M. Hadamard. Paris, Hermann, 1910. 8vo. 484 pp. Fr. 15.00

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AMALDI (U.). See ENRIQUES (F.).
- AMIOT (A.). Trattato di geometria elementare. Nuova edizione. Parte II. Sesta impressione. Firenze, Le Monnier, 1910. 16mo. 221 pp. L. 2.00
- AUTENHEIMER (F.). Elementarbuch der Differential- und Integralrechnung mit zahlreichen Anwendungen aus der Analysis, Geometrie, Mechanik und Physik. 6te verbesserte Auflage, bearbeitet von A. Donadt. Leipzig, Voigt, 1910. 8vo. 8 + 616 pp. M. 10.00
- BAKER (W. M.) and BOURNE (A. A.). The student's arithmetic. London, Bell, 1910. 8vo. 336 pp. 2s. 6d.
- BARR (T.). Practical mathematics for continuation classes. London, Blackie, 1910. 8vo. 240 pp. 2s.
- BATES (E. L.) and CHARLESWORTH (F.). Practical mathematics and geometry. Specially arranged to meet the revised requirements of the board of education. London, Batsford, 1910. 8vo. 454 pp. 3s.

- BAUSCHINGER (J.) and PETERS (J.). Logarithmisch-trigonometrische Tafeln, neu berechnet. Band 1: Tafel der 8-stelligen Logarithmen aller Zahlen von 1-200000. Leipzig, Engelmann, 1910. 8vo. 20 + 368 pp. Cloth. M. 18.50
- . Logarithmic-trigonometrical tables, with 8 decimal places. Containing the logarithms of all numbers from 1 to 200,000, and the logarithms of the trigonometrical functions for every sexagesimal second of the quadrant. 2 volumes. Volume 1: Table of logarithms to 8 places of all numbers from 1 to 200,000. London, Asher, 1910. 8vo. 20 + 368 pp. 18s. 6d.
- BELLENGER (H.). See NEVEU (H.).
- BERICHTE über den mathematischen Unterricht in Oesterreich, veranlasst durch die internationale mathematische Unterrichtskommission. Heft I, Inhalt: F. Bergmann, Der mathematische Unterricht an den Realschulen; K. Kraus, Der mathematische Unterricht an den Volks- und Bürgerschulen. Wien, 1910. 8vo. 85 pp. M. 1.80
- BERSANO (G. B.). Algebra, per le scuole tecniche, per le commerciali di primo grado e per le scuole normali. Seconda edizione corretta. Torino, 1910. 8vo. 106 pp. L. 1.60
- BOURLET (C.). Précis d'algèbre rédigé conformément aux programmes du 27 Juillet 1905. Corrigés des 573 exercices et problèmes avec la collaboration de J. Hulot. 3e édition, revue. Paris, Hachette, 1910. 16mo. 507 pp. Fr. 3.50
- BOURNE (A. A.). See BAKER (W. M.).
- BURALI-FORTI (C.) e RAMORINO (A.). Elementi di algebra, per le scuole medie inferiori. Terza edizione, intieramente rifatta. Torino, Gallizio, 1910. 8vo. 7 + 142 pp. L. 1.75
- BURTON (P.). An anomaly in mathematics, as delivered in our text-books. London, Sealy, 1910. 8vo. 64 pp. Sewed. 1s. 6d.
- CHARLESWORTH (F.). See BATES (E. L.).
- COLIN (C.) et GIROD (J.). Cours de géométrie, conformément aux programmes officiels du 26 Juillet, 1909. Paris, Alcan, 1910. 18mo. 8 + 180 pp. Fr. 1.80
- COLLINS (J. V.). Practical algebra. First year course. New York, American Book, 1910. \$0.85
- DAVISON (C.). A class book of trigonometry. London, Cambridge University Press, 1910. 8vo. 208 pp. 3s.
- DAVISSON (S. C.). College algebra. New York, Macmillan, 1910. 12mo. 243 pp. Half leather. \$1.40
- DONADT (A.). See AUTENHEIMER (F.).
- DUPUIS (J.). Tables de logarithmes à cinq décimales. 30e édition. Paris, Hachette, 1910. 16mo. 4 + 230 pp. Fr. 2.00
- ENGELHARDT (P.). Ueber die graphische und näherungsweise numerische Auflösung von Gleichungen 2ten und 3ten Grades mit einer Unbekannten im Unterrichte an der Mittelschule. (Progr.) Würzburg, 1910. 8vo. 33 pp.
- ENRIQUES (F.) e AMALDI (U.). Nozioni di geometria, ad uso delle scuole complementari. Bologna, Zanichelli, 1910. 16mo. 7 + 195 pp. L. 1.80
- GALDEANO (Z. G. DE). Nueva contribución á la enseñanza de la matemática. Con indicaciones de systematizacion matematica. Zaragoza, Casanañal, 1910.

- GIROD (J.). See COLIN (C.).
- GOULD (E. S.). Leçons élémentaires de calcul différentiel et intégral. Traduites et annotées par L. Pennequin. Paris, Thomas, 1910. 16mo. 162 pp. Fr. 4.00
- GRAY (J. C.). Number by development. A method of number instruction. Primary. London, Lippincott, 1910. 8vo. 4s.
- GUTZMER (A.). Bericht über die Tätigkeit des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht im Jahre 1909. [Schriften des Deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 6.] Leipzig, Teubner, 1910.
- HALL (H. S.) and KNIGHT (S. R.). Elementary algebra for schools (Chapters 28-44) with answers. London, Macmillan, 1910. 8vo. 310 pp. 2s. 6d.
- HULOT (J.). See BOURLET (C.).
- INTERMEDIATE applied mathematics papers from 1892 to 1910. (University tutorial series.) London, Clive, 1910. 8vo. 104 pp. Sewed. 2s. 6d.
- INTERMEDIATE mathematics papers. From 1900 to 1910. London, Clive, 1910. 8vo. 92 pp. Sewed. 2s.
- INTERNATIONAL Correspondence Schools. Tratado elemental de matemáticas y mecánica, arreglado especialmente para los estudiantes de las Escuelas internacionales por correspondencia. Scranton, 1910. 8vo. 287 pp.
- KNIGHT (S. R.). See HALL (H. S.).
- KOWALEWSKI (G.). Das Integral und seine geometrischen Anwendungen. (Forschung und Studium: Eine Sammlung mathematischer Monographien für Studierende, Heft 1.) Leipzig, Veit, 1910. 8vo. 3 + 86 pp. M. 3.00
- LAISANT (C. A.). L'enseignement du calcul. Conseils aux instituteurs. Paris, Hachette, 1910. 8vo. 8 + 80 pp. Fr. 7.00
- MCGIFFERT (J.). Mathematical short cuts. Troy, N. Y., Allen, 1910. 16mo. 31 pp. Paper. \$0.25
- MATRICULATION mathematics papers. Being the papers in elementary mathematics set at the matriculation examination of the University of London, from June, 1903, to June, 1910. With full solutions to the paper of June, 1910. London, Clive, 1910. 8vo. 120 pp. Sewed. 1s. 6d.
- MATRICULATION model answers, heat, light, and sound. Being London University matriculation papers from June, 1907, to June, 1910. London, Clive, 1910. 8vo. Sewed. 2s.
- MATRICULATION model answers. Mathematics, from September, 1907, to June, 1910. London, Clive, 1910. 8vo. 160 pp. Sewed. 2s.
- MATRICULATION model answers, mechanics. The London University matriculation papers in mechanics, from September, 1903, to June, 1910. London, Clive, 1910. 8vo. 180 pp. Sewed. 2s.
- NEVEU (H.) et BELLENGER (H.). Cours de géométrie théorique et pratique à l'usage des écoles primaires supérieures. 1ère année. Paris, Masson, 1910. 16mo. 275 pp. Fr. 2.00
- . Cours de géométrie théorique et pratique à l'usage des écoles primaires supérieures. 2e année. Paris, Masson, 1910. 16mo. 315 pp. Fr. 2.50
- NOODT. Mathematische Unterrichtsbücher für höhere Mädchenschulen. Ausgabe B. 4 Hefte. Bielefeld, Velhagen, 1910. M. 5.50

- OSBORNE (R. S.). Practical arithmetic. Examples and exercises. London, Wilson, 1910. 8vo. 11 + 270 pp. 2s. 6d.
- PALATINI (F.). Aritmetica ed algebra, ad uso delle scuole medie superiori. Torino, Gallizio, 1910. 8vo. 7 + 355 pp. L. 3.50
- PETERS (J.). See BAUSCHINGER (J.).
- PICKEN (D. K.). The theory of elementary trigonometry. London, Whitcombe, 1910. 8vo. 2s. 6d.
- RAMORINO (A.). See BURALI-FORTI (C.).
- RIGGS (N. C.). Analytic geometry. New York, Macmillan, 1910. 12mo. 11 + 294 pp. Cloth. \$1.60
- ROTHROCK (D. A.). Elements of plane and spherical trigonometry. New York, Macmillan, 1910. 8vo. 11 + 147 + 99 pp. Cloth. \$1.40
- ROUBAUDI (C.). Cours de géométrie descriptive pour l'enseignement secondaire. Fascicule 2. Second cycle. 4e édition, revue. Paris, Corbeil, 1910. 8vo. 179 pp. Fr. 3.00
- SMITH (D. E.). See WENTWORTH (G. A.).
- SOLUTION of triangles. (Machinery reference series.) 2 volumes. Industrial Press, 1910. 8vo. Each, \$0.25
- SUPPANTSCHITSCH (R.). Lehrbuch der Arithmetik. Für die 4te und 5te Klasse der Gymnasien und Realgymnasien. Wien, Tempsky, 1910. 8vo. M. 4.20
- VEGA (G.). Thesaurus logarithmorum completus. Vollständige Sammlung grösserer logarithmisch-trigonometrischer Tafeln. Neudruck. Mailand, 1910. 4to. 684 pp. M. 20.00
- WENTWORTH (G. A.). Wentworth's plane geometry. Revised by G. Wentworth and D. E. Smith. Boston, Ginn, 1910. 12mo. 6 + 287 pp. Cloth. \$0.80

III. APPLIED MATHEMATICS.

- APPELL (P.) et DAUTHEVILLE (S.). Précis de mécanique rationnelle. Introduction à l'étude de la physique et de la mécanique appliquée. Paris, Gauthier-Villars, 1910. 8vo. 736 pp. Fr. 25.00
- BARTLETT (F. W.). Engineering descriptive geometry. New York, Wiley, 1910. 8vo. 6 + 159 pp. \$1.50
- BEISCHER. Beispiele zur Differential- und Integralrechnung aus dem Gebiete der Physik. (Progr.) Ravensburg, 1909. 8vo. 44 pp.
- BÉCOURT (L.). Le dessin technique. Cours professionnelle de dessin géométrique. Série B. Cahier I. 3e édition. Paris, Montrouge, 1910. 16mo. 16 pp. Fr. 1.00
- BRECKENRIDGE (W. E.), MERSEREAU (S. F.) and MOORE (C. F.). Shop problems in mathematics. Boston, Ginn, 1910. \$1.00
- BYK (A.). Einführung in die kinetische Theorie der Gase. Bändchen I: Die idealen Gase. (Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende, herausgegeben von E. Jahnke; 10 I.) Leipzig, Teubner, 1910. 8vo. 5 + 102 pp. Cloth. M. 3.20
- CALDARERA (F.). Memoria sul moto dei pianeti. Palermo, Virzi, 1910. 4to. 38 pp. L. 3.00
- CHWOLSON (O. D.). Traité de physique. Edition française, traduction de E. Duvaux. Tome III, 2me fascicule: Thermodynamique générale. Fusion. Vaporisation. Paris, Hermann, 1910. 8vo. 744 pp. Fr. 11.00

- COMBÉBIAC (G.). Les actions à distance. (Collection Scientia.) Paris, Gauthier-Villars, 1910. 8vo. 90 pp. Fr. 2.00
- CZUBER (E.). Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. Band II: Mathematische Statistik, mathematische Grundlagen der Lebensversicherung. 2te, sorgfältig durchgesehene und erweiterte Auflage. (Teubner's Sammlung von Lehrbüchern, Band IX, 2.) Leipzig, Teubner, 1910. 8vo. 10 + 470 pp. Cloth. M. 14.00
- DAUTHEVILLE (S.). See APPELL (P.).
- DEFOSSÉZ (L.). Les cartes géographiques et leurs projections usuelles. Paris, Gauthier-Villars, 1910. 16mo. 118 pp. Fr. 2.75
- DRYSDALE (C. V.). The foundations of alternating current theory. London, Van Nostrand, 1910. 8vo. 300 pp. \$2.50
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band VI, Teil 2: Astronomie. Redigiert von K. Schwarzschild. Heft 3, pp. 335-462. Leipzig, Teubner, 1910. 8vo. M. 3.60
- EWING (J. A.). The steam-engine and other heat engines. Third edition, revised and enlarged. London, Cambridge University Press, 1910. 8vo. 622 pp. 15s.
- FISHLEIGH (W. T.). Problems in descriptive geometry for class and drawing room. A collection of over 900 definite problems, for students in engineering and technical schools. General problems, special cases, applications, with 85 practical figures. Ann Arbor, Fishleigh, 1910. 4to. 8 + 73 pp. \$1.00
- FRANKLIN (W. S.) and MACNUTT (B.). Mechanics and heat: a textbook for colleges and technical schools. London, Macmillan, 1910. 8vo. 7s. 6d.
- GEIGEL (R.). Licht und Farbe. (Bücher der Naturwissenschaft herausgegeben von S. Günther.) Leipzig, Reclam, 1910. 220 pp. M. 1.00
- GIORLI (E.). Il meccanico, per uso dei capitecnici, ecc. Seconda edizione ampliata. Milano, Hoepli, 1910. 24mo. 15 + 566 pp. L. 4.50
- GOUARD (E.) et HIERNAUX (G.). Cours élémentaire de mécanique industrielle. Compléments de cinématique. Résistance des matériaux. Moteurs hydrauliques et machines à vapeur. Tome 2. Paris, Dunod, 1910. 8vo. 363 pp.
- HARRIS (E. G.). Compressed air. Theory and computations. New York, McGraw-Hill, 1910. 8vo. 12 + 123 pp. \$1.50
- HARTMANN (F. M.). Elementary mechanics for engineering students. New York, Wiley, 1910. 16mo. 11 + 171 pp. \$1.25
- HECK (R. C. H.). Notes on elementary kinematics. New York, Van Nostrand, 1910. 8vo. 62 pp. Boards. \$1.00
- HIERNAUX (G.). See GOUARD (E.).
- HOUGHTON (C. E.). The elements of mechanics of materials. New York, Van Nostrand, 1910. 8vo. 194 pp. Cloth. \$2.00
- JACKSON (C. S.) and ROBERTS (W. M.). A first dynamics. (Dent collection, edited by W. J. Greenstreet.) London, Dent, 1910. 16mo. 412 pp.
- LECORNU (L.). Etude géométrique sur l'équilibre et la descente rectiligne de l'aéroplane. Paris, Dunod, 1909. 8vo. 15 pp.
- MACNUTT (B.). See FRANKLIN (W. S.).

- MAYOR (B.). Statique graphique des systèmes de l'espace. 1re partie, texte, 4 + 208 pp.; 2de partie, atlas, 2 pp. + 7 plates. Lausanne, Rouge, 1910. 8vo. Fr. 8.00
- MERSEREAU (S. F.). See BRECKENRIDGE (W. E.).
- MINKOWSKI (H.). Zwei Abhandlungen über die Grundgleichungen der Electrodynamik. Mit einem Einführungsworte von O. Blumenthal. (Fortschritte der mathematischen Wissenschaften in Monographien.) Leipzig, Teubner, 1910. 8vo. 82 pp. M. 2.40
- MOORE (C. F.). See BRECKENRIDGE (W. E.).
- OCAGNE (M. D'). Leçons sur la topométrie et la cubature des terrasses. Nouveau tirage comprenant des notions sommaires de nomographie, des notions élémentaires sur la probabilité des erreurs et une instruction sur l'usage de la règle à calcul. Paris, Gauthier-Villars, 1910. 8vo. 7 + 260 pp. Fr. 8.50
- ORAM (H. J.). See SENNETT (K.).
- ORLANDI (J.). Nouvelles tables tachéométriques pour calculer les distances réduites à l'horizon, les différences de niveau, les coordonnées rectangulaires et les courbes. 2e édition, radicalement modifiée. Sassari, Gallizzi, 1910. 8vo. 23 + 201 pp.
- OSEEN (C. W.). Ein Satz über die Singularitäten, welche in der Bewegung einer reibenden und unzusammendrückbaren Flüssigkeit auftreten können. Berlin, Friedländer, 1910. 8vo. 17 pp. M. 1.00
- RABOZÉE (H.). Cours de résistance des matériaux donné à l'Ecole d'application de l'artillerie et du génie de Belgique. Deuxième édition, par G. Leman. Gand, Meyer, 1910. 8vo. 30 + 993 pp. Fr. 30.00
- REININGHAUS (F.). Kalenderreformvorschlag. Zürich, Füssli, 1910.
- RENFER (H.). Lehrbuch der politischen Arithmetik. St. Gallen, Fehr, 1910. 8vo. 8 + 190 pp. Fr. 5.75
- RICHALD (J.). Cours de constructions à l'Ecole spéciale du génie civil de l'Université de Gand. Ouvrage d'art: troisième partie: barrage et écluses. Premier fascicule: barrages de réservoirs et barrages en rivières. Bruxelles, Ramlot, 1910. 4to. 181 pp. Fr. 7.00
- ROBERTS (W. M.). See JACKSON (C. S.).
- SENNETT (R.) and ORAM (H. J.). The marine steam engine. 10th edition. London, Longmans, 1910. 8vo. 510 pp. 21s.
- SOUTHALL (J. P. C.). The principles and methods of geometrical optics, especially as applied to the theory of optical instruments. New York, Macmillan, 1910. 8vo. 23 + 626 pp. Cloth. \$5.50
- SPANGLER (H. W.). Applied thermodynamics. Philadelphia, McVey, 1910. 8vo. 160 pp. Cloth. \$2.50
- TRUMBULL (L. W.). A manual of underground surveying. New York, McGraw-Hill, 1910. 8vo. 10 + 251 pp. \$3.00
- WALLACE (J.). Logarithmic land measurements. London, Spon, 1910. 8vo. 6s.
- WEBER (H.). Die partiellen Differential-Gleichungen der mathematischen Physik. Nach Riemann's Vorlesungen in 5 Aufl. bearbeitet. Band I. Braunschweig, Vieweg, 1910. 8vo. 18 + 528 pp. M. 13.60