

DR. T. H. GRONWALL, of Princeton University, has been appointed to an assistant professorship of mathematics at Oberlin College.

PROFESSOR H. D. THOMPSON, of Princeton University, has been granted leave of absence for the academic year 1914-15.

PROFESSOR B. H. CAMP, of Wesleyan University, has been promoted to a full professorship of mathematics.

PROFESSOR W. T. DUTTON, of Allegheny College, died March 24 at the age of 62 years.

PROFESSOR G. M. MINCHIN, formerly of the royal Indian engineering college, died March 23 at the age of 68 years.

DR. J. S. MACKAY died at Edinburgh on March 25, in his 71st year.

DR. G. W. HILL, third president of the American Mathematical Society, died at West Nyack, N. Y., on April 16, at the age of 76 years.

CHARLES S. S. PEIRCE, eminent for his researches in mathematical logic, died at Milford, Pa., on April 19, at the age of 75 years.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ACH (N.). Ueber die Erkenntnis a priori insbesondere in der Arithmetik. Leipzig, Quelle & Meyer, 1913.
- ARMSTRONG (C. N.). Eine Untersuchung der Anwendbarkeit rekurrenter Reihen zur Aufsuchung versteckter Periodizitäten. (Diss.) München, 1913. 8vo. 96 pp.
- BARTHEL (E.). Die Erde als Totalebene. Hyperbolische Raumtheorie mit einer Voruntersuchung über die Kegelschnitte. Leipzig, Hillmann, 1914. 8vo. 7+111 pp. M. 2.50
- BLAHA (V.). Transzendente Zahlen, insbesondere e und π . (Progr.) Wien, 1913. 8vo. 80 pp.
- CAPPELLETTI (G.). Numeri primi. Teoria e applicazioni. Cenno sui numeri perfetti e amabili. Verona, Cinquetti, 1913. 8vo. 30 pp. L. 0.50

- CAUNT (G. W.). An introduction to the infinitesimal calculus. With applications to mechanics and physics. London, Clarendon Press, 1914. 8vo. 588 pp. Cloth. 12s.
- CHINI (M.). Esercizi di calcolo infinitesimale. 2a edizione, con aggiunte. Livorno, Giusti, 1914. 8vo. 10+300 pp.
- CRUEWELL (E. R.). Der Satz des Fermat. 3te vermehrte Auflage. Berlin, Buschhardt, 1914. 8vo. Pp. 117-122. M. 2.40
- DILLER (J. B.). Ueber die den Enneperschen Flächen konstanten negativen Krümmungsmasses entsprechenden Vossschen Flächen. (Progr.) Würzburg, 1913. 8vo. 79 pp.
- EMDE (F.). See RUNGE (C.).
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques. Edition française. Tome III, volume 2: Géométrie descriptive. Géométrie élémentaire. Fascicule 1: Schoenflies-Trosse, Géométrie projective; Steinitz-Merlin, Configurations. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. Pp. 1-160.
- ENZYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band II: Analysis. 2ter Teil, 2tes und 3tes Heft: R. Fricke, Elliptische Funktionen; R. Fricke, Automorphe Funktionen mit Einschluss der elliptischen Modulfunktionen. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. Pp. 177-470. M. 9.20
- ERB (T.). Ueber die asymptotische Darstellung der Integrale linearer Differenzen-Gleichungen durch Potenzreihen. (Diss.) München, 1913.
- FERRARI (A.). Sulla somma degli angoli interni di un poligono piano convesso. Torino, Negro, 1913. 8vo. 6 pp.
- GOT (T.). Questions diverses concernant certaines formes quadratiques ternaires indéfinies et les groupes fuchsien arithmétiques qui s'y rattachent. (Thèse.) Toulouse, Privat, 1913. 4to. 105 pp.
- GRAUSTEIN (W. C.). Eine reelle Abbildung analytischer komplexer Raumkurven. (Diss.) Bonn, 1913. 8vo. 107 pp.
- GROSSMAN (J.). Ueber die Nullstellen der Riemannschen ζ -Funktion und der Dirichletschen L-Funktion. (Diss.) Göttingen, 1913.
- HALSTED (G. B.). See POINCARÉ (H.).
- HEILBRONN (J.). Die mathematischen und naturwissenschaftlichen Anschauungen des Josef Salomo Medigo dargestellt nach seinem Sefer Elim. (Diss.) Erlangen, 1913. 8vo. 92 pp.
- HELLINGER (E.). See KLEIN (F.).
- HERRMANN (E.). Ueber die einförmige Bewegung des ebenen kreisverwandt-veränderlichen Systems. (Diss., Dresden.) Weida i. Th., Thomas & Hubert, 1913. 8vo. 93 pp.
- HILL (M. J. M.). The theory of proportion. London, Constable, 1914. 8vo. 128 pp. Cloth. 8s. 6d.
- HOBSON (E. W.). "Squaring the circle." A history of the problem. Cambridge, University Press, 1913. 8vo. 66 pp. Cloth. 3s.
- JAHRBUCH über die Fortschritte der Mathematik. 42ter Band (1911), 2tes Heft. Berlin, Reimer, 1913. 8vo. Pp. 497-720. M. 8.00

- KAISER (A.). Weiteres zur Invariantentheorie der gewöhnlichen Differentialgleichung zweiter Ordnung. (Diss., Greifswald.) Leipzig, Teubner, 1913.
- KLEIN (F.). Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. 2ter Teil: Geometrie. Vorlesungen, gehalten 1908. Ausgearbeitet von E. Hellinger. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 8+547 pp. M. 7.50
- . Lectures on the icosahedron and the solution of equations of the fifth degree. Translated by G. G. Morrice. 2d revised edition. London, K. Paul, 1914. 8vo. 10s. 6d.
- MARCHAND BEY (E. E.). Géométrie plane. Quelques nouveautés intéressantes. Nouvelles méthodes de détermination de la vraie valeur de π , etc. Vannes, Lafolye. 8vo. 36 pp.
- MIKAMI (Y.). See SMITH (D. E.).
- MORRICE (G. G.). See KLEIN (F.).
- PANHÖLZL (V.). Wie man im 17. Jahrhundert das Problem von der Quadratur des Zirkels zu lösen suchte. (Progr.) Budweis, 1913. 8vo. 15 pp.
- PASCH (M.). Veränderliche und Funktion. Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 6+186 pp. Cloth. M. 7.00
- POINCARÉ (H.). The foundations of science: science and hypothesis, the value of science, science and method. Authorized translation by G. B. Halsted, with a special preface by Poincaré, and an introduction by J. Royce. (Science and education.) New York, Science Press, 1913. 8vo. 11+553 pp. Cloth. \$3.00
- RAUBER (A.). Ueber die Lösung der Differentialgleichungen, welche die Bewegung des dreiachsigen Kreisels um einen festen Punkt beschreiben. (Diss.) München, 1913.
- ROHRAUER (G.). Die Epi- und Hypozykloiden als einhüllende Kurven. (Progr.) Olmütz, 1913. 8vo. 12 pp.
- RUNGE (C.) und EMDE (F.). Rechnungsformular zur Zerlegung einer empirisch gegebenen periodischen Funktion in Sinuswellen, Mit Erläuterung von C. Runge. Braunschweig, Vieweg, 1913.
- SMITH (D. E.) and MIKAMI (Y.). A history of Japanese mathematics. Chicago, Open Court Co., 1914. 8vo. \$3.00
- STRUISSE (L.). Die linearen diophantischen Gleichungen. (Progr.) Innsbruck, 1913. 8vo. 28 pp.
- STUDY (E.). Die realistische Weltansicht und die Lehre vom Raume. Geometrie, Anschauung und Erfahrung. (Die Wissenschaft. 54ter Band.) Braunschweig, Vieweg, 1914. 8vo. 10+145 pp. M. 5.20
- THALER (H.). Beleuchtungskonstruktionen an Kreiszyylinderflächen. (Progr.) Stockerau, 1913. 8vo. 16 pp.
- VALLÉE POUSSIN (C. J. DE LA). Cours d'analyse infinitésimale. Tome I. 3e édition, considérablement remaniée. Paris, Gauthier-Villars, 1914. 8vo. 9+452 pp. Fr. 14.00
- VANORSTRAND (C. E.). Tables of the exponential functions e^x , e^{-x} , for $x = 0.0$ to $x = 32.0$, to either 20 decimals or 20 significant figures. (*Journal of the Washington Academy of Sciences*, Volume III.) Washington, 1913.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BOURLET (C.). Algèbre. Paris, Hachette, 1913. 16mo. 226 pp. Cartonné. Fr. 2.00
- . Eléments de géométrie. Avec la collaboration de P. Baudoin. 2e édition. Paris, Hachette, 1914. 16mo. 354 pp. Cartonné. Fr. 3.00
- BRUNO (G. M.). Geometría y nociones de agrimensura, levantamiento de planos y nivelación. 3e edición, revisada y aumentada. Paris, Procuraduría general. 16mo. 392 pp.
- . Nociones elementales de geometría aplicadas al dibujo lineal. 16e edición. Paris, Procuraduría general. 16mo. 112 pp.
- BURNISTON (A.). A common-sense algebra. An elementary course, with answers. London, Heinemann, 1914. 8vo. 176 pp. Cloth. 2s.
- CRANTZ (P.). Ebene Trigonometrie. (Aus Natur und Geisteswelt. Nr. 431.) Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 4+98 pp. Cloth. M. 1.25
- CREPAS (E.). Corso di matematica. Parte VI, per la terza classe normale. Roma, A. Manzoni, 1913. 8vo. 107 pp.
- DEAKIN (R.). A new school geometry. London, Mills & Boon, 1914. 8vo. 316 pp. Cloth. 2s. 6d
- DENNIS (T.). An algebra for preparatory schools. Cambridge, University Press, 1914. 8vo. 164 pp. Cloth. 2s.
- DOBBS (W. J.). A school course in geometry. London, Longmans, 1914. 8vo. 450 pp. Cloth. 3s. 6d.
- ELÉMENTS d'arithmétique avec quelques principes de théorie. 7e édition. Paris, Vitte, 1913. 16mo. 496 pp.
- FERVAL (A.). Eléments de trigonométrie. 7e édition révisée. Paris, Hachette, 1914. 16mo. 303 pp. Cartonné. Fr. 2.50
- GRÉVY (A.). Eléments d'algèbre. Classes de 3e A à 1re A et B. 8e édition. Paris, Vuibert, 1913. 16mo. 280 pp.
- . Géométrie. Classes de 5e B à 3e B. 9e édition. Paris, Vuibert, 1914. 16mo. 323 pp. Fr. 2.25
- . Géométrie dans l'espace. Classes de 1er C et D. 5e édition. Paris, Vuibert, 1914. 8vo. 164 pp.
- . Géométrie plane. Classes de 2e C et D. 6e édition. Paris, Vuibert, 1914. 8vo. 280 pp. Fr. 3.00
- JACQUET (E.) et LACLEF (A.). Cours de géométrie théorique et pratique. 3e édition, revue et augmentée. Paris, Nathan, 1913. 16mo. 512 pp.
- MAIR (D. B.). Exercises in mathematics, with answers. London, Macmillan, 1913. 8vo. 482 pp. Cloth. 4s. 6d.
- MOREY (C. W.). Advanced arithmetic. New York, Scribner, 1913. 12mo. 10+470 pp. Cloth. \$0.65
- MYERS (G. W.) and others. The point of view in "Second-year mathematics for secondary schools." Chicago, University of Chicago, 1912. 12mo. 12 pp.
- PAHL (F.). Geschichte des naturwissenschaftlichen und mathematischen Unterrichts. Leipzig, Quelle und Meyer, 1913. 8vo. M. 10.60

- PENSA (A.). *Elementi di geometria*. 2a edizione, riordinata e accresciuta. Prefazione di C. Burali-Forti. Torino, Gallizio, 1914. 16mo. 198 pp. L. 2.00
- REDGROVE (H. S.). *Experimental mensuration; an elementary text-book of inductive geometry*. New York, Van Nostrand, 1913. 12mo. 17+328 pp. \$1.25
- RIBONI (G.). *Elementi di geometria*. 8a edizione, con modificazioni ed aggiunte. Bologna, Zanichelli, 1913. 16mo. 374 pp. L. 2.80
- ROSENBERG (F.). *Tutorial algebra*. Key. 4th edition. London, Clive, 1914. 8vo. 310 pp. Cloth. 4s. 6d.
- RÜEFLI (J.). *Lehrbuch der Stereometrie*. 4te vermehrte und verbesserte Auflage. Bern, Francke, 1914. 8vo. 6+150 pp. Cloth. M. 2.20
- SMITH (D. E.). *Problems in the teaching of secondary mathematics*. (Address delivered before the New England Association of Teachers of Mathematics.) Boston, Ginn, 1913.
- SOCCHI (A.) et TOLOMEI (G.). *Elementi di matematica; libro di testo*. Volume I. 8a edizione. Firenze, Le Monnier, 1913. 8vo. 212 pp. L. 1.50
- TIMERDING (H. E.). See TROST (W.).
- TOLOMEI (G.). See SOCCI (A.).
- TRAUTWINE (J. C.). *Table of four-place logarithms from Trautwine's civil engineers' pocket-book*. Philadelphia, Trautwine, 1914.
- TROST (W.). *Die mathematischen Fächer an den niederen gewerblichen Lehranstalten in Deutschland*. Mit einem Vorwort von H. E. Timerding und einem Anhang von A. Haese. (Abhandlungen über den mathematischen Unterricht. 4ter Band, 5tes Heft.) Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 6+150 pp. M. 4.00
- WROBEL (E.). *Uebungsbuch zur Arithmetik und Algebra*. 1ter Teil: Pensum der Tertia und Untersekunda. 22te Auflage. Rostock, Koch, 1913. 8vo. 12+356 pp. M. 3.75
- ZIMMERMANN (H.). *Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerte*: 7te Auflage. Ausgabe A. Berlin, Ernst, 1913. 8vo. 34+204 pp. Cloth. M. 5.00

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ATTWOOD (E. L.) and COOPER (I. C. G.). *A text-book of laying off; or the geometry of shipbuilding*. New York, Longmans, 1914. 8vo. 13+118 pp. Cloth. \$1.75
- BARTON (S. M.). *Elements of plane surveying, including leveling*. Revised edition. Boston, Heath, 1913. 8vo. 8+255 pp. Cloth. \$1.50
- BAUDINE (L.). *L'examen de géomètre-arpenteur*. 2e partie. Ixelles-Bruxelles, Baudine, 1913. 123 pp. Fr. 4.00
- BAULINO (C.). *L'entropia e i diagrammi entropici; con molte applicazioni numeriche*. Livorno, Giusti, 1913. 8vo. 6+90 pp.
- BEAUFILS (H.). See HARANG (F.).
- BLAINE (R. G.). *Hydraulic machinery, with an introduction to hydraulics*. 3d edition, revised. London, Spon, 1913. 8vo. 482 pp. 10s. 6d.

- BLUDAU (A.). Die Kartenprojektionen in elementarer Behandlung. Düsseldorf, 1913. M. 1.80
- BOREL (E.). Introduction géométrique a quelques théories physiques. Paris, Gauthier-Villars, 1914. 8vo. 7+141 pp. Fr. 5.00
- BOUSSASSE (H.). Cours de physique. Tome III: Electricité et magnétisme. 2e édition en 3 volumes. 1re partie: Etude du champ magnétique. Paris, Delagrave, 1914. 8vo. 20+448 pp. Broché. Fr. 16.00
- BRANLY (E.). Traité de physique. 5e édition. Paris, Gigord, 1914. 8vo. 29+884 pp.
- . Problèmes de physique. Enoncés et solutions. 3e édition. Paris, Gigord, 1914. 18mo. 184 pp.
- BREHMER (K.). Kollineare und andere graphische Rechentafeln für geodätische Rechnungen. Stuttgart, 1913. 8vo. 5 pp. M. 2.00
- BREW (W.). Three-phase transmission. 2d edition, revised and enlarged. London, Lockwood, 1913. 8vo. 190 pp. Cloth. 7s. 6d.
- BUNET (P.). See STEINMETZ (C. P.).
- CALDWELL (F. C.). Electrical engineering problems. New York, McGraw-Hill, 1914. 12mo. 105 pp. Cloth. \$1.00
- CARY (E. R.). Solution of railroad problems by the slide rule. London, Constable, 1913. 18mo. 4s. 6d.
- CASTELLS Y VIDAL (P.). Las representaciones mecanicas de los fenomenos electricos. Barcelona, 1913. 4to. 29 pp. Fr. 3.75
- CHAMPION (E.). Principes généraux d'électricité théorique et pratique. 2e partie. Lille, Danel, 1914. 4to. 334 pp.
- COHN (E.). Physikalisches über Raum und Zeit. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 24 pp. M. 0.80
- COOPER (I. C. G.). See ATTWOOD (E. L.).
- DINGLER (H.). Die Grundlagen der angewandten Geometrie. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft. 8vo. 160 pp.
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques. Edition française. Tome IV, volume 6: Balistique-Hydraulique. Fascicule 1: C. Crantz-E. Vallier, Balistique extérieure; C. Crantz-C. Benoit, Balistique intérieure; F. Gossot-R. Liouville, Développements concernant quelques recherches de balistique exécutée en France; T. Forchheimer-A. Boulanger, Hydraulique. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. Pp. 1-192. M. 7.20
- FOSTER (H. A.). Electrical engineer's pocket-book. 7th edition, revised. New York, VanNostrand, 1913. 16mo. 36+1599 pp. Cloth. \$5.00
- GEHLEN (K.). Querstabilität und Seitensteuerung von Flugmaschinen. (Diss.) Aachen, 1913.
- GRAHAM (J.). An elementary treatise on the calculus, for engineering students. 4th edition. (Finsbury technical manual.) London, Spon, 1914. 8vo. 12+355 pp. 5s.
- GUARRERA (P.). Corso di nautica astronomica teorico e pratico. Volume I: Elementi di cosmografia e d'astronomia sferica. Palermo, Mirto, 1914. 8vo. 15+179 pp. L. 4.50

- GYLLENBERG (W.) und WICKSELL (S.). Die analytische Lösung des Bahnbestimmungsproblems in ihren numerischen Anwendungen. (*Arkiv för Matematik.*) Stockholm, 1913. 8vo. 68 pp. M. 1.80
- HANSEN (L. F.). Trigonometry and navigation. London, J. Brown, 1914. 8vo. 292 pp. Cloth. 10s. 6d.
- HARANG (F.) et BEAUFILS (H.). Notions élémentaires de géométrie descriptive appliquée au dessin. 2e édition, augmentée. Paris, Dunod et Pinat, 1914. 8vo. 8+188 pp. Fr. 2.50
- HARTMANN (W.). Das Maschinengetriebe. 1ter Band: Die geometrische Bewegungslehre. Stuttgart, Deutsche Verlagsanstalt, 1913. M. 20.00
- HEEREN (J. 's). Manuel du bornage, à l'usage des géomètres-arpenteurs. Tirmont, 's Heeren, 1913. 166 pp. Fr. 3.50
- HERTZ (H.). Gesammelte Werke. 2ter Band: Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft. 3te Auflage. Leipzig, Barth, 1914. 8vo. 7+296 pp. M. 7.50
- JAROSCH (J.). Methodik des Unterrichts in der darstellenden Geometrie und im geometrischen Zeichnen. Wien, Pichler, 1913. M. 3.00
- JEANS (J. H.). Gravitational instability and the nebular hypothesis. (Royal society.) London, Dulau, 1914. 4to. Sewed. 1s. 6d.
- KRŽIWANEK (K.). Analytische Darstellung der Ungleichheiten in der Bewegung des Mondes. Teschen, Prochaska, 1913. 8vo. 31 pp. M. 1.00
- LABROUSTE (H.). See WOOD (R. W.).
- LAMB (H.). Dynamics. Cambridge, University Press, 1914. 8vo. 356 pp. Cloth. 10s. 6d.
- LYLE (T. R.). On the self-inductance of circular coils of rectangular section. (Royal society.) London, Dulau, 1914. 4to. Sewed. 1s.
- LYON (W. V.). Problems in alternating current machinery. New York, McGraw-Hill, 1914. 12mo. 135 pp. Cloth. \$1.50
- MAURER (E. R.). Technical mechanics. 3d edition, rewritten. New York, Wiley, 1914. 8vo. 350 pp. Cloth. \$2.50
- MOORE (H. F.). The strength of I-beams in flexure. London, Chapman & Hall, 1913. 8vo. Sewed. 1s.
- NOTES et formules de l'ingénieur: Mathématiques, mécanique rationnelle, résistance des matériaux, etc. 17e édition, entièrement refondue. Paris, Geisler, 1913. 8vo. 2756 pp. Cartonné toile. Fr. 15.00
- OLSSON (P.). Partikulära Integraler till Differentialekvationerna för fasta Kroppars Rörelse i Vätskor. (*Arkiv för Matematik.*) Stockholm, 1913. 8vo. 34 pp. M. 1.20
- PICKELS (C. W.) and WILEY (C. C.). Text-book on railroad surveying. New York, Wiley, 1913. 16mo. 9+263 pp. Cloth. \$2.50
- PIÉRARD (E.). Cours d'électricité et de magnétisme. Tome I: Théories générales. 3e édition. Paris, Dunod et Pinat, 1913. 8vo. 402 pp. Fr. 11.00
- PRANDTL (L.). Abriss der Lehre von der Flüssigkeits- und Gasbewegung. Jena, Fischer, 1913. M. 1.60
- PRÁŠIL (F.). Technische Hydrodynamik. Berlin, Springer, 1913. M. 9.00

- RENNER (J.). Stereographische Azimutal-Distanzkarten. (Progr.) Graz, 1913. 8vo. 9 pp.
- RINNE (F.). Allgemeine Kristallographie und Mineralogie. (Die Kultur der Gegenwart.) Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. Cloth. M. 20.00
- RIPPER (W.). Heat engines. (Being a new edition of "Steam.") New edition. New York, Longmans, 1914. 8vo. 10+352 pp. \$1.10
- SENSEL (G. v.). Elektrizität und Optik, behandelt vom Standpunkte der Elektronentheorie. Wien, 1913. M. 0.90
- SOTHERN (J. W. M. and R. M.). Elementary mathematics for marine engineers. London, Munro, 1913. 8vo. 174 pp. Cloth. 2s. 6d.
- SPATH (F.). Theorie des elektrischen Gleichgewichts in elementarer Behandlung. (Progr.) Salzburg, 1913. 8vo. 51 pp.
- STEINMAN (D. B.). Suspension bridges and cantilevers, their economic proportions and limiting spans. 2d edition, revised. (VanNostrand's Science Series.) New York, VanNostrand, 1913. 24mo. 9+7+185 pp. \$0.50
- STEINMETZ (C. P.). Théorie et calcul des phénomènes électriques de transition et des oscillations. Traduit par P. Bunet. Paris, Dunod et Pinat, 1912. 8vo. 10+578 pp. Fr. 22.00
- STELLERSCHE Vorrichtung zu gleichzeitiger, verbundener Darstellung helio- und geozentrischer Planetenbewegungen. Nürnberg, Steller, 1913.
- TRANSTROM (H. L.). Electricity at high pressures and frequencies. Chicago, Branch Publishing Co., 1913. 12mo. 247 pp. Cloth. \$2.00
- USHERWOOD (T. S.) and TRIMBIE (C. J. A.). Practical mathematics for technical students. Part 1. London, Macmillan, 1914. 8vo. 376 pp. Cloth. 3s. 6d.
- VÁLCOVICI (V.). Ueber diskontinuierliche Flüssigkeitsbewegungen mit zwei freien Strahlen. (Diss.) Göttingen, 1913.
- VAUCHER (A.). Théorie mathématique de l'échelle musicale. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 68 pp.
- Vos (M.). Ueber eine neue Form der Stosserregung elektrischer Schwingungen. (Diss.) Marburg, 1913. 8vo. 50 pp.
- WELLS (M. B.). Steel bridge designing. Chicago, M. C. Clark, 1913. 8vo. 8+260 pp. Cloth. \$2.50
- WERTHEIMER (E.). Elektromagnetische Theorie der Dämpfe mit spezieller Berücksichtigung des Wasserdampfes. Zürich, 1913. M. 2.00
- WICKSELL (S.). See GYLLENBERG (W.).
- WIESNER (S.). Grundlinien der Kinematik. Wien, 1913. M. 0.85
- WILEY (C. C.). See PICKELS (C. W.).
- WITTENBAUER (F.). Aufgaben aus der technischen Mechanik. 2ter Band: Festigkeitslehre. 2te verbesserte Auflage. Berlin, 1913. M. 6.00
- WOOD (R. W.). Optique physique. Traduit de l'anglais, d'après la 2me édition, par H. Labrouste. Tome 2: Etude des radiations. Paris, Gauthier-Villars, 1914. 8vo. 484 pp. Fr. 18.00
- WRIGHT (H. B.). Transmission line formulas. London, Constable, 1913. 8vo. 8s. 6d.