

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ABHANDLUNGEN über die regelmässigen Sternkörper. Abhandlungen von L. Poinsoot (1809), A. L. Cauchy (1811), J. Bertrand (1858), A. Cayley (1859). Uebersetzt und herausgegeben von R. Haussner. Leipzig, Engelmann, 1906. 12mo. 129 pp. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften.) Cloth. M. 2.80
- CARSLAW (H. S.). Introduction to the theory of Fourier's series and integrals, and the mathematical theory of the conduction of heat. New York, Macmillan, 1907. 8vo. 17 + 434 pp. Cloth. \$4.50
- EICHLER (K.). Beitrag zur Grassmannschen Punktrechnung. Hamburg, 1905. 8vo. 24 pp.
- GLENN (O. E.). Determination of the abstract groups of order p^2qr ; p, q, r being distinct primes. (Diss., University of Pennsylvania.) Lancaster, New Era Printing Co., 1906. 4to. 14 pp. (*Transactions of the American Mathematical Society*, Vol. 7, pp. 137-151.)
- ILNICKI (E.). Ueber die Prinzipien der Infinitesimalrechnung und über die Wandlungen, welche die Darstellung dieses Zweiges der Mathematik im Laufe seiner Entwicklung erfahren hat. (Progr.) Czernowitz, 1906. 8vo. 43 pp.
- LAFFITTE (P. DE). Essai sur le carré magique de N à N nombres. Paris, Gauthier-Villars, 1906. 8vo. 23 pp. F. 1.50
- MYLLER (A.). Gewöhnliche Differentialgleichungen höherer Ordnung in ihrer Beziehung zu den Integralgleichungen. (Diss.) Göttingen, 1906. 8vo. 35 pp.
- SCHUBERT (H.). Mathematische Mussestunden. Eine Sammlung von Geduldspielen, Kunststücken und Unterhaltungsaufgaben mathematischer Natur. Grosse Ausgabe 3te Auflage. Vol. I. Zahl-Probleme. Leipzig, Göschen, 1907. 12mo. 8 + 200 pp. Cloth. M. 4.00
- SMITH (A. W.). The symbolic treatment of differential geometry. (Diss., Ogden Graduate School of Science.) Chicago, University of Chicago Press, 1907. 4to. 61 pp. \$0.35
- WEK (J.). Ueber die Steinerschen Ellipsen des Dreieckes. (Progr.) Märisch-Schönberg, 1906. 8vo. 20 pp.
- ZOEL (G.). Tratado de análisis matemática. Vol. III. Aplicación del calculo infinitesimal al estudio de las figuras planas. Zaragoza, Casañal, 1905. 8vo. 320 pp. P. 7.00

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BEAVEN (H. C.). Solutions of the examples in Hall's Easy graphs. London, Macmillan, 1907. 12mo. Cloth. 3s. 6d.
- BOURLET (C.). Cours abrégé de géométrie. Vol. I. Géométrie plane. Paris, Hachette, 1907. 404 pp. Fr. 2.50

- COLLAR (G.). *New Algebra. As far as the binomial theorem, including chapters on graphs.* London, Meiklejohn, 1907. 12mo. 436 pp. Cloth. 4s. 6d.
- DASSEN (C. C.). *Tratado elemental de geometria Euclidea. Vol. II. Geometria del espacio.* Buenos Ayres, Hermanos, 1905. 12mo. 17 + 470 pp.
- HENRICI und TREUTLEIN (P.). *Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Teil II: Aehnliche und perspektive Abbildung in der Ebene (Kegelschnitte), Berechnungen der ebenen Geometrie (Trigonometrie), nebst einer Aufgabensammlung. 3te Auflage.* Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 8 + 240 pp. Cloth. M. 3.30
- MAIR (D.). *School course in mathematics.* London, Frowde, 1907. 12mo. 388 pp. Cloth. 3s. 6d.
- MILNE (W. J.). *High school algebra, embracing a complete course for high schools and academies.* New York, American Book Company, 1907. 12mo. 391 + 34 pp. Cloth. \$1.00
- NAPRAVNIK (F.). *Vollständig gelöste Maturitätsaufgaben aus der Mathematik. Für Schüler der obersten Klassen an Realschulen und Gymnasien sowie zum Selbststudium.* Wien, Deuticke, 1907. 8vo. 3 + 233 pp. M. 3.00
- OLNEY (E.). *The complete algebra for high schools, preparatory schools and academies. New edition.* New York, American Book Company, 1907. 12mo. 12 + 439 pp. (Olney's new series.) Cloth. \$1.10
- ORTEGA Y SALA (D. M.). *Geometria. Obra elegida de texto para el ingreso en las Academias Militares, en el concurso celebrado en 30 de Abril del mismo año por la Dirección General de Instrucción Militar, para el ingreso en la Escuela Naval Flotante, etc. Vol. II. Ejercicios resueltos.* Madrid, Perlado, 1907. 8vo. 374 pp. P. 15.00
- SCHULTZE (A.). *Advanced algebra with answers.* New York, Macmillan, 1906. 12mo. 7 + 562 + 76 pp. Half leather. \$1.25
- . *Elementary algebra.* New York, Macmillan, 1906. 12mo. 11 + 396 + 63 pp. Half leather. \$1.10
- STAINER (W. J.). *Junior practical mathematics. Part I, with answers.* London, Bell, 1907. 12mo. 1s. 6d.
- . *Part II, with answers.* London, Bell, 1907. 12mo. 2s. 6d.
- TREUTLEIN (P.). See HENRICI (J.).

III. APPLIED MATHEMATICS.

- AUBRY (C.). *Les nouvelles méthodes de calcul de la poussée des terres, basées sur la théorie de l'élasticité et ses applications.* Paris, Germain, 1906. 8vo. 143 pp.
- BOUSSINESQ (J.). *Propagation du mouvement autour d'un centre, dans un milieu élastique homogène et isotrope.* Paris, Gauthier-Villars, 1906. 4to. 38 pp. F. 2.00
- GAUSS (F. G.). *Trigonometrische und polygonometrische Rechnungen in der Feldmesskunst. 3te Auflage. Hefte 6-9.* Halle, Strien, 1906. M. 10.50

- HELMHOLTZ (H. von). Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben von A. König, O. Krigar-Menzel, M. Lane, F. Richarz, C. Runge. Band IV: Vorlesungen über Elektrodynamik und Theorie des Magnetismus. Herausgegeben von O. Krigar-Menzel und M. Lane. Leipzig, Barth, 1907. 8vo. 10 + 406 pp. M. 16.00
- HOLZMÜLLER (G.). Elementare kosmische Betrachtungen über das Sonnensystem und Widerlegung der von Kant und Laplace aufgestellten Hypothesen über dessen Entwicklungsgeschichte. Einige Vorträge. Leipzig, 1906. 6 + 98 pp. M. 1.80
- HUTCHINSON (R. W.). Long-distance electric power transmission; being a treatise on the hydro-electric generation of energy, its transformation, transmission and distribution. New York, Van Nostrand, 1907. 12mo. 345 pp. Cloth. \$3.00
- JOYCE (S.). Examples in electrical engineering. New and improved edition. London, Longmans, 1907. 12mo. 248 pp. Cloth. 5s.
- KOENIGSBERGER (L.). Hermann von Helmholtz: translated by Frances A. Welby with a preface by Lord Kelvin. Oxford, University Press (American branch), 1906. 8vo. 17 + 440 pp. Cloth. \$5.25
- LOVE (A. E. H.). Lehrbuch der Elastizität. Autorisierte deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von A. Timpe. Leipzig, 1907. 8vo. 16 + 664 pp. Cloth. (B. G. Teubner's Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Vol. 24.) M. 16.00
- POINCARÉ (H.). Leçons de mécanique céleste professées à la Sorbonne. Vol. 2. 1re partie: Développement de la fonction perturbatrice. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 8vo. 172 pp. F. 6.00
- SAUSSURE (R. de). Théorie géométrique du mouvement des corps. Fin de la 1re partie et commencement de la 2me partie. La géométrie des feuillets. Genève, Kündig, 1906. 109 pp.
- VOGEL (E.). Ueber die mechanische Ermittlung des Durchdringungspolygons. (Progr.) Tetschen, 1906. 8vo. 3 pp.
- WITTENBAUER (F.). Aufgaben aus der technischen Mechanik. Band I: Allgemeiner Teil. 770 Aufgaben nebst Lösungen. Berlin, Springer, 1907. 8vo. 10 + 289 pp. M. 5.00
- WRIGHT (T. W.). Elements of mechanics, including kinematics, kinetics, and statics, with applications. 7th edition, revised. New York, Van Nostrand, 1907. 8vo. 382 pp. Cloth. \$2.50