

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- BJÖRNBO (A. A.). See VERNERUS (I.).
- CAMACHO Y SANJURJO (J. J.). Invariantes; elementos de geometría analítica. Sevilla, Diaz, 1907. 23 pp.
- DINGLER (H.). Beiträge zur Kenntnis der infinitesimalen Deformationen einer Fläche. (Diss.) München, 1907. 8vo. 62 pp.
- DRESSLER (H.). Die Lehre von der Funktion. Theorie und Aufgabensammlung für alle höheren Lehranstalten. (Mittelschulen.) Leipzig, Dürr, 1908. 8vo. 93 pp. M. 1.60
- FULCO (P.). I coefficienti delle equazioni differenziali lineari omogenee, ammettenti fra i loro integrali particolari funzioni  $\alpha(z)$ . Memoria. Lodi, Wilmant, 1908. 8vo. 10 pp.
- GEIGENMÜLLER (R.). Leitfaden und Aufgabensammlung zur höheren Mathematik. Für technische Lehranstalten und den Selbstunterricht bearbeitet. Vol. II. Die höhere Analysis oder Differential- und Integralrechnung. 6te Auflage. Mittweida, 1908. 8vo. 8 + 339 pp. Cloth. M. 7.00
- HEGER (R.). Analytische Geometrie auf der Kugel. (Sammlung Schubert, LIV.) Leipzig, Göschen, 1908. 12mo. 7 + 152 pp. Cloth. M. 4.40
- HASEMAN (C.). Anwendung der Theorie der Integralgleichungen auf einige Randwertaufgaben in der Funktionentheorie. (Diss.) Göttingen, 1907. 8vo. 46 pp.
- JUNKER (F.). Repetitorium und Aufgabensammlung zur Integralrechnung. Leipzig, 1907. 12mo.
- KEYSER (C. J.). Mathematics. (A lecture delivered at Columbia University.) New York, Columbia University Press, 1907. 8vo. 44 pp. \$0.25
- KÖSTLIN (E.). Ueber eine Deutung der Gleichung, die zwischen dem Bogen und dem Neigungswinkel der Tangente im Endpunkt des Bogens einer ebenen Kurve besteht. (Diss.) Tübingen, 1907. 8vo. 60 pp.
- LÖFFLER (E.). Beiträge zur Theorie der Schnittpunkte algebraischer Kurven. (Diss.) Tübingen, 1907. 8vo. 49 pp.
- RATSCHLÄGE und Erläuterungen für die Studierenden der Mathematik und Physik an der Universität Göttingen. Herausgegeben von der Direktion des mathematisch-physikalischen Seminars. Neue Auflage. Mit einem Anhang: Statuten des mathematischen Lesezimmers. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 31 pp.
- REINECK (A.). Die Verwandtschaft zwischen Kugelfunktionen und Besselschen Funktionen. (Diss., Bern.) Halle a. S., 1907. 8vo. 72 pp.
- RONCO (N.). Studio geometrico delle reciprocità; tesi per la laurea in matematica pura. Torino, Streglio, 1907. 8vo. 45 pp.

- SCHOENFLIES (A.). Die Entwicklung der Lehre von den Punktmanigfaltigkeiten. Bericht, erstattet der deutschen Mathematiker-Vereinigung. 2er Teil. (Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung, Ergänzungsband II.) Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 10 + 331 pp.
- SCHÜBEL (H.). Aufstellung von nicht-euklidischen Minimalflächen. (Diss.) München, 1906. 8vo. 47 pp.
- VERNERUS (J.). Ioannis Veneri de triangulis sphaericis libri quatuor, de meteoroscopiis libri sex, cum prooemio G. I. Rhetici. I. De triangulis sphaericis. Herausgegeben von A. A. Björnbo. (Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, begründet von M. Cantor, 24es Heft, 1te Abteilung.) Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 12 + 184 pp.

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BARDEY (E.). Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik. 2er Teil. (Für die Oberklassen neunstufiger Anstalten.) Bearbeitet von H. Hartenstein. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 5 + 230 pp. M. 2.60
- BEHACKER. See MOČNIK.
- BOS (H.). Géométrie élémentaire. 21e édition. Paris, Hachette, 1908. 16mo. 288 pp. Fr. 2.00
- DONADT (A.). See LÜBSEN (H. B.).
- DUPUIS (J.). Tables de logarithmes à cinq décimales contenant les logarithmes des nombres entiers de 1 à 10000, les logarithmes des sinus et des tangentes calculés de minute en minute jusqu'à 90 degrés, plusieurs tables usuelles et un grand nombre de formules et de nombres utiles. 29e édition. Paris, Hachette, 1908. 16mo. 4 + 231 pp. Fr. 2.00
- FUSS (K.). Resultate, Lösungs-Andeutungen und ausführliche Auflösungen zu den Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra. Für Schulen und zum Selbstunterricht. 6te, vermehrte und verbesserte Auflage. Nürnberg, Korn, 1908. 8vo. 8 + 325 pp. M. 3.20
- GRÉVY (A.). Géométrie théorique et pratique à l'usage de l'enseignement secondaire des jeunes filles (classes de 4e et 5e années). Paris, Vuibert, 1908. 8vo. 197 pp.
- HARTENSTEIN (H.). See BARDEY (E.).
- HOČEVAR (F.). Lehr- und Übungsbuch der Geometrie für Untergymnasien. 8te Auflage. Wien, Tempsky, 1907. 8vo. 123 pp. M. 1.80
- JACQUEMART (A.). Algèbre pratique en quinze leçons, à l'usage des écoles primaires supérieures et des écoles normales. 5e édition. Paris, Larousse, 1908. 16mo. 112 pp. Fr. 1.00
- KRÜNES (F.). See MOČNIK.
- LÜBSEN (H. B.). Ausführliches Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf die Zwecke des praktischen Lebens bearbeitet. Neu bearbeitet von A. Donadt. 19te Auflage. Leipzig, Brandstetter, 1908. 8vo. 7 + 146 pp. M. 2.90
- MATRICULATION mathematics papers. From Jan. 1897 to Jan. 1908. New edition. London, Clive, 1908. 8vo. 138 pp. 1s. 6d.
- model answers: mathematics. From Sept. 1904 to Jan. 1908. New edition. London, Clive, 1908. 8vo. 161 pp. 2s.

- MOČNIK. Lehrbuch der Arithmetik für Untergymnasien. Bearbeitet von A. Neumann. 1te Abteilung für die erste und zweite Klasse. 39te, im wesentlichen unveränderte Auflage. Wien, Tempsky, 1907. 8vo. 3 + 148 pp. M. 2.30
- MOČNIK und BEHACKER. Lehrbuch der Arithmetik für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. Bearbeitet von F. Krünes. 8te, durchgesehene und berichtigte Auflage. Wien, Tempsky, 1907. 8vo. 262 pp. M. 2.90
- PAPÉLIER (G.). Formulaire de mathématiques spéciales: algèbre, analyse, trigonométrie, géométrie analytique. 2e édition, revue et rendue conforme au programme de la classe de mathématiques spéciales. Paris, Vuibert, 1908. 8vo. 212 pp.
- . Précis d'algèbre, d'analyse et de trigonométrie, à l'usage des élèves de mathématiques spéciales. 2e édition, mise en harmonie avec le nouveau programme. Paris, Vuibert, 1908. 8vo. 452 pp.
- ROMERO (A.). Nociones y ejercicios de geometría. Alicante, Rovira, 1907. 94 pp.
- SCHINDLER (A.). Leitfaden für den Unterricht in der praktischen Geometrie an der k. k. technischen Militär-Akademie. Im Auftrage des k. k. Reichskriegsministeriums verfasst. 2er Teil: Feldmesskunst; Höhenmesskunst; besondere Messverfahren; Anhang. Wien, Seidel, 1907. 8vo. 5 + 153 pp. Cloth. M. 7.50
- SCHULTZE (A.). Graphic algebra. New York, Macmillan, 1908. 12mo. 8 + 93 pp. Cloth. \$0.80
- SOMERVILLE (F. H.). Elementary algebra. New York, American Book Co., 1908. 12mo. 3 + 407 pp. Cloth. \$1.00
- . Answers to Elementary algebra. New York, American Book Co., 1908. 12mo. 26 pp. \$0.10
- SPINAL (G.). Elementi d'algebra, ad uso delle scuole tecniche. Catania, Battiato, 1907. 8vo. 128 pp. L. 1.65
- WHEELER (A. H.). Algebra for grammar schools, with mental exercises. Boston, Little, Brown and Co., 1907. 12 mo. 12 + 186 pp. Cloth. \$0.50
- . First course in algebra; with 8000 examples, including 3000 mental exercises. Boston, Little, Brown and Co., 1907. 12 mo. 19 + 664 pp. Cloth. \$1.15

### III. APPLIED MATHEMATICS.

- BARCHANEK (K.). Lehr- und Uebungsbuch der darstellenden Geometrie für Oberrealschulen. 2te, im Sinne des Normallehrplanes gekürzte Auflage. Wien, Tempsky, 1907. 8vo. 208 pp. M. 3.20
- BERNIOLLE (P.). Leçons de géométrie descriptive conformes aux programmes de 1905, pour les classes de première C et D, de mathématiques A et B, préparation aux Ecoles navales et de Saint-Cyr et à l'Institut agronomique. 2e partie. 2e édition, entièrement refondue. Paris, Paulin, 1908. 18mo. 191 pp. Fr. 4.00
- CARONNET (J.). Problèmes de mécanique, à l'usage des élèves des classes de mathématiques A et B et des candidats au baccalauréat et aux écoles du gouvernement. 2e édition, mise en harmonie avec les nouveaux programmes. Paris, Vuibert, 1908. 8vo. 328 pp.

- DIETZ (E.). Ueber die Anwendung der darstellenden Geometrie bei Figuren der astronomischen Geographie. (Diss.) Basel, 1907. 8vo. 76 pp.
- FRENCH (L. G.). First principles of theoretical mechanics. New York, Industrial Press, 1908. 8vo. 37 pp. \$0.25
- FUCHS (F.). Beiträge zur Theorie der elektrischen Schwingungen eines leitenden Rotationsellipsoides. (Diss.) München, 1906. 8vo. 38 pp.
- HABER (F.). Thermodynamics of technical gas-reactions. (Seven lectures.) Translated by A. B. Lamb. New York, Longmans, 1908. 8vo. 19 + 356 pp. Cloth. \$3.00
- LAMB (A. B.). See HABER (F.).
- LEWE (V.). Die plötzlichen Fixierungen eines starren Körpers. Ein Beitrag zur vektoranalytischen Behandlung der Dynamik der Momentankräfte. (Diss.) Tübingen, 1906. 8vo. 25 pp.
- PELLETAN (A.). Programme du cours de géométrie appliquée aux arts. Paris, Béranger, 1907. 8vo. 8 pp.
- PETIT (E.). See RICHARD (P. J.).
- RICHARD (P. J.) et PETIT (E.). Théorie mathématique des assurances. Paris, Doin, 1908. 18mo. 400 + 12 pp.
- SCHLESCHKA (J.). Lehrbuch der Mechanik für den Gebrauch an Werkmeisterschulen und gleichartig organisierten technischen Lehranstalten. Wien, Pichler, 1907. 8vo. 7 + 304 pp. M. 5.00
- TURNER (G. C.). Graphics; applied to arithmetic, mensuration and statics. New York, Macmillan, 1908. 12mo. 9 + 388 pp. Cloth. \$1.25
- WEINSTEIN (B.). Thermodynamik und Kinetik der Körper. Vol. III. 2er Halbband. Thermodynamik der Elektrizität und des Magnetismus (2er Teil); Elektrochemie. Braunschweig, Vieweg, 1908. 8vo. 20 pp. + pp. 465-1186. M. 24.00