

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- BACHMANN (P.). Grundlehren der neueren Zahlentheorie. (Sammlung Schubert, LIII). Leipzig, Göschen, 1907. 8vo. 11 + 271 pp. Cloth. M. 6.50
- BAILEY (F. H.). See WOODS (F. S.).
- BENNECKE (F.). Eine konforme Abbildung als zweidimensionale Logarithmentafel zur Rechnung mit komplexen Zahlen. Festschrift des königlichen Victoria-Gymnasiums zur 300-jährigen Jubelfeier des königlichen Joachimthalschen Gymnasiums zu Berlin. Berlin, Salle, 1907. 7 pp. M. 2.00
- BRYAN (G. H.) and PINKERTON (R. H.). The elements of the geometry of the conic. London, Dent, 1907. 8vo. 282 pp. 3s. 6d.
- CAMPBELL (D. F.). A short course in differential equations. Enlarged edition. New York, Macmillan, 1907. 12mo. 7 + 123 pp. Cloth. \$0.90
- CRAMER (F. H.). Ueber die Erniedrigung des Geschlechtes Abelscher Integrale, insbesondere elliptischer und hyperelliptischer, durch Transformation. Nürnberg, 1907. 8vo. 36 pp. M. 0.60
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Vol. III: Geometrie, redigiert von W. F. Meyer. Teil 1, Heft 2: G. Fano, Gegensatz von synthetischer und analytischer Geometrie in seiner historischen Entwicklung im XIX. Jahrhundert; G. Fano, Kontinuierliche geometrische Gruppen; die Gruppentheorie als geometrisches Einteilungsprinzip. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. Pp. 221-388.
- Vol. IV: Mechanik, redigiert von F. Klein und C. H. Müller. Teil 2 II, Heft 2: O. Tedone und A. Timpe, Spezielle Ausführungen zur Statik elastischer Körper; H. Lamb, Schwingungen elastischer Körper, insbesondere Akustik. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. Pp. 125-310.
- FANO (G.). See ENCYKLOPÄDIE.
- GUNTHER (C. O.). Integration by trigonometric and imaginary substitution. With an introduction by J. B. Webb. New York, Van Nostrand, 1907. 8vo. 85 pp. Cloth. \$1.25
- KLEIN (F.), LAMB (H.). See ENCYKLOPÄDIE.
- LERCH (L.). Ueber Zentrum und Achse polarreziproker Dreiecke. Tarnowitz, 1907. 4to. 16 pp. M. 1.50
- MARKOFF (A.). See TCHEBYCHEFF (P. L.).
- MEYER (W. F.), MÜLLER (C. H.). See ENCYKLOPÄDIE.
- PINKERTON (R. H.). See BRYAN (G. H.).
- POUHKA (K. A.). Ueber die Cauchy'schen reziproken Funktionen und deren Anwendung auf die analytische Fortsetzung der Taylor'schen Reihe. Helsingfors, 1907. 4to. 4 + 49 pp. M. 2.50
- SONIN (N.). See TCHEBYCHEFF (P. L.).

- CHEBYCHEFF (P. L.).** Oeuvres. Publiées par les soins de A. Markoff et N. Sonin. Vol. II. St. Petersburg, 1907. 4to. 20 + 736 pp. M. 17.50
- TEDONE (O.), TIMPE (A.).** See ENCYKLOPÄDIE.
- WEBB (J. B.).** See GUNTHER (C. O.).
- WOODS (F. S.) and BAILEY (F. H.).** A course in mathematics, for students of engineering and applied science. Vol. I: Algebraic equations, functions of one variable, analytic geometry, differential calculus. Boston, Ginn, 1907. 8vo. 12 + 385 pp. Cloth. \$2.25

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BALL (W. W. R.).** Récréations mathématiques et problèmes des temps anciens et modernes. 2e édition française, traduite d'après la 4e édition anglaise et enrichie de nombreuses additions par J. Fitz-Patrick. 1re partie: Arithmétique, algèbre et théorie des nombres. Paris, Hermann, 1907. 8vo. 362 pp. Fr. 5.00
- BAUDOIN (P.).** See BOURLET (C.).
- 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. 2e édition, revue. Paris, Hachette, 1907. 16mo. 507 pp. Fr. 3.50
- BOURLET (C.) et BAUDOIN (P.).** Cours abrégé de géométrie, publié avec de nombreux exercices théoriques et pratiques et des applications au dessin géométrique. I: Géométrie plane. Paris, Hachette, 1907. 16mo. 8 + 408 pp. Fr. 2.50
- BÜRKLEN (O.).** Lehrbuch der ebenen Trigonometrie mit Beispielen und 280 Übungsaufgaben für höhere Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Neue unveränderte Ausgabe. Stuttgart, Kohlhammer, 1907. 8vo. 10 + 122 pp. Cloth. M. 1.50
- CRELLE (A. L.).** Rechentafeln, welche alles Multiplizieren und Dividieren mit Zahlen unter 1000 ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Neue Ausgabe, besorgt von O. Seeliger. Mit Tafeln der Quadrat- und Kubikzahlen von 1-1000. Berlin, Reimer, 1907. 7 + 501 pp. Cloth. M. 15.00
- DIEKMANN.** See HEILERMANN.
- FITZ-PATRICK (J.).** See BALL (W. W. R.).
- FORNIER Y PADILLA (F.).** Nociones de geometría elemental. 2a edición. Barcelona, Carbonell, 1907. 151 pp.
- GORE (J. H.).** Elements of plane and spherical trigonometry; also six-place logarithmic tables. New York, Putnam, 1907. 8vo. 6 + 122 + 17 + 62 pp. Cloth. \$1.20  
 —. Without tables. \$1.00  
 —. Tables bound separately. \$0.60
- HEILERMANN UND DIEKMANN's** Lehr- und Übungsbuch für den Unterricht in der Algebra an den höheren Schulen. Neu bearbeitet von K. Knops. 2ter Teil. 6te Auflage. Essen, Baedeker, 1907. 8vo. 5 + 214 pp. Cloth. M. 2.80  
 —. 1ter Teil. 12te Auflage. Auflösungen der Aufgaben. Essen, Baedeker, 1907. 8vo. 58 pp. M. 1.00
- HULOT (J.).** See BOURLET (C.).

- KNOPS (K.). See HEILERMANN.
- LANGE (J.). Synthetische Geometrie der Kegelschnitte nebst Uebungsaufgaben für die Prima höherer Lehranstalten. 3te Auflage, besorgt von P. Zühlke. Berlin, Müller, 1908. 8vo. 68 pp. M. 1.50
- MATEO DE IRAOLA (E.). Curso elemental de algebra. 4a edición. Sevilla, Diaz, 1907. 142 pp.
- MODEL answers to second stage mathematics papers. From 1903 to 1907. (For candidates for board of education examination in mathematics.) London, Clive, 1907. 8vo. 80 pp. 6d.
- MURRAY (D. A.). Essentials of trigonometry; including solution of triangles, measurement of areas, heights and distances, the use of logarithms, plotting of graphs, and finding the slopes of curves, with four-place tables. New York, Longmans, 1907. 8vo. 10 + 113 pp. Cloth. \$0.80
- PETER (F. H.). Anleitung zur Behandlung angewandter Gleichungen. Wien, 1907. 8vo. 36 pp. M. 0.60
- SCHMEHL (C.). Lehrbuch der Arithmetik und Algebra, nebst einer Aufgaben-Sammlung. 1ter Teil. Für die 6-klassigen höheren Lehranstalten und die Klassen Untertertia bis Untersekunda der Vollanstalten. Giessen, Roth, 1908. 8vo. 8 + 391 pp. M. 3.20
- SEELIGER (O.). See CRELLE (A. L.).
- TREUTLEIN (P.). Mathematische Aufgaben aus den Reifeprüfungen der badischen Mittelschulen (Gymnasien, Realgymnasien, Oberrealschulen). 2ter Teil. Auflösungen. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 4 + 75 pp. M. 2.00
- VINTÉJOUX (F.). Eléments d'arithmétique, de géométrie et d'algèbre. 7e édition, revue. Paris, Hachette, 1907. 16mo. 7 + 576 pp. Fr. 2.50
- ZÜHLKE (P.). See LANGE (J.).

### III. APPLIED MATHEMATICS.

- ABRAHAM (M.) und FÖPPL (A.). Theorie der Elektrizität. Vol. I: Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität. Mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vektorgrößen in der Physik. 3te, vollständig umgearbeitete Auflage. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 18 + 460 pp. Cloth. M. 12.00
- BLANK (C. L.). See BURCKHARDT (W.).
- BORCHARDT (W. G.). Elementary statics. London, 1907. 8vo. 406 pp. Cloth. 3s. 6d. With answers, 4s. 6d.
- BURCKHARDT (W.) und BLANK (C. L.). Mathematische Unterrichtsbriefe für das Selbststudium Erwachsener. Mit besonderer Berücksichtigung der angewandten Mathematik. 1ter Kurs. 4te verbesserte und vermehrte Auflage. Jena, Thüringer Verlagsanstalt, 1907. 8vo. Pp. 1-32. M. 0.60
- CLAMWELL (W.). Elementos de mecanica. Versión española. Edición ilustrada. Barcelona, 1907. 135 pp. P. 1.00
- FENKNER (H.). Arithmetische Aufgaben, unter besonderer Berücksichtigung von Anwendungen aus dem Gebiete der Geometrie, Physik und Chemie. Ausgabe A, für Gymnasien, Realgymnasien und Oberrealschulen. Teil IIb: Penum der Prima. 2te, umgearbeitete Auflage. Berlin, 1907. 8vo. 219 pp. M. 2.60

- FÖPPL (A.). See ABRAHAM (M.).
- LAAR (J. J. VON). Lehrbuch der theoretischen Elektrochemie auf thermodynamischer Grundlage. Leipzig, Engelmann, 1907. 8vo. 12 + 307 pp. Cloth. M. 7.20
- LONY (G.). Ueber die beim Nachzeichnen von Streckenteilen auftretenden Grössenfehler. Hamburg, 1907. 4to. 33 pp. M. 1.50
- LORENTZ (H. A.). Abhandlungen über theoretische Physik. Vol. I. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 4 + 489 pp. Cloth. M. 17.00
- ORTU-CARBONI (S.). Matematica finanziaria. Operazioni a breve ed a lunga scadenza (sconti, depositi, rendite, ecc.). Milano, 1907. 8vo. 559 pp. M. 10.00
- POWELL (R. C.). Tables for engineering calculations. 2d edition, revised and enlarged. Berkeley, Cal., Powell, 1907. 12mo. 8 + 195 pp. Limp leather. \$2.00
- SCHILL (R.). Maturitätsaufgaben aus der darstellenden Geometrie nebst vollständigen Lösungen. Für die oberen Klassen der Realschulen und verwandter Anstalten sowie für das Selbststudium zusammengestellt und gelöst. 3ter Teil: Darstellung von Durchdringungen, Rotationskörpern, Schattenkonstruktionen, sowie von dem Wichtigsten aus der Linearperspektive. Wien, Deuticke, 1908. 8vo. 6 + 108 pp. M. 3.00
- SCHÜRNBRAND (L.). Graphische Tabellen zur Berechnung von Kreisquerschnitten auf Drehung und Biegung sowie von Rechteckquerschnitten auf Biegung, für alle vorkommenden Momente und zulässigen Spannungen berechnet und entworfen. Wiesbaden, Kreidel, 1908. 11 pp. with 28 tables. Cloth. M. 5.00
- SHEPARD (W. K.). Problems in strength of materials. (Mathematical texts, edited by P. F. Smith.) Boston, Ginn, 1907. 8vo. 7 + 70 pp. Cloth. \$1.25
- TÉREL (A.). Calculs et problèmes d'électricité théorique et industrielle (Ecole supérieure d'électricité; License; Agrégation; Certificat de physique générale; Ecole normale supérieure; Ecole polytechnique, etc.). Paris, Tétrel, 1907. 8vo. 192 pp.