

NEW PUBLICATIONS.

1. HIGHER MATHEMATICS.

- BEST (L.). Beweis des Fermat'schen Satzes. Darmstadt, Schlapp, 1908.
8vo. 3 pp. M. 0.30
- BOEHM (K.). Elliptische Functionen. 1ter Teil. Theorie der elliptischen
Functionen, aus analytischen Ausdrücken entwickelt. (Sammlung
Schubert, XXX). Leipzig, Göschen, 1908. 8vo. 12 + 356 pp. Cloth.
M. 8.60
- FISCHER (P. B.). Determinanten. (Sammlung Göschen, 402). Leipzig,
Göschen, 1908. Svo. 134 pp. M. 0.80
- FISHER (I.). A brief introduction to the infinitesimal calculus. Revised
edition. New York, Macmillan, 1908. 12mo. 84 pp. Cloth.
\$0.75
- HARDY (G. H.). A course of pure mathematics. Cambridge, University
Press, 1908. 8vo. 444 pp. 12 s.
- JAHRBUCH über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrt-
mann. Im Verein mit anderen Mathematikern und unter besonderer
Mitwirkung von F. Müller, A. Wangerin, E. Salkowski sowie der Berli-
ner mathematischen Gesellschaft herausgegeben von E. Lampe. Vol.
37, 1906. 1tes Heft. Berlin, Reimer, 1908. 8vo. 484 pp. M. 17.00
- KOCH (J.). Beweis des grossen Fermat'schen Satzes. Borna, Noke, 1908.
8vo. 34 pp. M. 1.25
- KÜBLER (J.). Beweis des Fermat'schen Satzes, dass die Gleichung
 $x^n + y^n = z^n$ für $n > 2$ in ganzen Zahlen niemals auflösbar sei. Leipzig,
1908. 8vo. 18 pp. M. 1.00
- LAMPE (E.). See JAHRBUCH.
- MÜLLER (F.). See JAHRBUCH.
- NETTO (E.). Gruppen- und Substitutionentheorie. (Sammlung Schubert,
LV.) Leipzig, Göschen, 1908. 8vo. 8 + 176 pp. Cloth. M. 5.20
- OHRTMANN (C.). See JAHRBUCH.
- RUDIO (F.). Die Elemente der analytischen Geometrie. Mit zahlreichen
Uebungsbeispielen. 2ter Teil: Die analytische Geometrie des Raumes.
4te, verbesserte Auflage. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 10 + 194 pp.
M. 3.00
- RUHL (H.). Elementarer Beweis des Fermatschen Satzes. Darmstadt,
Müller, 1908. 8vo. 4 pp. M. 0.30
- SALKOWSKI (E.). See JAHRBUCH.
- STURM (R.). Die Lehre von den geometrischen Verwandtschaften. Vol.
II. Die eindeutigen linearen Verwandtschaften zwischen Gebilden
zweiter Stufe. (B. G. Teubner's Sammlung Vol. XXVII, 2.) Leipzig,
Teubner, 1908. 8vo. 8 + 346 pp. Cloth. M. 16.00
- VERSUCH einer Lösung des grossen Fermatschen Satzes: $a^n + b^n = c^n$.
(Diss.) Halle, 1908. 8vo. 14 pp. M. 0.60

VOSS (A.). Ueber das Wesen der Mathematik. Rede. Erweitert und mit Anmerkungen versehen. Leipzig, 1908. 8vo. 98 pp. M. 3.60

WANGERIN (A.). See JAHRBUCH.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

BEHRENDSEN (O.) und GÖTTING. Lehrbuch der Mathematik nach modernen Grundsätzen. A. Unterstufe. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 7 + 254 pp. M. 2.80

BOREL (E.). Die Elemente der Mathematik. Deutsche Ausgabe. besorgt von P. Stäckel. Vol. 1: Arithmetik und Algebra. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 14 + 431 pp. Cloth. M. 8.60

DAVISON (C.). Algebra for secondary schools. New York, Putnam, 1908. 8vo. 623 pp. Cloth. \$2.00

DELAISTRE (L.). Cours complet de dessin linéaire gradué et progressif, contenant la géométrie pratique, élémentaire et descriptive. 6e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1908. 4to. 8 + 65 pp. Fr. 15.00

DIECKMANN (E.). Leitfaden für den Unterricht in Algebra. Rechenergebnisse zu den Aufgaben, zusammengestellt von O. Vedder. Autographiert von K. Priesterback. Leipzig, Degener, 1908. 8vo. 4 + 24 pp. M. 2.00

DIESENER (H.). Die Stereometrie. Mit vielen praktischen Beispielen und Aufgaben. 3te Auflage. Leipzig, Voigt, 1909. 8vo. 4 + 98 pp. M. 3.00

GENAU (A.) und GRÜNDER (J.). Geometrie für Lehrerbildungsanstalten. Nach den Lehrplänen von 1901 bearbeitet. 14te Auflage. Leipzig, Reisland, 1908. 8vo. 8 + 263 pp. M. 3.75

GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA. Respuestas al cuestionario oficial para el ingreso en las encuelas de ingenieros industriales de Madrid y Barcelona. Barcelona, Bosch, 1908. 99 pp.

GÖTTING. See BEHRENDSEN (O.).

GRÜNDER (J.). See GENAU (A.).

KRIMPHOFF (W.). See SCHWERING (K.).

MEHLER (F. G.). Hauptsätze der Elementar-Mathematik zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. Bearbeitet von A. Schulte-Tiggens. Ausgabe B. Unterstufe. Planimetrie und Arithmetik. Berlin, Reimer, 1908. 8vo. 9 + 204 pp. M. 2.00

MINET (A.) et PATIN. Cours pratique d'arithmétique, de système métrique et de géométrie. Cours élémentaire, 1re et 2e années. 11e édition, revue et corrigée. Paris, Nathan, 1908. 8vo. 192 pp.

MORAGA SÁNCHEZ (F.). Elementos de trigonometría general y rectilínea. Madrid, Ricardo Rojas, 1908. 120 pp.

MÜLLER (H.). Die Elemente der Stereometrie. Ein Beitrag zur Methode des geometrischen Unterrichts. 4te Auflage. Metz, Scriba, 1908. 8vo. 6 + 88 pp. M. 1.60

PAHL (F.). See SCHULTZE (E.).

PATIN. See MINET (A.).

- POTTER (W. J.). Concurrent practical and theoretical geometry. London, Ralph, 1908. 8vo. 194 pp. 1s. 6d.
- PRIESTERBACH (R.). See DIECKMANN (E.).
- ROMERO RUBIRA (A.). Elementos de algebra. Alicante, Lopez, 1908. 8 + 271 pp.
- ROSS (P.). Elementary algebra. For the use of higher grade and secondary schools. Part II, with answers. London, Longmans, 1908. 8vo. 240 pp. Cloth. 2s. 6d.
- SCHMEHL (C.). Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. 2ter Teil. Ausgaben A und B. Aufösungen. Giessen, Roth, 1908. 8vo. M. 1.20
- Sammlung von Aufgaben aus der Algebra und algebraischen Analysis im Anschluss an das Lehrbuch: Die Algebra und algebraische Analysis mit Einschluss einer elementaren Theorie der Determinanten. Für die Prima der realistischen Anstalten. Giessen, Roth, 1908. 8vo. 6 + 136 pp. M. 2.00
- SCHNEIDER (F.). Zur Methodik der Elementar-Mathematik. Winke für Lehramtskandidaten und jüngere Lehrer. Stuttgart, Grub, 1908. 8vo. 6 + 68 pp. M. 1.40
- SCHULTE-TIGGES (A.). See MEHLER (F. G.).
- SCHULTZE (E.) und PAHL (F.). Mathematische Aufgaben. Ausgabe für Realgymnasien, Oberrealschulen und Realschulen. 2ter Teil. Leipzig, Dürr, 1908. 8vo. 8 + 296 pp. M. 3.60
- SCHUSTER (M.). Geometrische Aufgaben und Lehrbuch der Geometrie — Planimetrie, Stereometrie, ebene und sphärische Trigonometrie — nach konstruktiv-analytischer Methode bearbeitet. Ausgabe A: für Vollanstalten. 3ter Teil: Stereometrie. 2te, nach den preussischen Lehrplänen von 1901 umgearbeitete Auflage. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 6 + 104 pp. M. 1.80
- SCHWERING (K.) und KRIMPHOFF (W.). Ebene Geometric. Nach den neuen Lehrplänen bearbeitet. 6te Auflage. Freiburg, Herder, 1908. 8vo. 10 + 138 pp. M. 2.20
- SIEVERT (H.). Lehrbuch der Elementar-Geometrie zum Gebrauche an Mittelschulen und beim Selbstunterrichte. Leipzig, Deichert, 1908. 1ter Teil. 1te Abteilung. 3te Auflage. 8vo. 6 + 179 pp. M. 2.40
3ter Teil. 1te Abteilung. 2te Auflage. 8vo. 6 + 95 pp. M. 1.60
- STÄCKEL (P.). See BORJEL (E.).
- STRENGER (E.). Mathematische Aufgaben aus den Reifeprüfungen der württembergischen Oberrealschulen. 1ter Teil. Leipzig, Quelle, 1908. 8vo. 80 pp. M. 1.25
- VEDDER (O.). See DIECKMANN (E.).
- WILTZ (H.). Mathematische Unterrichtsbriefe. Einführung in die Grundzüge der Elementar-Mathematik durch Selbstunterricht. (Unter Mitwirkung von bewährten Fachgelehrten bearbeitet und herausgegeben.) 6ter Lehrbrief mit 6tem Wiederholungsbrief und Einleitungsbrief. Frankfurt a.M., Wolstein, 1908. 8vo. 29 + 7 + 18 pp. M. 3.00
- WOLFF (H.). Sätze und Aufgaben der Geometrie für Realanstalten, nach den preussischen Lehrplänen von 1901 zusammengestellt. 1ter Teil. Pensum der Unterstufe (Quarta bis Untersekunda). Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 4 + 98 pp. M. 1.60

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ANTHONY (W. A.). Lecture notes on the theory of electrical measurements. 3rd edition, revised by A. Ball. New York, Wiley, 1908. 12mo. 9 + 122 pp. Cloth. \$1.00
- BALL (A.). See ANTHONY (W. A.).
- BLONDIN (J.) See POINCARÉ (H.).
- BROWN (E. W.). The inequalities in the motion of the moon due to the direct action of the planets; Adams prize essay, University of Cambridge, 1907. New York, Putnam, 1908. 4te. 92 pp. Cloth. \$2.00
- DIETSCH (C.). Leitfaden der darstellenden Geometrie. 5te Auflage. Leipzig, Deichert, 1909. 8vo. 4 + 159pp. M. 2.20
- EHRIG (G.). Geometrie für Baugewerkenschulen und verwandte technische und gewerbliche Lehranstalten mit besonderer Berücksichtigung der praktischen Anwendungen. 1er Teil: Geometrie der Ebene. 2te, vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig, Leineweber, 1909. 8vo. 8 + 138 pp. Cloth. M. 2.40
- HAUBER (W.). Festigkeitslehre. (Sammlung Göschen, 288). Leipzig, Göschen, 1908. 8vo. 127 pp. M. 0.80
- HOTOPP (L.). See KECK (W.).
- JACOBSEN (J. H.). Calcul électrique et mécanique de distributions d'énergie. Paris, Pauteur, 23 Rue Baudin, 1908. 8vo. 40 pp. Fr. 2.25
- JOHNSON (L. J.). Statics by algebraic and graphic methods; intended primarily for students of engineering and architecture. 2nd edition, revised and enlarged. New York, Wiley, 1908. 8vo. 11 + 169 pp. Cloth. \$2.00
- KECK (W.). Vorträge über Mechanik als Grundlage für das Bau- und Maschinenwesen. 2er Teil: Mechanik elastisch-fester und flüssiger Körper. 3te Auflage, bearbeitet von L. Hotopp. Hannover, Helwing, 1909. 8vo. 12 + 384 pp. M. 13.50
- MOLESWORTH (G. L. and H. B.). Pocket book of useful formulae and memoranda for civil, mechanical and electrical engineers. 26th edition, revised and enlarged. London, Spon, 1908. 18mo. Cloth. 5 s.
- PERRY (J.). Angewandte Mechanik. Ein Lehrbuch für Studierende, die Versuche anstellen und numerische und graphische Beispiele durcharbeiten wollen. Berechtigte deutsche Uebersetzung von R. Schick. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 6 + 666 pp. Cloth. M 18.00
- SCHICK (R.). See PERRY (J.).
- POINCARÉ (H.). Thermodynamique. Rédaction de J. Blondin. 2e édition, revue et corrigée. Paris, Gauthier-Villars, 1908. 8vo. 19 + 459 pp. Fr. 16.00
- PRELINI (C.). Graphical determination of earth slopes, retaining walls, and dams. New York, Van Nostrand, 1908. 8vo. 9 + 129 pp. Cloth. \$2.00
- RUST (A.). Ex-meridian altitude, azimuth and star-finding tables. New York, Wiley, 1908. 8vo. 51 + 393 pp. Cloth. \$5.00

- SÉGUÉLA (R.). *Éléments de résistance des matériaux appliquée au béton armé.* Paris, Béranger, 1908. 8vo. 130 pp.
- SPANGLER (H. W.). *Notes on thermodynamics. Part 1.* 4th edition, revised. New York, Wiley, 1908. 12mo. 7 + 75 pp. Cloth. \$1.00
- TIMERDING (H. E.). *Geometrie der Kräfte.* (B. G. Teubner's Sammlung Vol. I.) Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 12 + 381 pp. Cloth. M. 16.00
- WITZ (A.). *Thermodynamique à l'usage des ingénieurs.* 3e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1908. 16mo. 180 pp.
- WOODS (R. J.). *Strength and elasticity of structural members.* 2d edition. New York, Longmans, 1908. 8vo. 11 + 315 pp. Cloth. \$3.50