

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- AMSON (E.). Eine zeichnerisch wohl verwertbare Konstruktionsweise des allgemeinen Kegelschnittes. (Progr.) München, 1909. 8vo. 19 pp.
- AQUINO (L. D'). Nota sulla teoria degli integratori. Napoli, D'Auria, 1909. 8vo. 16 pp.
- BEUTEL (E.). Algebraische Kurven. Teil I: Kurvendiskussion. Leipzig, 1909. 8vo. 147 pp. Cloth. M. 0.80
- BEZLOJA (A.). Das Schliessungsproblem. (Progr.) M. — Weisskirchen, 1908. 8vo. 16 pp.
- BIANCHI (L.). Lezioni di geometria differenziale. Vol. III: Teoria delle trasformazioni delle superficie applicabili sulle quadriche. Pisa, Spoerri, 1909. 8vo. 5 + 350 pp. L. 15.00
- BLAINE (R. G.). The calculus and its applications. A practical treatise. London, Constable, 1909. 8vo. 332 pp. Cloth. 4s. 6d.
- BÜCHER, neue, über Naturwissenschaften und Mathematik. (Die Neuigkeiten des deutschen Buchhandels nach Wissenschaften geordnet.) Mitgeteilt Sommer 1909. Leipzig, Hinrich, 1909. 8vo. Pp. 25-46. M. 0.30
- BURALI-FORTI (C.) e MARCOLONGO (R.). Elementi di calcolo vettoriale, con numerose applicazioni alla geometria, alla meccanica e alla fisica matematica. Bologna, Zanichelli, 1909. 8vo. 5 + 174 pp. L. 5.00
- Omografie vettoriali, con applicazioni alle derivate rispetto ad un punto ed alla fisica-matematica. Torino, Petrini, 1909. 8vo. 11 + 115 pp. L. 4.00
- CAIN (W.). A brief course in the calculus. 2nd edition. London, Blackie, 1909. 8vo. Cloth. 6s.
- CHATELAIN (E.). Relations entre les nombres de classes dans les différents ordres de formes binaires quadratiques d'un déterminant donné. (Diss.) Zurich, 1908. 8vo. 82 pp.
- ENGEL (F.). Hermann Grassmann. Leipzig, 1909. 8vo. 15 pp. M. 0.80
- EISENHART (L. P.). A treatise on the differential geometry of curves and surfaces. Boston, Ginn & Co., 1909. 8vo. 11 + 474 pp. Cloth. \$4.50.
- FOUËT (E. A.). Leçons élémentaires sur la théorie des fonctions analytiques. 2e édition, entièrement refondue. Vol. 2: les fonctions algébriques; les séries simples et multiples; les intégrales. Paris, Gauthier-Villars, 1910. 8vo. 11 + 267 pp. Fr. 9.00
- FRANKENBACH (F. W.). Lineare Erzeugung der Kegelschnitte und auf ihr beruhende Ableitung der Kegelschnittsgleichungen. Beitrag zur Lehre von den Kurven 2ter Ordnung. Liegnitz, 1909. 8vo. 49 pp. M. 1.00
- FRICKE (R.). Hauptsätze der Differential- und Integral-Rechnung, als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen zusammengestellt. 5te Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1909. 8vo. 15 + 219 pp. M. 5.80

- GOEDE (G. DE). Vollständige Lösung des grossen Fermatschen Satzes. Antwort auf das Preisausschreiben der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen von 1908. Deventer (Niederlande), Dixon, 1909. 8vo. 11 pp. M. 0.40
- GÜNTZEL (F.). Ueber Gruppierungen und Realitätsverhältnisse gewisser Punkte bei Raumkurven vierter Ordnung erster Species. (Diss.) Jena, 1909. 8vo. 62 pp.
- HAUSSNER (R.). See SCHERING (E.).
- HEIDELBERG (P.). Allgemeiner Beweis des grossen Fermatschen Satzes. Wiesbaden, Staadt, 1909. 8vo. 3 pp. M. 0.80
- KARNASCH. Beweis für den Fermatschen Satz, dass die Gleichung  $x^n + y^n = z^n$  in ganzen Zahlen nicht lösbar ist, wenn  $n > 2$ . Berlin, Mayer, 1909. 8vo. 7 pp. M. 0.80
- KLEINSCHMIDT (M.). Elementarer Beweis des Fermatschen Satzes. Rostock, Boldt, 1909. 8vo. 6 pp. M. 1.50
- KLOBASA (C.). Ueber parallelepipedische Zahlen. (Progr.) Troppau, 1909. 8vo. 6 pp.
- LEBON (E.). Henri Poincaré. Biographie, bibliographie analytique des écrits. Paris, Gauthier-Villars, 1909. 8vo. 8 + 80 pp. Fr. 7.00
- LICHTENSTEIN (L.). Zur Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen und der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Die Lösungen als Funktionen der Randwerte und der Parameter. (Diss.) Berlin, 1909. 8vo. 40 pp.
- LOVE (A. E. H.). Elements of the differential and integral calculus. Cambridge, University Press, 1909. 8vo. 222 pp. Cloth. 5 s.
- MARCOLONGO (R.). See BURALI-FORTI (C.).
- MANTZ (O.). Ebene Inversionsgeometrie. (Progr.) Basel, 1909. 4to. 62 pp.
- MEYER (C.). Zur Theorie des logarithmischen Potentials. Berlin, 1909. 8vo. 68 pp. M. 2.00
- NOETHER (F.). Ueber rollende Bewegung einer Kugel auf Rotationsflächen. (Diss., Munich.) Leipzig, Teubner, 1909.
- PAULY (J.). Notions élémentaires du calcul différentiel et du calcul intégral. 2e édition. Paris, 1909. 8vo. Fr. 6.80
- PICKFORD (A. G.). Elementary projective geometry. Cambridge, University Press, 1909. 8vo. 268 pp. Cloth. 4s.
- PUCCINI (A.). Le configurazioni piane regolari d'indice 3. Padova, Prosperini, 1909. 8vo. 65 pp.
- SCHIEFFERS (G.). See SERRET (J. A.).
- SCHERING (E.). Gesammelte mathematische Werke. Herausgegeben von R. Haussner und K. Schering. 2ter (Schluss-) Band. Berlin, Mayer, 1909. 8vo. 8 + 472 pp. M. 25.00

- SCHERING (K.). See SCHERING (E.).
- SCHMALL (C. U.). A first course in analytic geometry. London, Blackie, 1909. 8vo. Cloth. 6s.
- SCHMIDT (J.). Der Infinitesimalkalkül. (Progr.) Wien, 1909. 8vo. 15 pp.
- SCHUR (F.). Grundlagen der Geometrie. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 10 + 192 pp. M. 7.00
- SERRET (J. A.). Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Nach Axel Harnacks Uebersetzung. 3te Auflage. Neu bearbeitet von G. Scheffers. 3ter (Schluss-) Band. Differentialgleichungen und Variationsrechnung. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 12 + 658 pp. Cloth. M. 13.00
- SMITH (D. E.). Rara Arithmetica. Second edition. Boston, Ginn & Co., 1909. Large 8vo. 16 + 507 pp. Cloth. \$4.50
- TEIXEIRA (J. G.). Obras sobre matematica publicadas por ordem do governo Português. Vol. V: Traité des courbes spéciales remarquables planes et gauches. Traduit de l'Espagnol, revu et très augmenté. Coimbra, 1909. 4to. 497 pp. M. 16.00
- THAER (C.). Eine Ausdehnung der Galoisschen Theorie auf algebraische Gleichungen mit mehrfachen Wurzeln. (Habilitationsschrift.) Jena, 1909. 8vo. 36 pp.
- VAERTING (M.). Die hyperbolischen Funktionen und das Dreieck. Bonn, 1909. 8vo. 22 pp. M. 1.00
- VILLAFANE Y VIÑALS (J. M.). Tratado de análisis matemático (algebra superior). 3a parte; Teoría general de ecuaciones. Barcelona, Caridad, 1909. 284 pp. P. 10.00
- VOGT (W.). Synthetische Theorie der Cliffordschen Parallelen und der linearen Linienörter des elliptischen Raumes. (Habilitationsschrift.) Karlsruhe, 1909. 8vo. 8 + 58 pp.

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AMODEO (F.). Complementi di analisi algebraica elementare, con appendice sulle sezioni coniche. Parte II del Vol. II degli *Elementi di matematica*, ad uso del 20 biennio degli istituti tecnici. Napoli, Pierro, 1909. 8vo. 11 + 284 + 28 pp. L. 3.00
- AUBRY. See BALL (W. R.).
- BALL (W. R.). Récréations mathématiques et problèmes des temps anciens et modernes. 2e édition française, traduite d'après la 4e édition anglaise et enrichie de nombreux additions par J. Fitz-Patrick. 3e partie, avec addition de M.M. Margossian, Reinhart, Fitz-Patrick et Aubry. Paris, Hermann, 1909. 16mo. 370 pp. Fr. 5.00
- BEHRENDSEN (O.) und GÖTTING (E.). Lehrbuch der Mathematik nach modernen Grundsätzen. Ausgabe für höhere Mädchenlehranstalten, zugleich Unterstufe für Lyzeen und Studienanstalten. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 7 + 310 pp. M. 3.00

- BELIKOW (A.) und NATHING (A.). Lehrbuch der Algebra nebst einer Sammlung von Übungsaufgaben. Für Gymnasien und Realschulen bearbeitet. 3te Auflage. 1ter Teil. St. Petersburg, Eggers, 1909. 8vo. 7 + 166 pp. M. 3.00
- BOURLET (C.). *Éléments d'algèbre, contenant 631 exercices et problèmes, rédigés conformément aux programmes de l'enseignement secondaire 1er et 2e cycles, classes de troisième A, seconde et première A et B de l'enseignement secondaire et aux programmes de l'enseignement primaire supérieur.* 6e édition, revue. Paris, Hachette, 1909. 16mo. 314 pp. Fr. 2.00
- BOUVART (C.) et RATINET (A.). *Règles et formules usuelles servant de supplément aux tables de logarithmes. A l'usage des candidats au baccalauréat et aux Ecoles polytechniques et de Saint-Cyr.* Paris, Hachette, 1909. 8vo. 47 pp. Fr. 0.60
- BUSH (W. N.) and CLARKE (J. B.). *The elements of geometry.* New York, Silver, Burdette & Co., 1909. 12mo. 12 + 355 pp. Cloth. \$1.25
- CARSLAW (H. S.). *Plane trigonometry: an elementary text-book for the higher classes of secondary schools and for colleges.* London, Macmillan, 1909. 8vo. 324 pp. Cloth. 4s. 6d.
- CLARKE (J. B.). See BUSH (W. N.).
- COHN (B.). *Tafeln der Additions- und Subtraktions-Logarithmen auf sechs Dezimalen.* Leipzig, Engelmann, 1909. 8vo. 4 + 63 pp. M. 4.00
- CRACKNELL (A. G.). See WORKMAN (W. P.).
- CRANTZ (P.). *Lehrbuch der Mathematik für höhere Mädchenschulen und Lyzeen. Auf Grund der neuen Lehrpläne bearbeitet. 1ter Teil: Für höhere Mädchenschulen. 2te Auflage.* Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 6 + 177 pp. M. 2.40
- CROOK (C. W.). *Notes of lessons on arithmetic, mensuration, and practical geometry.* London, Pitman, 1909. 8vo. 176 pp. 3 s.
- DUPUIS (J.). *Table de logarithmes à sept décimales. 14e tirage.* Paris, Hachette, 1909. 8vo. 11 + 581 pp. Fr. 8.50
- FAWDRY (R. C.). *Problem papers in mathematics. On the lines of the examination by the Civil Service Commission. With revision papers in trigonometry, etc.* London, Macmillan, 1909. 8vo. 248 pp. 4s. 6d.
- FITZ-PATRICK (J.). See BALL (W. R.).
- FOURREY (E.). *Curiosités géométriques. 2e édition.* Paris, Vuibert, 1909. 8vo. 8 + 431 pp.
- FREDIANI ZAVARDI (D.). *Lezioni di algebra elementare, fatte alle alunne della prima classe normale.* Firenze, Landi, 1909. 16mo. 87 pp. L. 1.20
- FRENZEL (C.). See MEHLER (F. G.).
- GÖTTING (E.). See BEHRENDSEN (O.).
- HENRICI (J.) und TREUTLEIN (P.). *Lehrbuch der Elementar-Geometrie 1ter Teil. Gleichheit der Gebilde in einer Ebene und deren Abbildung ohne Massänderung (nebst einer Aufgabensammlung). 4te Auflage.* Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 8 + 139 pp. M. 2.40

- HOČEVAR (F.). Lehr- und Uebungsbuch der Arithmetik für Gymnasien, Realgymnasien und Realschulen. Unterstufe (I, II und III Klasse). 7te nach den neuen Lehrplänen umgearbeitete Auflage. Vienna, Tempsky, 1909. Kr. 2.10
- JADANZA (N.). Trattato di geometria pratica. Dispensa 31-50 (fine). Torino, Bona, 1909. 8vo. Pp. 481-796.
- LESSER (O.). Lehr- und Uebungsbuch für Unterricht in der Arithmetik und Algebra. Teil II. Ausgabe A: Für die oberen Klassen der Realanstalten. Vienna, Tempsky, 1909. M. 3.00
- . See SCHWAB (K.).
- MAHLERT (A.). See MÜLLER (H.).
- MANUEL d'algèbre et de trigonométrie. Paris, Poussielgue, 1909. 16mo. 8 + 216 pp.
- MARGOSSIAN. See BALL (W. R.).
- MATRICULATION model answers: mathematics. Being the London University matriculation papers in mathematics from June 1906 to June 1909. London, Clive, 1909. 8vo. 160 pp. 2s.
- MATINA (P.). Aritmetica goniometrica: introduzione alla trigonometria. Palermo, Virzi, 1909. 8vo. 15 + 273 pp. L. 5.00
- MEHLER (F. G.). Hauptsätze der Elementar-Mathematik zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. Bearbeitet von A. Schulte Tigges. Ausgabe B. Oberstufe, 2ter Teil: Arithmetik mit Einschluss der niederen Analysis, Trigonometrie und Stereometrie. Für die oberen Klassen höherer Lehranstalten bearbeitet unter Mitwirkung von C. Frenzel. Berlin, Reimer, 1909. 8vo. 7 + 169 pp. M. 1.50
- MÜLLER (H.). Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. Für den Unterricht dargestellt. (H. Müller's mathematisches Unterrichtswerk.) 2ter Teil: Die Oberstufe. Ausgabe A: Für Gymnasien. 3te umgearbeitete Auflage. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 14 + 306 pp. M. 3.40
- MÜLLER (H.) und MAHLERT (A.). Lehr- und Uebungsbuch der Arithmetik und Algebra für Studienanstalten. Ausgabe B: Für Oberrealschul- und realgymnasiale Kurse. 1ter Teil: Bis zur Lehraufgabe der Klasse IV. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 6 + 192 pp. M. 2.40
- MÜLLER. See PLATH (J.).
- MURRAY (D. A.). Essentials of trigonometry and mensuration, with four-place tables. New edition. New York, Longmans, 1909. 8vo. 10 + 157 pp. Cloth. \$0.80
- NATHING (A.). See BELIKOW (A.).
- OXFORD local examinations. Papers set in arithmetic and mathematics at the senior, junior and preliminary examinations held in March and July, 1909. London, Parker, 1909. 8vo. 8d.
- PLATH (J.). Lehrbuch der Mathematik zur Vorbereitung auf die Mittelschullehrer-Prüfung und auf das Abiturientenexamen am Realgymnasium. Im Anschluss an die Baltin-Maiwaldsche Seminarausgabe des Müllerschen Lehrbuches und in Verbindung mit Prof. Müller für den Selbstunterricht bearbeitet. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 8 + 272 pp. M. 4.00

- PREMIÈRES NOTIONS d'algèbre avec de nombreux exercices, à l'usage des écoles primaires. Solutions des exercices et problèmes. Livre du maître. Paris, Poussielgue, 1909. 12mo. 88 pp.
- RADFORD (E. M.). Exercise papers in elementary algebra. London, Dent, 1909. 12mo. 120 pp. 2 s.
- RATINET (A.). See BOUVART (C.).
- REINHART. See BALL (W. R.).
- SCHRÖDER (R.). Das Dreieck und seine Berührungskreise. Ein Uebungsgebiet aus der rechnenden Geometrie. Teil I. (Progr.) Gross-Lichterfelde, 1909. 8vo. 41 pp.
- SCHULTE-TIGGES (A.). See MEHLER (F. G.).
- SCHWAB (K.) und LESSER (O.). Mathematisches Unterrichtswerk zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. Im Sinne der Meraner Lehrpläne bearbeitet. Vol. I: Lehr- und Uebungsbuch für den Unterricht in der Arithmetik und Algebra. Wien, Tempsky, 1909. 8vo.  
1ter Teil, 203 pp. M. 2.80  
2ter Teil, 238 pp. M. 3.00
- SCHWERING (K.). Stereometrie für höhere Lehranstalten. 3te Auflage. Freiburg, Herder, 1909.
- SMITH (D. E.). The Teaching of Arithmetic. New York, Columbia University Press, 1909. 120 pp. \$0.75
- SUPPANTSCHITSCH (R.). Grundriss der Geometrie für Gymnasien und Realgymnasien. Heft II, für die IIIte Klasse. Wien, Tempsky, 1909. Kr. 1.70
- THIEME (H.). Leitfaden der Mathematik für Realanstalten. 1ter Teil: Die Unterstufe. 4te Auflage. Leipzig, Freytag, 1909. 8vo. 135 pp. M. 1.80
- TREUTLEIN (P.). See HENRICI (J.).
- WIENECKE (E.). Ebene Trigonometrie mit reichem Aufgabenmaterial nebst Lösungen zum Gebrauche an Seminaren mit gewerblichen Anstalten. 2te Auflage. Berlin, Oehmigke, 1909. 8vo. 8 + 72 pp. M. 1.40
- WORKMAN (W. P.) and CRACKNELL (A. G.). Introduction to the school geometry. (University Tutorial Series.) London, Clive, 1909. 8vo. 91 pp. 1 s.
- School geometry. (University Tutorial Series.) London, Clive, 1909. 8vo. 403 pp. 3s. 6d.

### III. APPLIED MATHEMATICS.

- APPELL (P.). Traité de mécanique rationnelle. 3e édition, entièrement refondue. Vol. I: Statique. Dynamique du point. Paris, Gauthier-Villars, 1909. 8vo. 10 + 616 pp. Fr. 20.00
- ATTWOOD (E. L.). Textbook of theoretical naval architecture. 5th edition, revised and enlarged. New York, Longmans, 1909. 12mo. 9 + 458 pp. Cloth. \$2.50
- BENTELI (A.). Die konstruktive Kreisperspektive. (Progr.) Bern, 1909. 8vo. 13 pp.

- BROWN (H. T.). Tratado práctico de mecánica con la descripción de más de 500 movimientos mecánicos, et cétera. Versión española de E. Lozano. Barcelona, Feliú, 1909. 336 pp. P. 5.00
- CAROL (J.). Résistance des matériaux appliquée à la construction des machines. Vol. I. Paris, Béranger, 1909. 8vo. 6 + 477 pp.
- COURS de physique. Pesanteur et mécanique. Energie. Equilibres physiques. Unités. Mouvements vibratoires et phénomènes périodiques. Ouvrage suivi d'un recueil de 615 problèmes. Paris, Poussielgue, 1909. 8vo. 7 + 472 pp.
- CULLER (J. A.). A textbook of general physics for colleges. Mechanics and heat. Philadelphia, Lippincott, 1909. 8vo. 311 pp. Cloth. \$1.80
- ESPURZ Y CAMPODARBE (D.). Lecciones de física general. Seguidas de apéndice sobre diversos puntos. Vol. I: Mecánica, acústica y electricidad. Avila, Jiménez, 1909. 591 pp. P. 14.00
- EXERCICES de géométrie descriptive. 4e édition. Paris, Poussielgue, 1909. 8vo. 10 + 1099 pp.
- FERGUSON (R. B.). Aids to the mathematics of hygiene. 4th edition. London, Bailliere, 1909. 12mo. 2s. 6d.
- GIL BALLESTER (F.). Trazado de curvas circulares. Tablas trigonométricas para el trazado de curvas circulares sobre el terreno, aplicables al estudio y construcción de carreteras, ferrocarriles y canales. Barcelona, Martin, 1909. 228 pp. P. 7.00
- GOLDING (H. A.). See LARARD (C. E.).
- GONZALEZ GÓMEZ (R.). Elementos de geometría descriptiva para la resolución de problemas de rectas y planos. Toledo, 1909. 70 pp.
- HAMMER (M.). Untersuchungen über Hertz'sche stehende Schwingungen in Luft. (Diss.) Halle, 1909. 8vo. 54 pp.
- HARDY (E.). The elementary principles of graphical statics. 2nd edition, revised and enlarged. London, Batsford, 1909. 8vo. 206 pp. Cloth. 3 s.
- HARDY (G. F.). Theory of the construction of tables of mortality and of similar statistical tables in use by the actuary. London, 1909. 8vo. Cloth. M. 8.50
- HAUHART (H.) und WALDNER (A.). Tracirungs-Handbuch für die Ingenieurarbeiten im Felde bei der Projektierung und dem Bau von Eisenbahnen und Wegen. 3te unveränderte Auflage. Berlin, Ernst, 1909. 8vo. 7 + 379 pp. M. 4.00
- HOUGHTON (C. E.). The elements of mechanics of materials: a text for students in engineering courses. New York, Van Nostrand, 1909. 8vo. 8 + 186 pp. Cloth. \$2.00
- HUMMEL (L.). See REBBER (W.).
- JAMIESON (A.). A textbook of applied mechanics and mechanical engineering. Vol. I, 7th edition. London, Griffin, 1909. 8vo. Cloth. 6 s.
- J. (F.). Eléments de géométrie descriptive, avec de nombreux exercices. Paris, Poussielgue, 1910. 16mo. 462 pp.
- KRÖHNKE (G. H. A.). Manuale pel tracciamento delle curve delle ferrovie e strade carrettiere, calcolato nel modo più accurato per tutti gli angoli e raggi, tradotto dal tedesco da L. Loria. 3a edizione, riveduta. Milano, Hoepli, 1909. 16mo. 167 pp.

- LARARD (C. E.) and GOLDING (H. A.). Practical calculations for engineers. 2nd edition, enlarged. London, Griffin, 1909. 8vo. 478 pp. Cloth. 6s.
- LEA (F. C.). Hydraulics for engineers and engineering students. New York, Longmans, 1909. 8vo. 12 + 536 pp. Cloth. \$4.25
- LOHSE (O.). Tafeln für numerisches Rechnen mit Maschinen. Leipzig, Engelmann, 1909. 8vo. 6 + 123 pp. Cloth. M. 13.50
- LORIA (G.). Geometria descrittiva. Parte I. Milano, Hoepli, 1909. 16mo. 16 + 325 pp.
- LORIA (L.). See KRÖHNKE (G. H. A.).
- LOZANO (E.). See BROWN (H. T.).
- MARTIN (L. A., Jr.). Text-book of Mechanics, second edition. New York, Wiley and Sons, 1909. 12mo. 12 + 142 pp. 167 fig. Cloth. \$1.25 net.
- MASTRODOMENICO (F.). Il vero meccanismo dell' universo, ossia la scoperta della causa da cui risulta la pesantezza e la gravitazione universale della materia. Napoli, Granito, 1908. 8vo. 105 pp.
- . La gravitazione universale, ossia il mondo materiale e il giuoco delle forze che ne animano la macchina. Napoli, De Rosa, 1909. 16mo. 36 pp.
- MATRICULATION mechanics papers, being the papers set at the matriculation examination of the University of London, with model answers to the papers of June, 1909. London, Clive, 1909. 8vo. 96 pp. 1s. 6d.
- MÜLLER (K.). Die graphische Darstellung der Pendelbewegung. (Progr.) Teplitz-Schönau, 1909. 8vo. 6 pp.
- MURANI (O.). Onde hertziane e telegrafo senza fili. 2a edizione, riveduta ed accresciuta dall' autore. Milano, Hoepli, 1909. 16mo. 15 + 397 pp.
- NAGEL (G.). Ueber die Bildung fester Oberflächen auf Flüssigkeiten. (Diss.) Heidelberg, 1909. 8vo. 44 pp.
- PANEBIANCO (H.). Facilitazione del calcolo numerico di formule usuali in fisica. Padova, Salmin, 1909. 8vo. 8 pp.
- RAMSAY (J.). Engineering units of measurement. Glasgow, Smith, 1909. 8vo. 36 pp. 1s.
- RAUSENBERGER (F.). The theory of the recoil of guns with recoil cylinders. Translated by A. Slater. New York, Van Nostrand, 1909. 8vo. 124 pp. Cloth. \$4.50
- REBER (W.). Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung auf den Maschinenbau. Elementar behandelt zum Gebrauche für Studierende und in der Praxis. 5te, nach den neuesten Erfahrungen neu bearbeitete und vermehrte Auflage. Herausgegeben von L. Hummel. Mittweida, Polytechnische Buchhandlung, 1909. 8vo. 7 + 623 pp. Cloth. M. 12.00
- ROHRBECK (E.). Die Berechnung elektrischer Leitungen, insbesondere der Gleichstrom-Verteilungsnetze. 2te Auflage. Leipzig, Leiner, 1909. 8vo. 4 + 75 pp. M. 2.50
- SÁNCHEZ TIRADO (P.). Elementos de topografía escritos por lecciones con arreglo al programa oficial para el Cuerpo de Topógrafos. 3a edición. Madrid, Santos, 1909. 197 pp. P. 7.50



- SCHMIDT (F.). Die gebräuchlichsten Kanalprofile mit ihren Leistungs- und Geschwindigkeits-Kurven. Duisburg, Leistner, 1909. 8vo. 6 pp.  
M. 8.00
- SLATER (A.). See RAUSENBERGER (F.).
- SLOANE (T. O.). Elementary electrical calculations. London, Lockwood, 1909. 8vo. 314 pp. Cloth. 9 s.
- SMITH (H. E.). Strength of material : an elementary study prepared for the use of midshipmen at the U. S. Naval Academy. 2nd edition, revised. New York, Van Nostrand, 1909. 12mo. 9 + 170 pp. Cloth. \$1.25
- WALDNER (A.). See HAUHART (H.).
- WEYRAUCH (R.). Hydraulisches Rechnen. Formeln und Zahlenwerte aus dem Gebiete des Wasserbaues, für die Praxis bearbeitet. Stuttgart, Wittwer, 1909. 8vo. 8 + 88 pp. Cloth. M. 3.00
- WOODS (R. J.). The theory of structures. New York, Longmans, 1909. 8vo. 12 + 276 pp. Cloth. \$3.00