

DR. L. I. HEWES has been appointed instructor in mathematics at Yale University.

DR. R. B. ALLEN has been appointed lecturer in mathematics at Clark University during Professor Taber's absence.

DR. S. EPSTEEN, of the University of Chicago, has been appointed instructor in applied mathematics at the University of Colorado.

PROFESSOR A. EMCH, of the University of Colorado, has been appointed professor of mathematics at the cantonal college of Solothurn, Switzerland.

DR. O. P. AKERS has been appointed assistant professor of mathematics at Allegheny College, Meadville, Pennsylvania.

RECENT catalogues of second-hand mathematical books: Macmillan and Bowes, 1 Trinity St., Cambridge, England, catalogue no. 305, 5300 mathematical pamphlets; catalogue no. 302, from the libraries of Pendlebury, Spottiswoode and Whitehead, about 1400 titles in mathematics. — Martin Boas, Karlstrasse 25, Berlin, catalogue no. 49, 56 titles in mathematics and geodesy. — H. R. Mecklenburg, 36 Klosterstrasse, Berlin, 750 titles in mathematics and geodesy.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- AMODEO (F.). *Lezioni di geometria proiettiva dettata nella r. Università di Napoli*. 3a edizione. Napoli, Pierro, 1905. 8vo. 14 + 456 pp.
- BACHMANN (P.). *Zahlentheorie. Versuch einer Gesamtdarstellung dieser Wissenschaft in ihren Hauptteilen. Band V: Die allgemeine Arithmetik der Zahlenkörper*. Leipzig, Teubner, 1905. 8vo. 22 + 548 pp. M. 16.00
- BERKHAU (G.). *Zur projektiven Behandlung der Dreiecksgeometrie*. (Diss.) Königsberg, 1905. 8vo. 31 pp.
- BOCCHETTA (G.). *Principi di geometria metrica e differenziale negli iperspazi*. Melfi, Grieco, 1905. 8vo. 26 pp.
- CAIN (W.). *A brief course in the calculus*. New York, Van Nostrand, 1905. 8vo. 10 + 230 pp. Cloth. (Van Nostrand series of text-books.) \$1.75
- COMBÉBIAC (G.). *Calcul des triquaternions; nouvelle analyse géométrique*. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1905. 4to. 122 pp.
- CREFCOEUR (A. J. M.). *Cours d'analyse. Partie II: Calcul des différences et calcul des variations*. Paris, 1905. 8vo. Fr. 3.50

- DÖLLE (R.). Orthogonale Invarianten der Circularkurven dritter Ordnung. (Diss.) Jena, 1905. 8vo. 38 pp.
- EPSTEEN (S.) and LEONARD (H. B.). On the definition of reducible hyper-complex number systems. 4to. (*American Journal of Mathematics* 27, pp. 217-242).
- FIELD (P.). Quintic curves for which $p=1$. 4to. (*American Journal of Mathematics* 27, pp. 243-247, 10 plates.)
- FUHRMANN (W.). Aufgaben aus der analytischen Geometrie. Königsberg, 1905. 4to. 28 pp.
- GERLICH (P.). Ueber den Tangentenkomplex der Fläche zweiten Grades. (Diss.) Breslau, 1905. 8vo. 59 pp.
- GIUDICE (M. DEL). Sulle equazioni algebriche di grado $2n$ la cui risoluzione si riconduce alla risoluzione, mediante equazioni di grado n , a quella di n equazioni quadratiche. Nota I e II. Napoli, Trani, 1904. 4to. 16 + 16 pp.
- HALSTED (G. B.). See HILBERT (D.).
- HERMITE (C.). Oeuvres, publiées sous les auspices de l'Académie des sciences par E. Picard. Vol. I. Paris, Gauthier-Villars, 1905. 8vo. 40 + 498 pp., portrait. Fr. 18.00
- HILBERT (D.). On the foundations of logic and arithmetic. Translated by G. B. Halsted. 8vo. (*The Monist*, July, 1905, pp. 338-352.)
- KRAZER (A.). See VERHANDLUNGEN.
- LANGE (D. DE). Eenige beschouwingen over enkel- en meervoudige ombilicalpunten en den loop der krumtelijnen in hunne nabijheid. Amsterdam, 1904. 8vo. 8 + 82 pp. M. 3.00
- LEONARD (H. B.). See EPSTEEN (S.).
- LINDOW (M.). See SOHNCKE (L. A.).
- MONTESUS DE BALLORE (R. DE). Les fractions continues algébriques. (Thèse.) Paris, Hermann, 1905. 4to. 85 pp.
- MÜLLER (C. H.). Studien zur Geschichte der Mathematik, insbesondere des mathematischen Unterrichts an der Universität Göttingen im 18. Jahrhundert. Mit einer Einleitung: Ueber Charakter und Umfang historischer Forschung in der Mathematik. (Diss., Göttingen.) Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 94 pp.
- NEUMANN (E. R.). Studien über die Methoden von C. Neumann und G. Robin zur Lösung der beiden Randwertaufgaben der Potentialtheorie. Leipzig, Teubner, 1905. 8vo. 23 + 194 pp. (Preisschriften, gekrönt und herausgegeben von der Fürstlich Jablonowskischen Gesellschaft zu Leipzig, 37, No. 15 der mathematisch-naturwissenschaftlichen Sektion.) M. 10.00
- PICARD (E.). See HERMITE (C.).
- QUIDDE (W.). Ueber Gauss'sche Kreise auf Rotationsflächen. (Diss.) Kiel, 1905. 8vo. 85 pp.
- SALVADORI (M.). Esposizione della teoria delle somme di Gauss e di alcuni teoremi di Eisenstein. (Tesi, Friburgo.) Pisa, 1905. 8vo. 116 pp.
- SCHMALL (S. M.). A first course in analytical geometry, plane and solid, with numerous examples. New York, Van Nostrand, 1905. 8vo. 7 + 318 pp. Cloth. (Van Nostrand series of text-books.) \$1.75

- SOHNCKE (L. A.). Sammlung von Aufgaben aus der Differential- und Integralrechnung. Teil II: Integralrechnung. Abteilung 1. 6te, verbesserte Auflage, bearbeitet und herausgegeben von M. Lindow. Jena, Schmidt, 1905. 8vo. 12 + 221 pp. M. 4.00
- SOUCHON (A.). Sur l'intégration des équations générales de la dynamique analytique et sur les principales propriétés de leurs intégrales canoniques. Tours, Deslis, 1905. 8vo. 23 pp.
- TABER (H.). On hypercomplex number systems. 4to. (*Transactions of the American Mathematical Society*, 5, pp. 509-548.)
- The scalar functions of hypercomplex numbers. 8vo. (*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*, 41, pp. 59-70.)
- VERHANDLUNGEN des dritten internationalen Mathematiker-Kongresses in Heidelberg vom 8. bis 13. August 1904. Herausgegeben von dem Schriftführer des Kongresses A. Krazer. Mit einer Ansicht von Heidelberg in Heliogravüre und 2 Doppeltafeln. Leipzig, Teubner, 1905. 8vo. 10 + 756 pp. M. 18.00
- VERONESE (G.). La geometria non archimedea; una questione di priorità. Roma, 1905. 8vo. (*Rendiconti della r. Accademia dei Lincei* 14, pp. 247-251.)
- WIELEITNER (H.). Bibliographie der höheren algebraischen Kurven für den Zeitabschnitt von 1890-1904. Leipzig, 1904. 8vo. 53 pp. M. 1.50
- WILDERVANCK (J. C.). De verschillende krommingen eener gewrongen kromme der vierdimensionale ruimte. Groningen, 1904. 8vo. 62 pp. M. 2.50
- WILSON (E. B.). On products in additive fields. 8vo. (*Verhandlungen des III. Internationalen Mathematiker-Kongresses*, Heidelberg, 1904, pp. 202-215.)

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AMODEO (F.). Equazioni di primo grado ad una incognita. Appendice all' Aritmetica particolare e generale estratta dagli Elementi di algebra dello stesso autore, per uso delle scuole normali e tecniche. Napoli, Piero, 1904. 16mo. 31 pp. Fr. 0.30
- ARBES (J.). Vierstellige Logarithmen-Tafeln zum Schulgebrauche. Wien, Tempsky, 1905. 8vo. 36 pp. Boards. M. 0.70
- BACHET (C. G.). Problèmes plaisants et delectables qui se font par les nombres, par Claude-Gaspar Bachet, sieur de Méziriac. 4e édition, revue et simplifiée. Paris, Gauthier-Villars, 1905. 16mo. 170 pp. Fr. 3.50
- BALL (W. W. R.). Mathematical recreations and essays. 4th edition. London, Macmillan, 1905. 12mo. 418 pp. Cloth. 7s.
- BARNES (A.). See CONSTERDINE (A.).
- BORCHARDT (W. G.). Key to New trigonometry for schools. Part I. London, Bell, 1905. 12mo. Cloth. 5s.
- BOURLET (C.). Précis d'algèbre, contenant cinq cent cinquante-sept exercices et problèmes rédigés conformément aux programmes du 31 mai 1902. Classes de seconde et première C et D. 2e édition. Paris, Hachette, 1905. 16mo. 393 pp. (Cours complet de mathématiques.) Fr. 2.50
- CONSTERDINE (A.) and BARNES (A.). Rudiments of practical mathematics. London, Murray, 1905. 12mo. 348 pp. Cloth. (School Library.) 2s. 6d.

- CORNEJO (H.). See GRAIÑO (F.).
- CURZON (H. S. J.). *Permutations and combinations made easy.* London, Simpkin, 1905. 12mo. (Normal tutorial series.) 6 d.
- EHRIG (G.). *Geometrie für die Zwecke des praktischen Lebens.* Teil I: *Geometrie der Ebene.* Leipzig, Leineweber, 1905. 8vo. 8 + 121 pp. Cloth. M. 2.50
- . *Geometrie für Baugewerkschulen und verwandte technische und gewerbliche Lehranstalten, mit besonderer Berücksichtigung der praktischen Anwendungen.* Teil I: *Geometrie der Ebene.* Leipzig, Leineweber, 1905. 8vo. 8 + 121 pp. Cloth. M. 2.50
- F. J. *Complément des "Eléments de géométrie," comprenant un complément sur le déplacement des figures.* 9e édition. Paris, Poussielgue, [1905]. 16mo. Pp. 495-525.
- FENKNER (H.). *Arithmetische Aufgaben.* Unter besonderer Berücksichtigung der Anwendungen aus dem Gebiete der Geometrie, Physik und Chemie. Für den Unterricht an höheren Lehranstalten bearbeitet. Ausgabe A: Vornehmlich für den Gebrauch in Gymnasien, Realgymnasien und Oberrealschulen. Teil I: *Pensum der Untertertia, Obertertia und Untersekunda.* 5te, verbesserte Auflage. Berlin, Salle, 1905. 8vo. 8 + 256 pp. M. 2.20
- . Ausgabe B: Vornehmlich für den Gebrauch in sechsklassigen höheren Lehranstalten und in Mittelschulen sowie in Seminaren und gewerblichen Fachschulen. 3te, verbesserte Auflage. Berlin, Salle, 1905. 8vo. 6 + 226 pp. M. 1.65
- FERVAL (H.). *Eléments de trigonométrie rédigés conformément aux programmes de l'enseignement secondaire et de l'enseignement primaire supérieur, contenant cinq cent cinquante-six exercices et problèmes.* Deuxième cycle (classes de seconde et de première C, D, et de mathématiques A, B). Paris, Hachette, 1905. 16mo. 288 pp. (Cours complet de mathématiques, par Bourlet et Ferval.) Fr. 2.50
- FUCINI (C.). *Geometria piana complementare e geometria solida per gl'istituti nautici.* 7a edizione. Genova, 1905. 8vo. 125 pp. Fr. 1.80
- . *Geometria piana e solida per gl'istituti nautici.* 7a edizione. Genova, 1905. 8vo. 237 pp. Fr. 2.50
- GEISS (G.). *Raumlehre für höhere Mädchenschulen und Lehrerinnenseminare.* Methodisch bearbeitet. 4te Auflage, herausgegeben und neu bearbeitet von K. Hensing. Bensheim, Ehrhard, 1905. 8vo. 6 + 178 pp. Cloth. M. 2.00
- GODT (W.). *Ueber einige sogenannte merkwürdige Punkte des Dreiecks.* (Progr.) Lübeck, 1903. 4to. 15 pp.
- GRAIÑO (F.), CORNEJO (H.), HERRERO (L.) y RIBERA (L. DE) *Tablas de logaritmos, con cinco cifras decimales, seguida de una tabla de cuadrados de los números desde 1.000 hasta 9.999.* Ferrol, Imp. de *El Correo Gallego*, 1905. 8vo. 144 pp. Cloth. Fr. 7.00
- GUTSCHE (O.). *Mathematische Übungsaufgaben für Primaner von Realanstalten und jüngere Studierende gestellt und zum Teil mit Lösungen versehen.* Leipzig, Teubner, 1905. 8vo. 4 + 82 pp. Boards. M. 1.20
- HABERLAND (M.). *Beziehungen der merkwürdigen Punkte eines Dreiecks zu den Ankreismittelpunktdreiecken, Potenzpunktdreiecken und Gegenpunktdreiecken.* Neustrelitz, Barnewitz, 1905. 8vo. 20 pp. M. 0.50

- HALL (H. S.) and STEVENS (F. H.). Key to the exercises and examples contained in School geometry. Parts 1-4. London, Macmillan, 1905. 12mo. Cloth. 6s.
- HENSING (K.). See GEISS (G.).
- HERRERO (L.). See GRAIÑO (F.).
- HOLTZE (A.). See KÖSTLER (H.).
- HOÜEL (G. J.). Fünfstellige Logarithmentafeln der Zahlen und der trigonometrischen Funktionen, nebst den Gaussischen Additions- und Subtraktionslogarithmen und verschiedenen Hülftafeln. Neue, durchgesehene und vermehrte Ausgabe. Berlin, Prausnitz, 1905. 8vo. 46 + 118 pp. Boards. M. 2.50
- KNOTT (C. G.). Four-figure mathematical tables. London, Chambers, 1905. 8vo. 24 pp. Cloth. 6d.
- KÖSTLER (H.). Leitfaden der ebenen Geometrie für höhere Lehranstalten, neu herausgegeben von A. Holtze. 2tes Heft: Lehre vom Flächeninhalt, Konstruktionslehre. 4te, teilweise umgearbeitete Auflage. Halle, Nebert, 1905. 8vo. 49 pp. Boards. M. 0.90
- KREBS (A.). Allgemeine Arithmetik in elementarer Darstellung, für den Mittelschul- und Selbstunterricht in entwickelnder Lehrform bearbeitet. Heft I. Bern, Baumgart, 1905. 8vo. 3 + 79 pp. M. 1.40
- KUTNEWSKY (M.). See MÜLLER (H.).
- MACKAY (J. S.). Plane geometry, practical and geometrical. Books 1-5. London, Chambers, 1905. 12mo. 388 pp. Cloth. 3s. 6d.
- MARSH (W. R.). Elementary algebra. New York, Scribner, 1905. 12mo. 7 + 395 pp. Cloth. (Marsh and Ashton mathematical series.) \$1.00
- MARX (E.). Ueber winkelhalbierende Linien des Dreiecks. (Progr.) Friedland, 1905. 4to. 17 pp.
- MILLIS (J. F.). See STONE (J. C.).
- MÜLLER (H.) und KUTNEWSKY (M.). Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie und Stereometrie. Ausgabe A: Für Gymnasien und Progymnasien. Teil I. 3te Auflage. Leipzig, Teubner, 1905. 8vo. 7 + 237 pp. Cloth. M. 2.20
- MURRAY (D. A.). Plane trigonometry for colleges and secondary schools. [Also] Spherical trigonometry for colleges and secondary schools. New York, Longmans, 1905. 12mo. 13 + 212 + 9 + 95 pp. Cloth. \$1.20
- Practical mathematics, 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, 1905. 8vo. 10 + 113 pp. Cloth. \$0.75
- PAYNE (E. L.). Payne's natural methods in algebra; for district schools, high schools, and normal schools. Topeka, Kan., Crane, 1905. 12mo. 11 + 176 pp. Cloth. \$0.60
- PORCHON (P.). Leçons de mathématiques conformes aux programmes du 31 mai 1902, pour les classes de philosophie A et B et pour les futurs élèves du P. C. N. Paris, Alcan, 1905. 16mo. 8 + 308 pp. Cloth. Fr. 3.50
- RANKIN (A. R.). An argument in symbols illustrating algebraic factoring by explanations of problems. Chicago, Flanagan Company, [1905]. 12mo. 24 pp. \$0.15

- REX (F. W.). Vierstellige Logarithmen-Tafeln. Schul-Ausgabe. 2te Auflage. Stuttgart, Metzler, 1905. 8vo. 2 + 29 pp. M. 0.60
- RIBERA (L. DE). See GRAIÑO (F.).
- SAXELBY (F. M.). A course in practical mathematics. London, Longmans, 1905. 8vo. 450 pp. Cloth. 6s. 6d.
- SHORT (R. L.). Supplementary algebra. Boston, Heath, 1905. 12mo. 45 pp. (Heath's mathematical monographs.) \$0.10
- SHORTO (D. E.). Algebraical grounding. London, Rivingtons, 1905. 12mo. 1s.
- SIEVERT (H.). Lehrbuch der Elementar-Geometrie zum Gebrauche an Mittelschulen und beim Selbstunterrichte. Teil I: Geometrie der Ebene. Abteilung I: Kongruenz, Gleichheit und Aehnlichkeit ebener Figuren. 2te Auflage. Leipzig, Deichert, 1905. 8vo. 6 + 179 pp. M. 2.60
- STEVENS (F. H.). See HALL (H. S.).
- STONE (J. C.) and MILLIS (J. F.). Essentials of algebra; complete course: an adequate preparation for the college or technical school; for secondary schools. Boston, Sanborn, 1905. 12mo. 12 + 412 pp. Half-leather. \$1.12
- THIEME (H.). Leitfaden der Mathematik für Gymnasien. Teil I: Die Unterstufe. 2te Auflage. Leipzig, Freytag, 1905. 8vo. 102 pp. Cloth. M. 1.60
- Leitfaden der Mathematik für Realanstalten. Teil I: Die Unterstufe. 2te Auflage. Leipzig, Freytag, 1905. 8vo. 128 pp. Cloth. M. 1.60
- TURNBULL (V. M.). Elementary plane geometry. London, Blackie, 1905. 12mo. 136 pp. Cloth. 2s.
- WELL (G. J. VAN DE). Oplossingen der wiskundige opgaven van examen B der Polytechnische School te Delft; met nieuwe opgaven. Deel I: Vraagstukken over B1. 2te druk. Deventer, 1905. 8vo. 185 pp. M. 6.50
- WILSON (E. B.). Seven lectures on spherical geometry. Reprinted from *The American Mathematical Monthly*, 1904. [Yale Coöperative Association.] 8vo. 34 pp. \$0.35
- ZETZSCHE (K. E.). Ebene und räumliche Geometrie. 4te, vermehrte und verbesserte Auflage, bearbeitet von F. Zetzsche. Leipzig, Weber, 1905. 12mo. 12 + 408 pp. Cloth. (Weber's illustrierte Katechismen.) M. 4.00

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ALGER (P. R.). The elastic strength of guns. Annapolis, Md., Alger, 1904. 12mo. 180 pp. Cloth. \$1.50
- ANDREESSEN (H.). Beschreibung und Theorie eines neuen Apparats zur Registrierung der Vertikal-Intensitäts-Variationen des Erdmagnetismus. (Diss.) Kiel, 1905. 8vo. 44 pp., 1 plate.
- BRAUN (F.). Ueber drahtlose Telegraphie und neuere physikalische Forschungen. Strassburg, 1905. 8vo. M. 1.20
- CARLIER (J. G.). Les méthodes et appareils de mesure du temps, des distances, des vitesses et des accélérations. Vol. I. Bruxelles, 1905. 8vo. 3 + 274 pp. Fr. 6.00

- DONADT (A.). Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung für technische Mittelschulen und höhere Lehranstalten, insbesondere zum Selbstunterrichte, mit Rücksicht auf die Zwecke des praktischen Lebens. Als 5te Auflage der Einleitung in die Mechanik von H. B. Lübsen bearbeitet. Leipzig, Brandstetter, 1905. 8vo. 8 + 615 pp. M. 9.00
- FERRIS (C. E.). Elements of descriptive geometry. New York, American Book Company, [1905]. 8vo. 7 + 127 pp. Cloth. \$1.25
- GERICKE (E.). Die Bewegung eines Massenpunktes unter dem Einfluss einer durch einer variable Strecke dargestellten Kraft. (Progr.) Fürstenwalde, 1905. 8vo. 36 pp.
- HABER (F.). Thermodynamik technischer Gasreaktionen. Sieben Vorlesungen. München, Oldenbourg, 1905. 8vo. 15 + 296 pp. Cloth. M. 10.00
- HASSENSTEIN (W.). Neue Bearbeitung von William Herschels Beobachtungen der inneren Saturnmonde (1789). (Diss.) Königsberg, 1905. 4to. 35 pp.
- HUYGENS (C.). Oeuvres complètes, publiées par la Société hollandaise des sciences. Vol. X : Correspondance 1691-1695. La Haye, 1905. 4to. 815 pp. Fr. 30.00
- IZZI (G.). Corso elementare di proiezioni e prospettiva, compilato per gli istituti tecnici, le scuole normali, tecniche e complementari. Palermo, Brangi, 1905. 8vo. 79 pp. Fr. 1.75
- JAHNKE (E.). Vorlesungen über die Vektorenrechnung. Mit Anwendungen auf Geometrie, Mechanik und mathematische Physik. Leipzig, Teubner, 1905. 12mo. 12 + 236 pp. Cloth. M. 5.60
- JEPSON (G.). Cams and the principles of their construction. Cambridge, Mass., University Press, 1905. 8vo. 59 pp. Cloth. \$1.50
- KRÜGER (L.). Ueber die Ausgleichung von bedingten Beobachtungen in zwei Gruppen. Leipzig, Teubner, 1905. 4to. 4 + 24 pp. (Veröffentlichung des k. Preussischen Geodätischen Instituts, neue Folge, No. 18.) M. 1.60
- LEBLANC (H.). Mecánica practica. Los mecanismos. Tratado elemental de cinemática aplicada. Versión castellana por M. Zerolo. Paris, Garnier, [1905]. 16mo. 448 pp.
- LÖSCHNER (H.). Ueber Sonnenuhren. Beiträge zu ihrer Geschichte und Konstruktion, nebst Aufstellung einer Fehlertheorie. Graz, Leuschner & Lubensky, 1905. 8vo. 155 pp. M. 5.00
- LORENTZ (H. A.). Ergebnisse und Probleme der Elektronentheorie. Vortrag. Berlin, Springer, 1905. 8vo. 62 pp. M. 1.50
- LORENZ (R.). Die Eigenschwingungen rotierender Stäbe. (Diss.) Jena, 1904. 8vo. 53 pp.
- LÜBSEN (H. B.). See DONADT (A.).
- MARCOLONGO (R.). Meccanica razionale. 2 volumi. Milano, 1905. 12mo. 283 and 240 pp. Fr. 6.50
- MEINECKE (W.). Ringförmige Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeitsmassen bei Anziehung durch einen Zentralkörper. (Diss.) Halle, 1905. 8vo. 34 pp.
- MOREL (A.). See TEDESCO (N. DE).

- MORLEY (A.). *Mechanics for engineers. Text-book of intermediate standard.* London, Longmans, 1905. 12mo. 294 pp. Cloth. 4s.
- NINA (L.). *La teoria del lotto di stato.* Torino, 1905. 8vo. 352 pp. Fr. 4.00
- PHILIPPI (W.). *Elektrische Kraftübertragung.* Leipzig, Hirzel, 1905. 8vo. 8 + 386 pp., 4 plates. M. 16.00
- PRANG (C.). *Untersuchung der Bewegung eines schweren Rotationskörpers, besonders unter der Voraussetzung, dass ein Punkt der Achse gezwungen ist, sich auf einer festen horizontalen Ebene zu bewegen, und dass die Rotationsgeschwindigkeit sehr gross ist.* (Progr.) Charlottenburg, 1905. 4to. 15 pp.
- RIGHI (A.). *Il moto dei ioni nelle scariche elettriche.* 2a edizione, ampliata. Bologna, 1905. 8vo. Fr. 3.00
- ROUTH (E. J.). *Advanced part of a treatise on the dynamics of a system of rigid bodies. Part 2 of a treatise on the whole subject. With numerous examples.* 6th edition. London, Macmillan, 1905. 8vo. 498 pp. Cloth. 14s.
- SCHMEHL (C.). *Elemente der sphärischen Astronomie und der mathematischen Geographie. Nebst einer Sammlung gelöster und ungelöster Aufgaben mit den Resultaten der ungelösten Aufgaben. Zum Gebrauche an höheren Lehranstalten und zum Selbststudium bearbeitet.* Giessen, Roth, 1905. 12mo. 112 pp. Cloth. M. 1.60
- STURM (J.). *Die Kirchhoff'sche Formel über Schallgeschwindigkeit in Röhren.* (Diss.) Bonn, 1904. 8vo. 33 pp.
- TEDESCO (N. de) et MOREL (A.). *Traité théorique et pratique de la résistance des matériaux, appliquée au béton et au ciment armé.* Paris, Béranger, 1904. 8vo. 8 + 640 pp.
- THEN (K.). *Die bayerischen Kartenwerke in ihren mathematischen Grundlagen.* München, 1905. 8vo. 8 + 192 pp., 5 charts. M. 4.80
- TWELVETREES (W. N.). *A treatise on the theory and practice of reinforced concrete construction. With numerous illustrations, diagrams, and tables.* New York, Macmillan, 1905. 8vo. 12 + 218 pp. Cloth. \$1.90
- WILDA. *Diagramm- und Flächenmesser. Vollständiger Ersatz für das Planimeter zum schnellen und genauen Ausmessen beliebig begrenzter Flächen, Dampfdiagramme usw. (Ein Blatt auf Zelluloid.) Mit Gebrauchsanweisung.* Hannover, Jänecke, [1905]. 8vo. M. 2.00
- ZEROLO (M.). See LEBLANC (H.).