

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ARNOUX (G.). Essai de géométrie analytique modulaire a deux dimensions. Paris, Gauthier-Villars, 1911. 8vo. 11+160 pp. Fr. 6.00.
- BECKER (G. F.) and VAN ORSTRAND (C. E.). Hyperbolic functions. New edition. (Smithsonian mathematical tables.) Washington, D. C., Smithsonian Institution, 1911. 8vo. 51+321 pp. \$4.00
- BELTRAMI (E.). Opere matematiche, pubblicate per cura della facoltà di scienze della r. università di Roma. Tomo III. Milano, Hoepli, 1911. 4to. 488 pp. L. 25.00
- BIRKENSTAEDT (M.). Zwei neue allgemeine Differentiationsgesetze. (Progr.) Altona, 1911. 4to. 11 pp.
- BLUM (F.). Die infinitesimale Biegung von Flächen bei vollständiger Starrheit eines Kurvensystems. (Diss.) Tübingen, 1909. 8vo. 41 pp.
- BRAUN (W.). Bestimmung der Körperdiscriminante in einem kubischen Zahlkörper. (Diss.) Strassburg, 1909. 8vo. 54 pp.
- BURGWEDEL (R.). Ueber die Euler'schen und Gauss'schen Methoden der Primzahlbestimmung. (Diss.) Strassburg, 1910. 8vo. 140 pp.
- BURNSIDE (W.). Theory of groups of finite order. 2nd edition. London, Cambridge University Press, 1911. 8vo. 536 pp. 15 s.
- CLAIRIN (J.). Cours de mathématiques générales. Tome 2: Calcul intégral et applications géométriques. Lille, Janny, 1911. 4to. 156 pp. Fr. 10.00
- DENTON (W. W.). See YOUNG (J. W.).
- DIENGER (K.). Beitrag zur Lehre von den arithmetischen und geometrischen Reihen höherer Ordnung. (Progr.) Rastatt, 1910. 4to. 16 pp.
- DIESING (M.). Einführung in die Differentialrechnung und Anwendung derselben auf Maxima, Minima, unendliche Reihen und Quotienten in der unbestimmten Form $\frac{0}{0}$. (Progr.) Halle, 1911. 4to. 35 pp.
- EIBENBAUM (C.). Die Gleichung des Pythagoras mit der Einschränkung des Fermat. Berlin, Schultz, 1911. 4 pp. M. 3.00
- ENGELHARDT (P.). Untersuchungen über die im Schlusswort des Lie'schen Werkes "Geometrie der Berührungstransformationen" angedeuteten Probleme. (Diss.) Würzburg, 1910. 8vo. 65 pp.
- ENRIQUES (F.). See FRAGEN der Elementargeometrie.
- FRAGEN der Elementargeometrie. Aufsätze von U. Amaldi, E. Baroni, R. Bonola und anderen. Zusammengestellt von F. Enriques. 1ter Teil: Die Grundlagen der Geometrie. Deutsche Ausgabe von H. Thieme. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 10+366 pp. Cloth. M. 10.00
- GARNIER (R.). Sur les équations différentielles du troisième ordre dont l'intégrale générale est uniforme et sur une classe d'équations nouvelles d'ordre supérieur dont l'intégrale générale a ses points critiques fixes. Paris, Gauthier-Villars, 1911. 8vo. 133 pp.

- GAU (E.). Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre par la méthode de M. Darboux. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1911. 4to. 123 pp.
- GOERL (W.). Ueber die Spirale am Kegel $x^2 + y^2 - tg^2 d \cdot z^2 = 0$. 1ter Teil. (Progr.) Leitmeritz, 1910. 8vo. 19 pp.
- GRÄBNER (G.). Algebraische Bertrand-kurven und algebraische Kurven constanter Torsion. (Diss.) Würzburg, 1909. 8vo. 73 pp.
- GRELLING (K.). Die Axiome der Arithmetik mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zur Mengenlehre. (Diss.) Göttingen, 1910. 8vo. 26 pp.
- GROSS (G.). Zur Kenntnis des Lambertschen Kosinusetzes. (Diss.) Breslau, 1911. 8vo. 37 pp.
- HECKE (E.). Zur Theorie der Modulfunktionen von zwei Variablen und ihrer Anwendung auf die Zahlentheorie. (Diss.) Göttingen, 1910. 8vo. 37 pp.
- HOLBA (S.). Fermats letzter Satz als Minimaufgabe. Budapest, Kilián, 1911. 8vo. 29 pp. M. 1.00
- HURWITZ (W. A.). Randwertaufgaben bei Systemen von linearen partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. (Diss.) Göttingen, 1910. 8vo. 97 pp.
- JANISZEWSKI (S.). Sur les continus irréductibles entre deux points. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1911. 4to. 99 pp.
- MCNEILE (A. M.) and (J. D.). A school calculus. London, Murray, 1911. 8vo. 388 pp. 7s. 6d.
- MATHÉMATIQUES et mathématiciens. Pensées et curiosités, recueillies par A. Rebière. 4e édition. Paris, Vuibert, 1911. 8vo. 570 pp.
- MERCER (J.). Sturm-Liouville series of normal functions in the theory of integral equations. London, Dulau, 1911. 4to. Sewed. 4s.
- MESSURIER (T. A. Le). Key to Prof. W. W. Johnson's differential equations. London, Chapman & Hall, 1911. 8vo. 7s. 6d.
- MICHELS (P.). Einiges über die Anwendung der ähnlichen Abbildung. (Progr.) Meseritz, 1911. 4to. 27 pp.
- MÜLLER (A.). Galileo Galilei: studio storico, scientifico. Traduzione di P. Perciballi, con prefazione di P. Maffi, e lettera di G. Schiaparelli. Roma, Bretschneider, 1911. 8vo. 19+522 pp. L. 10.00
- MÜLLER (F.). Der mathematische Sternhimmel des Jahres 1811. Rückblicke auf die Mathematik vor 100 Jahren. Festschrift. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 29 pp. M. 0.80
- MÜLLER (W.). Die rationale Kurve fünfter Ordnung im fünf-, vier-, drei-, und zweidimensionalen Raum. (Diss.) Leipzig, 1910. 8vo. 100 pp.
- NEUE BÜCHER über Naturwissenschaften und Mathematik. Die Neuigkeiten des deutschen Buchhandels, nach Wissenschaften geordnet. Mitgeteilt Frühjahr, 1911. Leipzig, Hinrichs. 8vo. M. 0.30
- NIELSEN (N.). Théorie des fonctions métriques. Paris, Gauthier-Villars, 1911. 4to. 7+212 pp. Fr. 12.00
- PARTINGDON (J. R.). Higher mathematics for chemical students. London, Methuen, 1911. 8vo. 278 pp. 5 s.

- REBIÈRE (A.). See MATHÉMATIQUES et mathématiciens.
- RUDOLPHI (W.). Analytische Geometrie des Punktes, der Geraden und der Ebene in Verbindung mit darstellender Geometrie. (Progr.) Neumünster, 1911. 4to. 34 pp.
- SCHIEFFERS (G.). See SERRET (J. A.).
- SERRET (J. A.). Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Nach Axel Harnacks Uebersetzung neu bearbeitet von G. Scheffers. 2ter Band: Integralrechnung. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 14+639 pp. Cloth. M. 13.00
- SOMMERVILLE (D. M. Y.). Bibliography of non-Euclidean geometry; including the theory of parallels, the foundations of geometry and space of n dimensions. London, Harrison, 1911. 8vo. 400 pp. 10 s.
- VAN ORSTRAND (C. E.). See BECKER (G. F.).
- VIVANTI (G.). Lezioni di analisi infinitesimale. Pavia, Mattei, 1911. 8vo. 11+648 pp. L. 15.00
- VOTTERO (G.). Un nuovo ellissografo: teoria, descrizione, applicazione. Torino, Cassone, 1911. 8vo. 7 pp.
- WITTSACK (P.). Ueber das identische Verschwinden der Hauptgleichungen der Variation vielfacher Integrale. (Diss.) Heidelberg, 1910. 8vo. 30 pp.
- YOUNG (J. W.). Lectures on fundamental concepts of algebra and geometry. Prepared for publication with the cooperation of W. W. Denton, with a note on the growth of algebraic symbolism by U. G. Mitchell. New York, Macmillan, 1911. 8vo. 247 pp. \$1.60

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ABHANDLUNGEN über den mathematischen Unterricht in Deutschland. 3ter Band. 1tes Heft, von R. Schimmack. Die Entwicklung der mathematischen Unterrichtsreform in Deutschland. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 6+146 pp. M. 3.60
- AMIOT (A.). Trattato di geometria elementare. Nuova edizione di A. Socci. 8a impressione. Firenze, LeMonnier, 1911. 8vo. 8+402 pp. L. 2.50
- BAKER (W.) and BOURNE (A. A.). A new geometry. London, Bell, 1911. 8vo. 268 pp. 2s. 6d.
- BATES (E. L.) and CHARLESWORTH (F.). Practical mathematics and geometry. A textbook for elementary students in technical and trade schools. New York, Van Nostrand, 1911. 12mo. \$1.50
- BAUSCHINGER (J.) und PETERS (J.). Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 8 Dezimalstellen. 2ter Band. Leipzig, Engelmann, 1911. 8vo. 952 pp. Cloth. M. 37.00
- . Logarithmic-trigonometrical tables, with 8 decimal places. Volume 1: Table of logarithms. New York, Stechert, 1911. 8vo. 15+367 pp. \$4.65
- . Logarithmic-trigonometrical tables, with 8 decimal places. Volume 2: Table of the logarithms of the trigonometrical functions. New York, Stechert, 1911. 8vo. 952 pp. \$9.25

- BEHRENDSEN (O.) und GÖTTING (E.). Lehrbuch der Mathematik nach modernen Grundsätzen. Unterstufe. Ausgabe B. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 8+327 pp. M. 2.80
- BERKHAM (G.). Aus dem geometrischen Anfangsunterricht. (Progr.) Hamburg, 1911. 8vo. 30 pp.
- BERNARDI (G.). Tavole contenenti i doppi, i quadrati, i tripli dei quadrati ed i cubi dei numeri interi da 1 a 1000, ecc. 2a edizione, rifatta. Bologna, Beltrami, 1911. 8vo. 27+25 pp.
- BONASSE (H.). Cours de mathématiques générales spécialement écrit pour les physiciens et les ingénieurs. Paris, Delagrave, 1911. 8vo. 650 pp. Fr. 20.00
- BOURLET (C.). Précis d'algèbre. Classes de 3e B, 2e et 1re C et D. 6e édition, revue. Paris, Hachette, 1911. 16mo. 440 pp. Fr. 2.50
- BOURNE (A. A.). See BAKER (W.).
- BOUVART (C.) et RATINET (A.). Nouvelles tables de logarithmes à cinq décimales. 10e édition. Paris, Hachette, 1911. 8vo. 176 pp. Fr. 2.50
- BREMIKER (H.). Ueber die Behandlung der Ungleichungen im Unterricht. (Progr.) Berlin, 1911. 4to. 23 pp.
- BRÜCHER (K.). Anschauung in der Arithmetik. Bamberg, Buchner, 1911. 8vo. 7+41 pp. M. 1.60
- CHARLESWORTH (F.). See BATES (E. L.).
- DAVISON (C.). Exercises from algebra for secondary schools. New York, Putnam, 1911. 12mo. 6+320 pp. \$1.00
- EREDE (G.). Manuale di geometria pratica. 5a edizione, riveduta e corretta. Milano, Hoepli, 1911. 24mo. 16+257 pp. L. 2.00
- ERLER (W.). Die Elemente der Kegelschnitte in synthetischer Behandlung. 7te Auflage, besorgt von M. Zacharias. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 6+66 pp. M. 1.50
- FENKNER (H.) und WAGNER (H.). Lehr- und Uebungsbuch der Mathematik für Lyzeen. 1ter Teil. Berlin, Salle, 1911. 8vo. 6+286 pp. Cloth. M. 3.20
- FERRARIS (P.). Elementi di geometria. Vol. II. Torino, Paravia, 1911. 16mo. 174 pp. L. 3.00
- FRATCHER (W. F.). Instantaneous calculator. Detroit, 1911. 6 pp. \$5.00
- FREYMANN (K. L.). Praktische Lösungen mathematischer Aufgaben. Frankfurt a. M., Gerheim, 1911. 8vo. 15 pp. M. 1.30
- GAZZANIGA (P.). See VERONESE (G.).
- GOLDMANN (H.). Der russische Rechenapparat; seine rationale Anwendung in den Schulen, nebst einigen Untersuchungen über den bildenden Wert der Arithmetik. Wien, Pichler, 1911. 8vo. 3+44 pp. M. 0.80
- GÖTTING (E.). See BEHRENDSEN (O.).
- GREVE (W.). Vierstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln nebst zahlreichen Hilfstabellen für das numerische Rechnen. Bielefeld, Velhagen und Klasing, 1911. 8vo. 130 pp. M. 1.80

- GRÉVY (A.). *Traité d'algèbre à l'usage des élèves de mathématiques A et B.* 5e édition. Paris, Vuibert. 8vo. 502 pp. Fr. 6.00
- HAASE (E.). See WILK (H.).
- HEINRICH (M.). *Vereinfachter Gang des Anfangsunterrichts in der Planimetrie, die analytischen Geometrie und Trigonometrie.* Leipzig, Quelle und Meyer, 1911. 8vo. 46 pp. M. 0.80
- HOCHHEIM (A.). *Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene.* 1tes Heft. 4te, vermehrte Auflage, bearbeitet von O. Jahn und F. Hochheim. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 6+104 pp. Cloth. M. 2.40
- KRIMPHOFF (W.). See SCHWERING (R.).
- KÜHTMANN'S Rechentafeln. *Ein handliches Zahlenwerk mit 2 Millionen Lösungen, die alles Multiplizieren und Dividieren ersparen.* Dresden, Kühtmann, 1911. 8vo. 476 pp. Cloth. M. 18.00
- LISBOA (J. I. de A.). *Lições de algebra elementar.* Primeiro volume. Paris, Gauthier-Villars, 1911. 8vo. 6+378 pp.
- MCCORMACK (T. J.). *Why do we study mathematics: a philosophical and historical retrospect.* Cedar Rapids, Ia., Torch Press, 1911. 8vo. 26 pp. \$0.25
- MARTINI (Z. A.). *Guida pratica per la risoluzione delle equazioni di 1° e di 2° grado.* 3a edizione. Livorno, Giusti, 1911. 16mo. 10+142 pp. L. 1.00
- MÜLLER (H.). *Koordinatenbegriff und Kegelschnittlehre.* Metz, Scriba, 1911. 8vo. 4+79 pp. M. 1.20
- MYERS (G. W.) and others. *First year mathematics for secondary schools.* (University of Chicago mathematical series, edited by E. H. Moore.) Chicago, University of Chicago, 1911. 12mo. 12+365 pp. \$1.00
- *Teacher's manual for first-year mathematics.* (University of Chicago mathematical series, edited by E. H. Moore.) Chicago, University of Chicago, 1911. 12mo. 9+164 pp. \$0.80
- NIEWENGLOWSKI (B.). *Troisième année de géométrie.* Premier cycle. Classe de 3e B. Paris, Delagrave, 1911. 18mo. 195 pp. Fr. 2.75
- OESTERLE (F. K.). *Wesen und Darstellung der Funktion.* Strassburg, Heitz, 1911. 8vo. 19 pp. M. 0.60
- OTTO (F.) und SIEMON (P.). *Uebungsbuch der Geometrie für höhere Mädchenschulen.* 3te Auflage. Leipzig, Hirt, 1911. 8vo. 152 pp. M. 0.60
- PAUL (M. O.). *Mathematisches Lehr- und Uebungsbuch für höhere Mädchenschulen.* 1ter Band: Arithmetik und Algebra. Leipzig, Quelle und Meyer, 1911. 8vo. 4+220 pp. Cloth. M. 2.00
- PETERS (J.). *Logarithmic tables to seven places of decimals of the trigonometrical functions.* Stereotype edition. New York, Stechert, 1911. 4to. 7+921 pp. \$10.00
- *Siebenstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen.* Leipzig, Engelmann, 1911. 8vo. 8+921 pp. Cloth. M. 30.00
- See BAUSCHINGER (J.).
- RATINET (A.). See BOUVART (C.).
- SANDERS (A.). *Key to Sanders' plane and solid geometry.* New York, American Book Co., 1911. 12mo. 144 pp. Half leather. \$1.00

- SCHIMMACK (R.). See ABHANDLUNGEN, etc.
- SCHWERING (K.) und KRIMPHOFF (W.). Ebene Geometrie. 7te Auflage. Freiburg, Herder, 1911. 8vo. 8+142 pp. Cloth. M. 2.30
- SEYBOTH (J.). Tables logarithmiques et trigonométriques à quatre décimales. 2e édition. Paris, Challamel, 1911. 4to. 36 pp.
- SIEMON (P.). See OTTO (F.).
- SMITH (D. E.). The teaching of geometry. Boston, Ginn, 1911. 12mo. 5+329 pp. \$1.25
- THOM (A.). Graduated questions in arithmetic, algebra, geometry, trigonometry, analytical geometry, with solutions. London, Gibson, 1911. 12mo. 68 pp. Sewed. 6d.
- TREUTLEIN (P.). Der geometrische Anschauungsunterricht als Unterstufe eines zweistufigen geometrischen Unterrichtes. Mit einem Einführungswort von F. Klein. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 10+216 pp. Cloth. M. 5.60
- VERONESE (G.). Elementi di geometria, trattati con la collaborazione di P. Gazzaniga. Parte II. Edizione quarta. Padova, Drucker, 1911. 8vo. 14+245 pp. L. 2.50
- WAGNER (H.). See FENKNER (H.).
- WARREN (A. T.). Experimental and theoretical course in geometry. 4th edition, revised. London, Clarendon Press, 1911. 8vo. 302 pp. 2s. 6d.
- WHITEHEAD (A. N.). An introduction to mathematics. (Home University Library.) New York, Holt, 1911. 12mo. 256 pp. \$0.75
- WILK (H.) und HAASE (E.). Geometrie für Mittelschulen. 2te Auflage. Dresden, Bleyl und Kaemmerer, 1911. 8vo. 8+144 pp. M. 2.00
- ZICKEROW (G.). Das abgekürzte Rechnen. (Progr.) Rawitsch, 1911. 4to. 14 pp.

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ARNOULT (J.). Sur le mouvement d'un fil dans l'espace. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1911. 4to. 153 pp.
- BÄCKLUND (A. V.). Die in der Mechanik angewandte Variation der Integrationskonstanten als Lie'sche Berührungstransformation betrachtet. Stockholm, 1910. 8vo. 82 pp.
- BARLOW (C. W. C.). Magnetism and electricity. (Mathematical physics, volume I.) London, University Tutorial Press, 1911.
- BILES (J. H.). The design and construction of ships. Volume 2: Stability, resistance, propulsion, etc. London, Griffin, 1911. 8vo. 438 pp. 25s.
- BLANCARNOUX (P.). Toute la mécanique rationnelle et appliquée à la portée de tous. Deux tomes. Paris, Geisler, 1911. 8vo. 120 and 172 pp.
- BLEICHER (K.). Zur Theorie der übergeschlossenen Gelenksysteme. (Diss.) Rostock, 1910. 8vo. 75 pp.
- CHOVET (J.). Essais sur la résistance de l'air et le calcul des aéroplanes. Grenoble, Anselme, 1911. 8vo. 49 pp. Fr. 2.00
- FINDLAY (A.). The phase rule and its applications. 3rd edition. London, Longmans, 1911. 8vo. 372 pp. 6s.

- GIANNITRAPANI (D.). *Elementi di geographia matematica*. Firenze, Bemporad, 1911. 8vo. 7+99 pp. L. 2.50
- GLAZEBROOK (R. T.). *Heat and light: an elementary textbook, theoretical and practical*. (Cambridge physical series.) New York, Putnam, 1910. 12mo. 434 pp. \$1.40
- GRAFF (K.). See HERMES (O.).
- GRAZIA (G. Di). *Piccolo trattato di geometria descrittiva*. Milano, Vallardi, 1910. 8vo. 38 pp. L. 2.50
- GROSSMANN (L.). *Fragmente neuerer mathematisch-technischer Disciplinen der Versicherungs- und Finanzwissenschaft*. 6ter Teil. Wien, 1910. 8vo. 63 pp. M. 5.00
- HAMMER (E.). *Lehrbuch der elementaren praktischen Geometrie (Vermessungskunde)*. 1ter Band: Feldmessen und Nivellieren. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 19+766 pp. Cloth. M. 24.00
- HELLER (J. F.). *Methodisch geordnete Sammlung von Aufgaben und Beispielen aus der darstellenden Geometrie*. 2 Teile. 3te umgearbeitete Auflage. Wien, Hölder. 8vo. Cloth. M. 4.10
- HERMES (O.). *Elemente der Astronomie und mathematischen Geographie*. 6te Auflage. Unter Mitwirkung von K. Graff neubearbeitet von P. Spies. Berlin, Winkelmann, 1911. 8vo. 56 pp. Cloth. M. 1.50
- HOSKINS (L. M.). *Theoretical mechanics, an elementary text-book*. 4th edition. Stanford University, Cal., Hoskins, 1911. 8vo. 11+456 pp. \$3.00
- JAMIESON (A.). *A textbook of applied mechanics and mechanical engineering*. Volume II: Strength of materials. 8th edition, revised and enlarged. London, Griffin, 1911. 8vo. 332 pp. 5s.
- KLINGATSCH (A.). *Die günstigste Lage der durch geometrische Oerter bestimmten Punkte eines Dreiecks bei der Triangulierung*. Wien, 1911. 8vo. 17 pp.
- LANCHESTER (F. W.). *Aerodynamik*. Ein Gesamtwerk über das Fliegen. Aus dem Englischen übersetzt von C. und A. Runge. 2ter Band: Aerodonetik. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 14+327 pp. Cloth. M. 12.00
- MÜLLER (E.). *Ueber die Stabilität der Bewegung*. (Diss.) Zürich, 1910. 8vo. 35 pp.
- NACCARI (G.). *Astronomia nautica*. 2a edizione, riveduta ed ampliata. Milano, Hoepli, 1911. 24mo. 14+348 pp. L. 3.50
- PAPELIER (G.). *Précis de mécanique*. Paris, Vuibert. 8vo. 7+248 pp.
- POLARA (V.). *L'esperienza nelle teorie di Maxwell e di Lorenz e l'interpretazione meccanica dei fenomeni elettrici*. Catania, Galàtola, 1911. 8vo. 2+167 pp.
- ROSENBAUER (R.). *Die oscillatorische Bewegung einer Kreisscheibe im Innern einer festen Cylinderfläche*. (Diss.) Leipzig, 1911. 8vo. 46 pp.
- RUNGE (C. and A.). See LANCHESTER (F. W.).
- SATTERLY (J.). See STEWART (R. W.).
- SCHMIEDEL (R.). *Reibung von Elektrizitätszählern mit rotierendem Anker und der Einfluss der Reibung auf die Fehlerkurve*. (Diss.) Dresden, 1911. 4to. 47 pp.

- SCHULTZ (P.). Allgemeine Theorie unsymmetrischer Schwingungen und Ablenkungen bei Systemen mit einem Freiheitsgrad, etc. (Progr.) Gardelegen, 1911. 8vo. 29 pp.
- SONNEFELD (A.). Ueber Flüssigkeitsströmungen um zusammengesetzte zylindrische Schalen und die daraus folgenden Auftriebskräfte. (Diss.) Jena, 1911. 8vo. 61 pp.
- SPATH (F.). Zentrifugalkraft und Revision der Newton'schen Bewegungsgesetze. (Progr.) Salzburg, 1910. 8vo. 20 pp.
- SPIES (P.). See HERMES (O.).
- STEWART (R. W.) and SATTERLY (J.). A textbook of heat, theoretical and practical. (The University Tutorial Series.) London, Clive, 1911. 8vo. 480 pp. 4s. 6d.
- TAPLA (T.). Grundzüge der niederen Geodäsie. 4ter Band: Verwertung von geodätischen Aufnahmen. Wien, Deuticke, 1911. 8vo. 6+62 pp. M. 3.00
- TOPHAM (W. H.). Elementary light, theoretical and practical. London, Arnold, 1911. 8vo. 220 pp. 2s. 6d.
- VASNIER. Cours de mécanique. 1re partie: Statique. 6e édition. Paris, 1911. 8vo. 240 pp.
- WAGNER (A.). Lösung der Aufgaben des nautischen Dreiecks mittelst darstellender Geometrie. (Progr.) Oberstein-Idar, 1911. 4to. 4 pp.
- WOLFF (H.). Behandlung des Vorganges, dass eine ebene elektromagnetische Welle, die auf die ebene Oberfläche eines Körpers insbesondere eines Leiters, auftritt, von diesem reflektiert wird, auf Grund der Maxwellschen Gleichungen, etc. (Diss.) Rostock, 1910. 8vo. 51 pp.
- YULE (G. U.). An introduction to the theory of statistics. Philadelphia, Lippincott, 1911. 12mo. 376 pp. \$3.50