

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ADHÉMAR (R. D'). Sur une classe d'équations aux dérivées partielles de second ordre, du type hyperbolique, à trois ou quatre variables indépendantes. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1904. 4to. 83 pp.
- ANDRÉ (D.). Liste et résumé de mes principaux travaux mathématiques. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 106 pp. Fr. 4.00
- AVRINSKY (N. A.). The theory of probability, with applications to the investigation of the results of measurements and observations. St. Petersburg, 1904. 8vo. 134 pp. (Russian.)
- BELTRAMI (E.). Opere matematiche, pubblicate per cura della Facoltà di scienze della r. Università di Roma. (In 4 volumes.) Vol. II. Milano, Hoepli, 1904. 4to. 468 pp. Fr. 20.00
- BLIEDNER (E.). Philosophie der Mathematik bei Fries. (Diss.) Jena, 1904.
- BRIOSCHI (F.). Opere matematiche, pubblicate per cura del Comitato per le onoranze di F. Brioschi (G. Ascoli, E. Beltrami, G. Colombo, L. Cremona, Negre, Schiaparelli). (In 4 volumes.) Vol. III. Milano, Hoepli, 1904. 4to. 435 pp. Fr. 20.00
- CANDY (A. L.). The elements of plane and solid analytic geometry. Boston, Heath, 1904. 12mo. 10 + 248 pp. Cloth.
- CATALOGUE international de la littérature scientifique, publié par une Commission internationale sous la direction de H. F. Morley. 1e année. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo.
A. Mathématiques. Fr. 18.75
B. Mécanique. Fr. 13.10
- CHINI (M.). Corso speciale di matematiche, con numerose applicazioni ad uso principalmente dei chimici e dei naturalisti. Livorno, Giusti, 1904. 8vo. 9 + 259 pp. Fr. 3.80
- DAVIS (E.). Die geometrische Addition der Stäbe in der hyperbolischen Geometrie. (Diss.) Greifswald, 1904. 8vo. 74 pp.
- DUMAS (G.). Sur les fonctions à caractère algébrique dans le voisinage d'un point donné. (Thèse.) Paris, Rousset, 1904. 4to. 79 pp.
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Vol. III: Geometrie, herausgegeben von W. F. Meyer. Teil 2, Heft 2: Staude (O.), Flächen 2. Ordnung und ihre Systeme und Durchdringungskurven. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. Pp. 161-256.
- ESCLANGON (E.). Les fonctions quasi-périodiques. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1904. 4to. 288 pp.
- FIELD (P.). On the forms of unicursal quintic curves. (Diss., Cornell University, June, 1902.) Baltimore, Friedenwald Co., 1904. 4to. 15 pp., 14 plates. (*American Journal of Mathematics*.)
- FIODOROV (E.). Elements of the differential and integral calculus. St. Petersburg, 1904. 8vo. (Russian.) M. 9.00

- FISCHER (V.). Vektordifferentiation und Vektorintegration. Leipzig, Barth, 1904. 8vo. 6 + 82 pp. M. 3.00
- FOUËT (E. A.). Leçons élémentaires sur la théorie des fonctions analytiques. Deuxième partie: Théorèmes d'existence; étude des fonctions analytiques au point de vue de Cauchy, de Weierstrass, de Riemann. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 11 + 300 pp. Fr. 10.00
- FRANCHIS (M. DE). Sulle proiezioni mongiane e stereoscopiche delle curve algebriche. Messina, Trimarchi, 1904. 8vo. 8 pp.
- GAUSS (C. F.). Die vier Beweise für die Zerlegung ganzer algebraischer Functionen in reelle Factoren 1. oder 2. Grades. (1799-1849.) Herausgegeben von E. Netto. 2te Auflage. Leipzig, Engelmann, 1904. 12mo. 82 pp., 1 plate. Half leather. (Oswald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 14.) M. 1.50
- GENOCCHI (A.). Differential calculus and elements of the integral calculus, edited by G. Peano. Translated into Russian by N. S. Sineokov. Kiev, 1903. 8vo. 401 pp. (Russian.) M. 6.00
- GHIGI (G.). Di una curva piana di quarto ordine. Firenze, Ramella, 1904. 8vo. 16 pp., 1 plate.
- GOUSAT (E.). Cours d'analyse mathématique. Vol. II: Fonctions analytiques; équations différentielles; équations aux dérivées partielles; éléments de calcul des variations. Fascicule 1. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. Pp. 1-304.
- GROSSMANN (M.). Die fundamentalen Konstruktionen der nichteuklidischen Geometrie. (Progr.) Frauenfeld, Huber, 1904. 4to. 38 pp.
- HAGEN (J. G.). Synopsis der höheren Mathematik. (In 4 Bänden.) Vol. III: Differential- und Integralrechnung. (In 6 Lieferungen.) Lieferung 5. Berlin, Dames, 1904. 4to. Pp. 257-320. M. 5.00
- HANCOCK (H.). Lectures on the calculus of variations (the Weierstrass theory). Cincinnati, 1904. 4to. 16 + 292 pp. (University of Cincinnati, Bulletin of mathematics, No. 1.)
- HEGER (R.). See SCHLOEMILCH (O.).
- HENKE (R.). See SCHLOEMILCH (O.).
- HUNTINGTON (E. V.). Sets of independent postulates for the algebra of logic. 4to. 1904. (*Transactions of the American Mathematical Society* 5, pp. 288-309.)
- JAECKEL (W.). Ueber Flächen 5. Ordnung mit einer doppelten kubischen Raumkurve. (Diss.) Breslau, 1904. 8vo. 113 pp.
- JAENNIKE (W.). Die anbeschriebenen Kreise des bicentrischen oder Sehnen-Tangentenvierecks und die bicentrische Viereckschar. (Progr.) Bromberg, 1904. 4to. 21 pp.
- KHANDRIKOV (M.). Theory of elliptic functions and integrals. St. Petersburg, 1903. 8vo. (Russian.) M. 3.00
- KRAEMER (C.). Beitrag zur analytischen Untersuchung sphärischer Kurven. (Diss.) Marburg, 1902. 8vo. 36 pp.
- LAFITTE (P. DE). Le carré magique de 3. Solution générale du problème. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 32 pp. Fr. 1.00

- LISSON (C. I.). *Curso de calculo infinitesimal*. Lima (Peru), Rosey, 1904. 8vo. 286 pp.
- LOEWY (A.). See STURM (C.).
- LOSEHAND (O.). *Ueber Kurven 16. Ordnung und 12. Klasse, die bei einem Problem der Enveloppentheorie auftreten*. (Diss.) Kiel, 1904. 8vo. 38 pp., 3 plates.
- MAATZ (A.). *Zur Geschichte der Polyederkoordinaten*. Rostock, 1903. 4to. 44 pp. M. 2.00
- MATHEWS (G. B.). See SCOTT (R. F.).
- MEYER (W. F.). See ENCYKLOPÄDIE.
- MŁODZIEJEWSKI (B. K.). *Elements of plane analytic geometry*. Moscow, 1904. 8vo. 367 pp. (Russian.)
- MOORE (E. H.). *The subgroups of the generalized finite modular group*. Chicago, University of Chicago Press, 1903. 4to. 3 + 52 pp. (University of Chicago decennial publications; reprinted from Vol. 9.) \$0.75
- 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 Forschungen der Mathematik*. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 92 pp. (Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik.) M. 2.00
- MÜLLER (F.). *Abgekürzte Titel von Zeitschriften mathematischen Inhalts mit Erläuterungen und historischen Notizen*. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 19 pp. M. 0.80
- NERNST (W.) und SCHÖNFLIES (A.). *Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie*. 4te Auflage. München, Oldenbourg, 1904. 8vo. 12 + 370 pp. M. 11.00
- NETTO (E.). *Elementare Algebra. Akademische Vorlesungen für Studierende der ersten Semester*. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 8 + 200 pp., Cloth. M. 4.40
- . See GAUSS (C. F.).
- NEUMANN (L.). *Franz Neumann. Erinnerungsblätter, von seiner Tochter Louise Neumann*. Tübingen, 1904. 8vo. 496 pp., portrait and facsimiles. M. 6.80
- OPITZ (P.). *Anwendung der elliptischen Funktionen auf ein Problem aus der Theorie der Rollkurven*. (Diss.) Rostock, 1904. 8vo. 51 pp., 3 plates.
- PAEPCKE (H.). *Klassifikation der Oberflächen zweiten Grades bei Cauchy, Plücker, Hesse*. (Diss.) Rostock, 1904. 8vo. 70 pp.
- PEANO (G.). See GENOCCHI (A.).
- PECH (R.). *Ueber Modulargleichungen elliptischer Funktionen*. (Fortsetzung.) (Progr.) Gross-Strehlitz, 1904. 4to. 10 pp. M. 1.00

- PICARD (E.). *Traité d'analyse. Cours de la Faculté des sciences.* (En 4 volumes.) Vol. II: Fonctions harmoniques et fonctions analytiques; introduction à la théorie des équations différentielles; intégrales abéliennes et surfaces de Riemann. 2e édition, revue et corrigée. Fascicule 1. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo.
- PICARD (E.) et SIMART. *Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes.* (En 2 volumes.) Vol. II. Fascicules 1 et 2. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 385 pp. Fr. 14.00
- POINCARÉ (H.). *Wissenschaft und Hypothese. Autorisierte deutsche Ausgabe mit erläuternden Anmerkungen von F. und L. Lindemann.* Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 16 + 342 pp. Cloth. M. 4.80
- PORTIER (B.). *Le carré panmagique à grille de module 8. Exposition pratique.* Paris, Bodin, 1904. 8vo. 8 pp.
- POTRON. *Les groupes d'ordre p^e .* (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1904. 4to. 177 pp.
- PRINGSHEIM (A.). *Ueber Wert und angeblichen Unwert der Mathematik.* (Festrede.) München, Franz, 1904. 8vo. 44 pp. M. 1.20
- SAEZ-MUÑOZ (G.). *Teoria elemental de funciones elipticas e idea de sus aplicaciones.* Madrid, 1903. 4to. 83 pp., 1 plate.
- SCHAUMBERGER (H.). *Ueber einen besonderen Linien-Komplex vierten Grades.* (Diss.) Giessen, 1904. 8vo. 26 pp., 1 plate.
- SCHLOEMILCH (O.). *Handbuch der Mathematik. 2te Auflage, herausgegeben von R. Henke und R. Heger. Vol. III: Höhere Mathematik. Teil 2.* Leipzig, Barth, 1904. 8vo. 8 + 622 pp., 20 plates. M. 20.00
- SCHMEHL (C.). *Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene.* Giessen, 1904. 8vo. 111 pp. M. 1.60
- , *Auflösungen.* M. 0.60
- SCHÖNFLIES (A.). See NERNST (W.).
- SCHULZE (E.). *Kurven 4. Ordnung mit einem Doppelpunkt und einer Spitze.* (Progr.) Berlin, Weidmann, 1904. 4to. 27 pp., 2 plates. M. 1.00
- SCOTT (R. F.). *The theory of determinants and their applications. 2d edition, revised by G. B. Mathews.* London and New York, Macmillan, 1904. 8vo. 11 + 288 pp. Cloth. \$2.50
- SIMART. See PICARD (E.).
- SINEOKOV (N. S.). See GENOCCHI (A.).
- SISAM (C. H.). *On self-dual scrolls.* 8vo. 1904. (*Bulletin of the American Mathematical Society* (2) 10, pp. 440-441.)
- SMITH (P. F.). *Elementary calculus. 2d edition.* New York, American Book Co., [1904]. 12mo. 99 pp. Cloth. \$1.25
- STAUDE (O.). See ENCYKLOPÄDIE.
- STURM (C.). *Abhandlung über die Auflösung der numerischen Gleichungen.* (1835.) Aus dem Französischen übersetzt und herausgegeben von A. Loewy. Leipzig, Engelmann, 1904. 12mo. 66 pp. Boards. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 143.) M. 1.20

- SYLVESTER (J. J.). Collected mathematical papers. Vol. I: 1837-1853. London, Clay, 1904. 8vo. 662 pp. Cloth. 18s.
- TEIXEIRA (F. G.). Obras sobre mathematica, publicadas por ordem do governo português. Vol. I. Coimbra, Imprensa da Universidade, 1904. 4to. 8 + 402 pp.
- THYBAUT (A.). See TRESSE (A.).
- TRESSE (A.), et THYBAUT (A.). Cours de géométrie analytique, à l'usage des candidats à l'École centrale des arts et manufactures, aux Ecoles des mines, à l'École des ponts et chaussées et des élèves de première année de mathématiques spéciales. Fascicule 2: Pp. 257-549. Paris, Colin, 1904. 8vo. Fr. 6.00
- VANDEUREN (P.). Théorie des champs continus bilinéaires. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1904. 4to. 91 pp.
- VEBLEN (O.). A system of axioms for geometry. 4to. 1904. (*Transactions of the American Mathematical Society* 5, pp. 343-384.)
- VIVANTI (G.). Leçons élémentaires sur la théorie des groupes de transformations, professées à l'Université de Messine. Traduites par A. Boulanger. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 7 + 301 pp. Fr. 8.00
- VOGT (H.). Ueber Gleichheit und Endlichgleichheit von Prismen und Pyramiden. (Progr.) Breslau, Maruschke & Berendt, 1904. 8vo. 21 pp., 3 plates. M. 1.00
- ZIMMERMANN (F.). Untersuchungen über Flächen 4. Ordnung mit einer doppelten Geraden. (Diss.) Breslau, 1904. 8vo. 82 pp., 1 plate.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AESCHLIMANN (U.). Aus dem mathematischen Unterricht. Winterthur, 1902. 8vo. 35 pp. M. 1.50
- AHLBORN (H.). Unsere Abiturientenaufgaben aus der Mathematik. (Progr.) Hamburg, 1904. 8vo. 4 + 59 pp. M. 1.50
- AHRENS (W.). Scherz und Ernst in der Mathematik. Geflügelte und ungeflügelte Worte, gesammelt und herausgegeben. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 10 + 522 pp. Cloth. M. 8.00
- ALBA (L.). 1200 fórmulas de la geometría del triángulo. Administración de la *Revista trimestral de matemática*, 1904. 8vo. 103 pp. Fr. 3.00
- ANSWERS to examples contained in Jocelyn's High school and academic algebra. New York, American Book Co., [1904]. 16mo. 39 pp. \$0.10
- ARNDT (E.). Einführung in die Stereometrie als Pensum des ersten Vierteljahres der ersten Klasse. (Progr.) Berlin, Weidmann, 1904. 4to. 19 pp., 2 plates. M. 1.00
- BACKHAUS (K.). See WIESE (B.).
- BARDEY (E.). Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik vorzugsweise für Realschulen, Progymnasien und Realprogymnasien. In alter und neuer Ausgabe. Neue Ausgabe von F. Pietzker und O. Presler. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 7 + 315 pp. Cloth. M. 2.60

- . Methodisch geordnete Sammlung von Aufgaben aus der Elementar-Arithmetik. Neue Ausgabe, vorzugsweise zum Gebrauche in den mittleren und oberen Klassen der Lehrerseminare bearbeitet von W. Seyffarth. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 8 + 300 pp. Cloth. M. 2.80
- BEHACKER (A.). See MOČNIK (F. VON).
- BLOCK (C.). Lehr- und Uebungsbuch für den planimetrischen Unterricht an höheren Schulen. Teil I: Quarta. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 5 + 70 pp. Boards. M. 1.00
- BOURLET (C.). Précis d'algèbre, contenant 557 exercices et problèmes, rédigés conformément aux programmes du 31 mai 1902. Classes de seconde et première C et D. Paris, Hachette, 1904. 16mo. 395 pp. (Cours complet de mathématiques, à l'usage de l'enseignement secondaire et de divers enseignements.) Fr. 2.50
- . Eléments d'algèbre, rédigés conformément aux programmes du 31 mai 1902 (première et deuxième cycles, classes de troisième A, quatrième et troisième B, seconde et première A et B de l'enseignement secondaire) et aux programmes de l'enseignement primaire supérieur. Corrigés de 631 exercices et problèmes, avec la collaboration de J. Hulot. Paris, Hachette, 1904. 16mo. 388 pp. Fr. 3.00
- BOUVART (C.) et RATINET (A.). Nouvelles tables de logarithmes à cinq décimales. (Division centésimale.) 4e édition, revue et corrigée. Paris, Hachette, 1904. 8vo. 128 pp. Fr. 2.00
- . (Edition double.) 4e édition, revue et corrigée. Paris, Hachette, 1904. 8vo. 176 pp. Fr. 2.50
- BREMIKER (C.). See CRELLE (A. L.).
- BREUER (A.). Rein algebraische Lösung der kubischen Gleichung. Wien, 1903. 8vo. 28 pp. M. 1.50
- BROOKSMITH (E. J.). See WOOLWICH.
- BÜTZBERGER (F.). Lehrbuch der ebenen Trigonometrie mit vielen Aufgaben und Anwendungen für Gymnasien und technische Mittelschulen. 3te Auflage. Zürich, Füssli, [1904]. 8vo. 10 + 68 pp. Boards. M. 2.00
- BUSCH (F.). See FÉAUX (B.).
- CHASSERY (P.). Solutions détaillées des épreuves de mathématiques données aux examens du brevet élémentaire dans toutes les académies de France et d'Algérie, à chacune des sessions des trois dernières années; à l'usage des aspirants et des aspirantes au brevet de capacité, des candidats aux écoles normales d'instituteurs et d'institutrices. Montpellier, Hamelin, 1903. 16mo. 552 pp. Fr. 5.00
- CRELLE (A. L.). Rechentafeln, welche alles Multiplizieren und Dividieren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Mit einem Vorwort von C. Bremiker. 9te Stereotyp-Auflage. (Mit deutschem und französischem Text.) Berlin, Reimer, 1904. 4to. 10 + 452 pp. Cloth. M. 15.00

- CRUEWELL (E. R.). Regeln der Mathematik. 1er Lehrgang. Die Geometrie der Ebene (Planimetrie) bis zum Pythagoras und die Grundlehren der Stereometrie (Raumlehre) für den Schul- und Selbstunterricht. Nach völlig neuer, streng wissenschaftlicher Methode für jedermann verständlich dargestellt. New York, [1904]. Berlin, Selbstverlag. 8vo. 88 pp., 3 plates. M. 30.00
- CUNNINGTON (S.). The story of arithmetic; short history of its origin and development. Preface by W. H. H. Hudson. London, Sonnenschein, 1904. 12mo. 256 pp. Cloth. 3s. 6d.
- DAVID (M. S.). Beginners' trigonometry, with a chapter on logarithms. London, Black, 1904. 12mo. 128 pp. Cloth. 2s.
- DICKSON (L. E.). Answers to Dickson's College algebra. New York, Wiley, 1904. 12mo. 14 pp. \$0.25
- DOBBS (F. W.). See FOSTER (V. LE N.).
- DUPUIS (J.). Tables de logarithmes à cinq décimales, contenant les logarithmes des nombres de 1 à 10,000, les logarithmes des sinus et des tangentes calculés de minute en minute jusqu'à 90 degrés, plusieurs tables usuelles et un grand nombre de formules et de nombres utiles. 27e édition. Paris, Hachette, 1904. 16mo. 230 pp. Fr. 2.00
- EHRIG (G.). Trigonometrie für Baugewerkschulen und verwandte technische und gewerbliche Lehranstalten. Leipzig, Leineweber, 1904. 8vo. 8 + 114 pp., 2 plates. M. 1.80
- ERDMANN (K.). Anfangsgründe der ebenen Geometrie verbunden mit einer Aufgabensammlung. Teil I. Dresden, Bleyl & Kaemmerer, 1904. 8vo. 8 + 178 pp. M. 2.25
- FAILOP (I. N.). Inventional geometry. New York, Century Co., 1904. 12mo. 8 + 83 pp. Cloth. \$0.50
- FÉAUX (B.). Lehrbuch der elementaren Planimetrie. 9te, verbesserte Auflage, besorgt durch F. Busch. Paderborn, Schöningh, 1904. 8vo. 8 + 216 pp. M. 2.50
- FENKNER (H.). Arithmetische Aufgaben. Unter besonderer Berücksichtigung von Anwendungen aus dem Gebiete der Geometrie, Physik und Chemie. Für den mathematischen Unterricht an höheren und mittleren Lehranstalten bearbeitet. Ausgabe C: Für den Anfangsunterricht in mittleren Lehranstalten. Berlin, Salle, 1904. 8vo. 4 + 124 pp. M. 1.10
- FOSTER (V. LE N.) and DOBBS (F. W.). Practical geometry for beginners. London and New York, Macmillan, 1904. 4to. 8 + 96 pp. Cloth. \$0.60
- GALVACHE ROBLES (J.). Breves aclaraciones para el estudio de la trigonometría. Toledo, Peláez, 1904. 8vo. 24 pp. Fr. 1.50
- GUADAGNO (P.). Sul metodo e insegnamento per la matematica. Piazza Armerina, 1903. 8vo. 75 pp. Fr. 1.50
- GUBLER (A.). Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra für Mittelschulen, methodisch bearbeitet. Heft 2. Zürich, Füssli, [1904]. 8vo. 53 pp. Boards. M. 0.80
- HALBGEBAUER (H.). See MOČNIK (F. VON).

- HALSTED (G. B.). Rational geometry; a text-book for the science of space, based on Hilbert's Foundations. New York, Wiley, 1904. 12mo. 8 + 285 pp. Cloth. \$1.75
- HESSENBERG (G.). Ebene und sphärische Trigonometrie. 2te, verbesserte Auflage. Leipzig, Göschen, 1904. 16mo. 167 pp. Cloth. M. 0.80
- HOČEVAR (F.). Lehr- und Übungsbuch der Arithmetik für die unteren Klassen der Gymnasien und verwandten Lehranstalten. 5te, verbesserte Auflage. Wien, Tempsky, 1904. 8vo. 3 + 152 pp. Cloth. M. 2.10
- HOLZMÜLLER (G.). Vorbereitende Einführung in die Raumlehre. Im Anschluss an die preussischen Lehrpläne von 1901 zur freien Auswahl für den Anfangsunterricht bearbeitet und mit Anleitungen zum Herstellen von Unterrichtsmodellen versehen. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 10 + 123 pp. Cloth. M. 1.60
- HUDSON (W. H. H.). See CUNNINGTON (S.).
- HULOT (J.). See BOURLET (C.).
- JACQUIER (E.). A propos de l'invention des logarithmes. Vitry-le-François, Vibet, 1904. 8vo. 10 pp.
- JANISCH (W.). Aufgaben und Lehrsätze zum "goldenen Schnitt." (Progr.) Erfurt, 1904. 8vo. 30 pp.
- JUEL (C.). Elementaer stereometri. 2te, omarbeidede udgave. Kjöbenhavn, 1904. 8vo. 164 pp. M. 3.50
- KERR (J. G.). Constructive geometry. Steps in synthesis of ideas regarding properties and relations of geometrical figures. Arranged for first year's course in science. London, Blackie, 1904. 12mo. 122 pp. 1s. 6d.
- KILLMANN (P.). Lehrbuch der ebenen Trigonometrie nebst einer reichhaltigen Sammlung von Übungsaufgaben. 13te vermehrte Auflage. Mittweida, Polytechnische Buchhandlung, 1904. 8vo. 5 + 113 pp. Cloth. M. 3.00
- KLANKE (P.). Lehrbuch der Raumlehre für Lehrerbildungsanstalten. Nach den neuesten Lehrplänen bearbeitet. Teil II: Für Seminare. Planimetrie (Fortsetzung), Stereometrie, Trigonometrie, Methodik. Düsseldorf, Schwann, 1904. 8vo. 8 + 197 pp. M. 2.00
- KÖNNEMANN (W.). Ein schiefwinkliges trigonometrisches System, mit einer Einleitung über die organische Behandlung des mathematischen Lehrstoffes. (Progr.) Posen, 1904. 4to. 25 pp., 2 plates.
- KRAUS (K.). Grundriss der Arithmetik für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 2te Auflage, nach der neuen Rechtschreibung berichtiger, sonst unveränderter Abdruck der ersten Auflage. Wien, Pichler, 1904. 8vo. 4 + 316 pp. Cloth. M. 3.50
- LEMAIRE (G.). Méthodes de résolution et de discussion des problèmes de géométrie. Paris, Vuibert et Nony, 1904. 8vo. 227 pp.
- LICHTBLAU (W.). See WIESE (B.).

- LUDLOW (H. H.). Logarithmic and trigonometric tables to four and one-half decimal places; with decimal subdivision of the degree; prepared for the convenient use of officers and enlisted men of the U. S. artillery corps. New York, Wiley, 1904. 8vo. 6 + 47 pp. Cloth. \$1.00
- MACÉ DE LÉPINAY (A.). See VACQUANT (C.).
- MARKS (C. I.). Mathematical questions and solutions. New Series, Vol. 5. London, Hodgson, 1904. 8vo. Cloth. 6s. 6d.
- MARTINI ZUCCAGNI (A.). Guida pratica per la risoluzione degli esercizi di trigonometria. Livorno, Giusti, 1904. 16mo. 6 + 126 pp. (Biblioteca degli studenti: riassunti per tutte le materie d'esame nei licei, ginnasi, istituti tecnici, ecc., Vols. 101-102.) Fr. 1.00
- MOČNIK (F. VON). Geometrie und geometrisches Zeichnen für Knaben-Bürgerschulen. Bearbeitet von H. Halbgebauer. Heft I: Für die erste Klasse. 8te, verbesserte Auflage. Wien, Tempsky, 1904. 8vo. 2 + 70 pp., 1 plate. Cloth. M. 1.00
- . Lehrbuch der Geometrie für Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten. Bearbeitet von A. Behacker. 6te, durchgesehene Auflage. Wien, Tempsky, 1904. 8vo. 2 + 174 pp. Cloth. M. 2.10
- . Lehr- und Übungsbuch der Arithmetik für die unteren Klassen der Realschulen. Bearbeitet von A. Neumann. Heft I. 23ste, im wesentlichen unveränderte Auflage. 2 + 94 pp. Heft II. 22ste, im wesentlichen unveränderte Auflage. 82 pp. Wien, Tempsky, 1904. 8vo. Cloth. M. 3.10
- MÜLLER (H.) und KUTNEWSKY (M.). Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie und Stereometrie. Ausgabe B, für reale Anstalten und Reformschulen. Teil 1. 3te Auflage. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 8 + 301 pp. Cloth. M. 2.80
- MÜLLER (J.). Die sieben arithmetischen Operationen; zur Einführung in die Arithmetik bearbeitet. Lübeck, Lübeck & Nöhring, 1904. 8vo. 40 pp. M. 0.40
- NARDI (P.). Geometria pratica ad uso degli alunni delle scuole tecniche e professionali: Parte 1: Planimetria. Livorno, Giusti, 1904. 16mo. 76 pp. Fr. 0.70
- NEUMANN (A.). See MOČNIK (F. VON).
- NOUVELLES TABLES de logarithmes à cinq décimales pour les lignes trigonométriques dans les deux systèmes de la division centésimale et de la division sexagésimale du quadrant et pour les nombres de 1 à 12000. Edition spéciale, à l'usage des candidats aux Ecoles polytechnique et de Saint-Cyr. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 223 pp. (Service géographique de l'armée.) Fr. 3.00
- PESCI (G.). Trattato elementare di trigonometria piana e sferica, con 2327 esercizi. Libro di testo per la r. Accademia navale. 2a edizione. Livorno, 1904. 8vo. 320 pp. Fr. 4.50
- PIETZKER (F.). See BARDEY (E.).
- POTTER (A. W.). Grammar school algebra. New York, American Book Co., [1904]. 12mo. 152 pp. Cloth. \$0.50
- PRESLER (O.). See BARDEY (E.).

- RATINET (A.). See BOUVART (C.).
- RELATIONS entre les éléments d'un triangle. Recueil de 273 formules relatives au triangle, avec leurs démonstrations. 2e édition. Paris, Vuibert et Nony, 1904. 8vo. 186 pp.
- REX (F. W.). Fünfstellige Logarithmentafeln. Heft 1: Tafeln I-III. Die Logarithmen der Zahlen und der goniometrischen Funktionen. Stereotyp-Druck. 2te Auflage. Stuttgart, Metzler, 1904. 8vo. 16 + 95 + 2 pp. M. 1.30
- ROBERTS (R.). Preliminary geometry. London, Blackie, 1904. 8vo. 1s.
- ROHRBACH (C.). Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst einigen physikalischen und astronomischen Tafeln, für den Gebrauch an höheren Schulen zusammengestellt. 4te Auflage. Gotha, Thienemann, 1904. 8vo. 36 pp. Boards. M. 0.80
- RÜEFLI (J.). Lehrbuch der Stereometrie, nebst einer Sammlung von Übungsaufgaben. Zum Gebrauch an Sekundarschulen (Realschulen) und Gymnasialanstalten bearbeitet. 3te Auflage. Bern, Francke, 1904. 8vo. 7 + 119 pp. Boards. M. 1.60
- SCHLESINGER (J.). Ueber die Sprache in den mathematischen Schulbüchern. (Progr.) Berlin, Weidmann, 1904. 4to. 28 pp. M. 1.00
- SCHLOEMILCH (O.). Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 5te, vermehrte Auflage. Braunschweig, 1904. 8vo. 26 + 178 pp. M. 2.00
- SCHMALL (C. N.) and SHACK (S. M.). Elements of plane geometry; with numerous exercises. New York, Van Nostrand, 1904. 12mo. 5 + 233 pp. Cloth. \$1.25
- SCHRÖTER (K.). Die bekannteren allgemeinen Methoden zur elementaren Bestimmung der Maxima und Minima von Funktionen mit einer veränderlichen Grösse. (Progr.) Magdeburg, 1904. 4to. 34 pp.
- SEYFFARTH (W.). Allgemeine Arithmetik und Algebra, zum Gebrauche an höheren Lehranstalten herausgegeben. 2te Auflage. Dresden, Bleyl & Kaemmerer, 1904. 8vo. 8 + 128. M. 1.60
- . See BARDEY (E.).
- SHACK (S. M.). See SCHMALL (C. N.).
- SHAPOSHNIKOV. Text-book of algebra. 5th edition. Part II. Moscow, 1904. 8vo. 176 pp. (Russian.) M. 2.80
- TAYLOR (J. M.). Plane trigonometry. Boston, Ginn, 1904. 12mo. 7 + 171 pp. Cloth. \$0.75
- VACQUANT (C.) et MACÉ DE LÉPINAY (A.). Cours de géométrie élémentaire, à l'usage des élèves de mathématiques élémentaires, avec des compléments destinés aux candidats à l'École normale et à l'École polytechnique. 7e édition, conforme aux programmes du 31 mai 1902. Paris, Masson, 1904. 919 pp. Fr. 9.00
- WERNLY (G.). See ZWICKY (M.).
- WIESE (B.), LICHTBLAU (W.) und BACKHAUS (K.). Raumlehre für Lehrerbildungsanstalten. (In 2 Teilen.) Teil 2: Stereometrie und Trigonometrie (Körperlehre und Dreiecksrechnung). 5te, erweiterte Auflage. Breslau, Hirt, 1904. 8vo. 228 pp. Cloth. M. 2.50

- WILK (E.). Die Formengemeinschaften,—ein Irrweg der Geometriemethodik. Dresden, Bleyl and Kaemmerer, 1904. 8vo. 3 + 61 pp. M. 1.20
- WOOLWICH mathematical papers, for admission into the Royal Military Academy, for 1894–1903. Edited by E. J. Brooksmith. London, Macmillan, 1904. 12mo. Cloth. 6s.
- ZWICKY (M.). Grundriss der Planimetrie und Stereometrie, nebst Uebungsaufgaben. Teil I: Planimetrie. 3te Auflage. Herausgegeben von G. Wernly. Bern, Francke, 1904. 8vo. 6 + 96 pp. Cloth. M. 1.50

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ALLARA (G.). See ZUCCHETTI (F.).
- BANNING (R.). Zur Theorie des Segelns. (Progr.) Hamburg, 1904. 4to. 12 pp. M. 2.50
- BECKMANN (H.). Abhängigkeit der Strahlungsintensität des "schwarzen Körpers" von der Temperatur, untersucht für einen bestimmten Strahlenkomplex. (Diss.) Hannover-Linden, 1904. 8vo. 28 pp., 5 plates. M. 1.40
- BERGMANN (W.). Expansionsteorien. En energetisk molekularhypotes. Stockholm, 1904. 8vo. 124 pp. Kr. 2.50
- BERKITZ (P.). See ROLOFF (M.).
- BERTOLDO (L.). Campi elettrici e magnetici. Torino e Roma, Roux e Varengo 1903. 8vo. 177 pp. Fr. 3.00
- BFSANT (W. H.) and RAMSEY (A. S.). Treatise on hydromechanics. Part I: Hydrostatics. 6th edition. London, Bell, 1904. 8vo. 272 pp. Cloth. 6s.
- BIGLER (U.). Die Wellenfläche optisch zweiaxiger Krystalle. (Progr.) St. Gallen, 1903. 4to. 31 pp.
- BOEHM (E.). Beitrag zur Theorie der gleicharmigen Wage. Kiel, 1904. 8vo. 28 pp. M. 1.50
- BOUSSINESQ (J.). I. Recherches théoriques sur l'écoulement des nappes d'eau infiltrées dans le sol sur le débit des sources.—II. Rationalité d'une loi expérimentale de M. Parenty pour l'écoulement des gaz par les orifices. Paris Gauthier-Villars, 1904. 4to. 84 pp. Fr. 3.00
- BOYNTON (W. D.). Applications of the kinetic theory to gases, vapours, etc. London, Macmillan, 1904. 12mo. Cloth. 7s.
- CAVALLI. Elementi di cinematica teorica. Napoli, 1904. 8vo. Fr. 4.00
- CERESOLE (P.). Ueber die Bewegung eines materiellen Punktes auf einer gleichförmig rotierenden Fläche. (Diss.) Zürich, 1903. 8vo. 90 pp. M. 2.40
- CHOMÉ (F.). Cours de géométrie descriptive de l'Ecole militaire. 4e édition; conforme à la 2e édition, entièrement revue, corrigée et augmentée, contenant les prescriptions à observer pour l'exécution des épures. IIe partie: Plans cotés, à l'usage des élèves de l'enseignement supérieur. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 4to. 6 + 172 pp., 36 plates. Fr. 10.00

- CODRON (C.). See DEJONC (E.).
- CORNU (A.). Notices sur l'électricité. Electricité statique et dynamique. Production et transport de l'énergie électrique. Avec une préface de A. Potier. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 16mo. (Notices extraites de *l'Annuaire du Bureau des Longitudes*.)
Fr. 5.00
- COTTER (J. R.). See PRESTON (T.).
- COX (J.). Mechanics. London and New York, Macmillan, 1904. 8vo. 14 + 332 pp. Cloth. (Cambridge physical series.) \$2.75
- DANKWERTS. Die Grundlagen der Turbinenberechnung für Praktiker und Studierende des Bauingenieurfaches dargestellt. Wiesbaden, Kreidel, 1904. 8vo. 74 pp. M. 1.60
- DEJONC (E.) et CODRON (C.). Précis illustré de mécanique. La mécanique pratique. Guide du mécanicien. Paris, Laveur, 1904. 16mo. 4 + 635 pp.
- DETELS (F.). Ueber stigmatische Brechung dünner Strahlenbündel im oblongen Rotationsellipsoid. (Progr.) Hamburg, 1904. 4to. 2 + 16 pp., 4 plates. M. 2.50
- DICKL (I.). Zur Effektberechnung von Flugvorrichtungen. Zwei Vorträge. Wien, Spielhagen & Schurich, 1904. 8vo. 43 pp. M. 3.00
- DISCH (J. A.). Ueber Beziehungen zwischen natürlicher und elektromagnetischer Rotationsdispersion. (Diss.) Freiburg, 1903. 8vo. 50 pp., 2 plates.
- DUBOSC (E.). Sur le choix de l'obliquité de la ligne d'engrènement pour les engrenages à développante. Considérations théoriques et pratiques. Paris, 1904. 4to. Fr. 3.00
- DUHEM (P.). See MARCHIS (L.).
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Vol. V: Physik, herausgegeben von A. Sommerfeld. Teil 2, Heft 1: Reiff (R.) und Sommerfeld (A.), Standpunkt der Fernwirkung; die Elementargesetze; Lorentz (H. A.), Maxwells elektromagnetische Theorie; Lorentz (H. A.), Weiterbildung der Maxwellschen Theorie; Elektronentheorie. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 280 pp.
- FIGURELLI (A.). Le onde elettriche e loro applicazioni nella telegrafia con e senza fili. Milano, Hoepli, 1904. 12mo. 128 pp. Fr. 1.50
- FITTING (F.). Das Rösselsprungproblem in neuer Behandlung. (Progr., M. Gladbach.) Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 55 pp. M. 1.00
- FÖRSTER (W.). Beiträge zur Ausgleichung der fundamentalen Ortsbestimmungen am Himmel. Berlin, 1904. 8vo. 45 pp. M. 3.50
- GALLEI (G.). Le opere. Edizione nazionale sotto gli auspici di Sua Maestà il Re d'Italia. Vol. XIV: (1) Carteggio 1629-1632; (2) Indice cronologico delle lettere contenute nel vol. XIV; (3) Indice alfabetico delle lettere contenute nel vol. XIV. Firenze, Barbèra di Alfani e Venturi, 1904. 4to.

- GAUSS (F. G.). Die Teilung der Grundstücke, insbesondere unter Zugrundelegung rechtwinkliger Koordinaten. Nebst vierstelligen logarithmischen und trigonometrischen Tafeln, einer Quadrattafel, sowie einer Multiplikations- und Divisionstafel. 4te Auflage. 2 Teile. Berlin, Decker, 1904. 8vo. 195 + 80 pp. Cloth. M. 7.60
- GERARD (E.). Leçons sur l'électricité professées à l'Institut électrotechnique Montefiore. 7e édition, entièrement refondue. Vol. I: Théorie de l'électricité et du magnétisme; électrométrie; théorie et construction des générateurs et des transformateurs électriques. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 12 + 882 pp. Fr. 12.00
- GIRARD (R.). Sulla energia potenziale relativa delle correnti elettriche nei campi magnetici; esame di un errore che si trova in libri assai reputati. Roma, 1904. 8vo. 16 pp.
- HOBART (H. M.). Electric motors, continuous current motors, and induction motors, their theory and construction. London and New York, Macmillan, 1904. 8vo. 10 + 458 pp. Cloth. \$5.00
- HOLZINGER (F. S.). Lehrbuch der politischen Arithmetik für höhere Handelsschulen (Handelsakademien) und zum Selbstunterricht. 3te, unveränderte Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1904. 8vo. 9 + 156 pp. M. 3.00
- HRABÁK (J.). Theorie und praktische Berechnung der Heissdampfmaschinen. Mit einem Anhang über die Zweicylinder-Condensations-Maschinen mit hohem Dampfdruck. Berlin, Springer, 1904. 8vo. 7 + 100 pp. Cloth. M. 7.00
- JORDAN (H.). Ueber die Berechnung von Nebenspannungen in Fachwerken mit steifen Knotenverbindungen. (Diss.) Hannover, 1903. 8vo. 125 pp.
- KEPLER (J.). Dioptrik, oder Schilderung der Folgen, die sich aus der unlängst gemachten Erfindung der Fernrohre für das Sehen und die sichtbaren Gegenstände ergeben. (Augsburg, Franke, 1611.) Uebersetzt und herausgegeben von F. Plehn. Leipzig, Engelmann, 1904. 12mo. 114 pp. Boards. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 144.) M. 2.00
- LA COUR (J. L.). Leerlauf und Kurzschluss in Theorie und Praxis. (Habilitationsschrift). Karlsruhe, 1904. 8vo. 95 pp.
- . Leerlauf- und Kurzschluss-Versuch in Theorie und Praxis. Braunschweig, Vieweg, 1904. 8vo. 8 + 127 pp. M. 3.50
- LAUENSTEIN (R.). Die Festigkeitslehre. Elementares Lehrbuch für den Schul- und Selbstunterricht, sowie zum Gebrauch in der Praxis, nebst einem Anhang, enthaltend Tabellen der Potenzen, Wurzeln, Kreisumfänge und Kreisinhalt. 8te Auflage. Stuttgart, Bergsträsser, 1904. 8vo. 6 + 187 pp. M. 4.40
- . Die Mechanik. Elementares Lehrbuch für den Schul- und Selbstunterricht, sowie zum Gebrauch in der Praxis bearbeitet. 6te Auflage. Stuttgart, Bergsträsser, 1904. 8vo. 7 + 205 pp. M. 4.40
- LAZARSKI (M.). Zasady geometryi wykreslnój. Tom I. Lemberg, 1903. 8vo. 7 + 144 pp., atlas. M. 7.00
- LEBLANC (H.). Traité élémentaire de cinématique; les mécanismes. Paris, 1904. 8vo. 440 pp. Cloth. F. 5.00

- LEUSCHNER (A. O.). Elements and ephemeris of comet a 1904 (Brooks). 4to. 3 pp. (*Lick Observatory Bulletin* 55.)
- LORENTZ (H. A.). See ENCYKLOPÄDIE.
- LORENZ (H.). Lehrbuch der technischen Physik. Vol. 2: Technische Wärmelehre. München, Oldenbourg, 1904. 8vo. 19 + 545 pp. M. 13.00
- LÜDCKE (W.). Uebungsstoff für den praktischen Unterricht in der darstellenden Geometrie an höheren Lehranstalten, Kunstgewerbeschulen, Lehrerseminarien und gewerblichen Fortbildungs- und Fachschulen. Dortmund, Ruhfus, [1904]. 4to. 15 pp., 19 plates. M. 3.60
- LUNDBERG (F.). Approximerad framställning af sammalikhetsfunktioner. Aterförsäkring af kollektivrisker. Upsala, 1903. 8vo. 53 pp.
- MALY (F.). Grundriss der Mediationsrechnung. Graz, Styria, 1904. 8vo. 12 + 174 pp. M. 10.00
- MARCHIS (L.). Thermodynamique. Vol. I: Notions fondamentales, avec, une préface de P. Duhem. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 4 + 176 pp. (Bibliothèque de l'élève ingénieur, section de physique industrielle.) Fr. 5.00
- MEWES (R.). Dampfturbinen, deren Entwicklung, Bau, Leistung und Theorie, nebst Anhang über Gas- und Druckluftturbinen. Berlin, Krayn, 1904. 8vo. 12 + 298 pp., 1 plate. M. 7.50
- MOREL (M. A.). La balistique graphique et son application dans le calcul des tables de tir. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. 60 pp. Fr. 3.50
- NEWCOMB (S.). On the position of the galactic and other principal planes toward which the stars tend to crowd. Washington D. C., Carnegie Institution, 1904. Folio. 32 pp. (Carnegie Institution of Washington contributions to stellar statistics, 1st paper.) \$0.25
- NIEDNER (F.). Beitrag zur Berechnung von Schiffbrücken. Leipzig, Engelmann, 1904. 8vo. 50 pp., 1 plate. M. 5.00
- NIPPOLDT (A.). Die tägliche Variation der magnetischen Deklination; eine Untersuchung über die physikalische Bedeutung der harmonischen Analyse. (Diss.) Göttingen, 1903. 4to. 28 pp., 4 plates.
- PEGRASSI (A.). Le illusioni ottiche nelle figure planimetriche. Torino, Bocca, 1904. 8vo. 6 + 168 pp. (Piccola biblioteca di scienze moderne, No. 91.) Fr. 2.50
- PEIRCE (B. O.). Some elementary theorems concerning the steady flow of electricity in solid conductors. 4to. 1904. (*The Annals of Mathematics* (2) 5, pp. 153-168.)
- PETERSEN (J.). Statik. Forelaesninger, holdte ved den Polytekniske Laereanstalt. 2te udgave. Kjöbenhavn, 1904. 8vo. 144 pp. M. 5.00
- PLANCK (M.). Vorlesungen über Thermodynamik. 2te, umgearbeitete Auflage. Leipzig, Veit, 1904. 8vo. Cloth. M. 7.50
- PLEHN (F.). See KEPLER (J.).
- POMES Y SOLER (R.). See TRATADO.

- POTIER (A.). See CORNU (A.).
- PRASAD (G.). Constitution of matter and analytical theory of heat. Part III. Göttingen, 1903. 8vo. 68 pp. M. 6.00
- PRESTON (T.). Theory of heat. 2d edition revised by J. R. Cotter. London and New York, Macmillan, 1904. 8vo. 856 pp. Cloth. 18s.
- RAMSEY (A. S.). See BESANT (W. H.).
- REIFF (R.). See ENCYKLOPÄDIE.
- ROLOFF (M.) und BERKITZ (P.). Leitfaden für das elektrotechnische und elektrochemische Seminar. Für Studierende der Elektrotechnik, Physik, Mathematik, physikalischen und Elektrochemie, Maschinenbaukunde, sowie für den in der Praxis stehenden Ingenieur und Chemiker. Stuttgart, Enke, 1904. 8vo. 8 + 296 pp. M. 6.00
- RUFF (F.). Manuel de renseignements pour calculs statiques. Paris, Schleicher, 1904. 16mo. 150 pp. Boards. Fr. 6.00
- SALKOWSKI (E.). Zur Bewegung eines Punktes auf Rotationsflächen. (Diss.) Jena, 1904. 8vo. 43 pp.
- SCHELL (A.). Die stereophotogrammetrische Bestimmung der Lage eines Punktes im Raume. Wien, Seidel, 1904. 8vo. 37 pp., 3 plates. M. 1.60
- SCHUBERT (F.). Die Ursachen aller Bewegungen der Himmelskörper, gesetzmässig nachgewiesen. Bunzlau, Kreuschmer, 1904. 8vo. 5 + 47 pp. M. 1.50
- SCHÜTT (K.). Ueber Zähigkeit und Festigkeit an der Oberfläche von Flüssigkeiten und über flüssige Lamellen. (Diss.) Kiel, 1903. 8vo. 81 pp., 1 plate M. 2.40
- SOMMERFELD (A.). See ENCYKLOPÄDIE.
- STIERSTORFER (P.). Grundzüge der Theorie und des Baues der Dampfturbinen mit Berücksichtigung der Rotationsdampfmaschinen. Leipzig, Leiner, 1904. 8vo. 8 + 152 pp., 16 plates. M. 4.75
- STODOLA (A.). Die Dampfturbinen, mit einem Anhang über die Ausichten der Wärmekraftmaschinen und über die Gasturbine. 2te, bedeutend erweiterte Auflage. Berlin, Springer, 1904. 8vo. 13 + 368 pp., 2 plates. Cloth. M. 10.00
- TRATADO de mecánica. Vol. I: Principios fundamentales; 189 pp. Vol. II: Mecánica aplicada, enciclopedia española; 168 pp. Publicase dirigida por D. Ramón Pomes y Soler. Barcelona, Rovira y Chiques, 1904. 8vo. Fr. 1.00
- TRAUBE (J.). Grundriss der physikalischen Chemie. Stuttgart, Enke, 1904. 8vo. 8 + 360 pp. M. 9.00
- VALENTINER (S.). Die elektromagnetische Rotation und die unipolare Induktion in kritisch-historischer Behandlung. Karlsruhe, Braun, 1904. 8vo. M. 2.00
- Ueber die Abhängigkeit des Verhältnisses c_p/c_v der spezifischen Wärmen des Stickstoffs vom Druck bei der Temperatur der flüssigen Luft. (Habilitationsschrift.) Halle, 1904. 8vo. 50 pp., 1 plate. M. 1.00

- VONDERLINN (J.). Darstellende Geometrie für Bauhandwerker. Zum Gebrauche an Baugewerkschulen und ähnlichen technischen Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. Teil I: Geometrische Konstruktionen, Elemente der Projektionslehre, Konstruktion der Durchdringungen zwischen Ebenen und Körpern, rechtwinklige und schiefwinklige Axonometrie, einfache Dachausmittlungen. 2te vermehrte Auflage. Bremerhaven, Vangerow, [1904]. 8vo. 8 + 228 pp. M. 3.00
- WAGNER (H.). Die Dampfturbinen. Ihre Theorie, Konstruktion und Betrieb. Hannover, Jänecke, 1904. 8vo. 4 + 146 pp., 1 plate. Cloth. M. 8.00
- WEGNER (R.). Die Einheit der Naturkräfte in der Thermodynamik. Eine mathematisch-physikalisch-spekulative Ableitung der chemischen, elektrischen und rein mechanischen Sonderkräfte, einschliesslich der Schwerkraft aus der kinetischen Energie bewegter unelastischer Körper- und Aether-Atome. Mit einer Portraitvignette und zahlreichen Figuren. Leipzig, Veit, 1904. 8vo. 8 + 132 pp. M. 4.00
- WHEATLEY (J. Y.). The polar planimeter and its use in engineering calculations together with tables, diagrams, and factors for the immediate adjustment of the instrument for the solution of problems. New York, Keuffel & Esser Co., [1903]. 8vo. 114 pp., 12 plates. Cloth. \$3.00
- WINKELMANN (A.). Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Vol. VI, 1. Hälfte: Optik I. Leipzig, Barth, 1904. 8vo. 8 + 432 pp. M. 14.00
- ZILLICH (K.). Statik für Baugewerkschulen und Baugewerksmeister. Teil I: Graphische Statik. 3te Auflage. Berlin, Ernst, 1904. 8vo. 6 + 85 pp. Boards. M. 1.20
- ZUCCHETTI (F.). Nozioni teoriche ed applicazioni pratiche di statica grafica. 2a edizione, riveduta ed ampliata da G. Allara. Torino, Negro, 1904. 8vo. 4 + 279 pp., 39 plates.
- ZURHELLEN (W.). Darlegung und Kritik der zur Reduktion photographischer Himmelsaufnahmen aufgestellten Formeln und Methoden. (Diss.) Bonn, 1904. 8vo. 98 pp.