

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- ABEL (N. H.). Mémorial publié à l'occasion du centenaire de sa naissance. Kristiania [1902]; Leipzig, Teubner. 4to. 13 + 119 + 135 + 61 + 64 + 59 + 2 pp, 2 plates, 6 facs. M. 21.00
- BENOIST (A.). See CLEBSCH (A.).
- BLICHFELDT (H. F.). On the determination of the distance between two points in space of  $n$  dimensions. 4to. 1902. (*Transactions of the American Mathematical Society* 3, pp. 467-481.)
- BLUM (R.). Cykloiden und Cykloidalen als Umhüllungskurven und deren Zusammenhang mit den Fusspunktkurven der Kegelschnitte. (Progr.) Stuttgart, 1902. 4to. 56 pp.
- BOHLMANN (G.). See SERRET (J. A.).
- CLEBSCH (A.). Leçons sur la géométrie, recueillies et complétées par F. Lindemann et traduites par A. Benoist. (En 3 volumes.) Vol. I: Traité des sections coniques et introduction à la théorie des formes algébriques. Nouveau tirage. Paris, Gauthier-Villars, 1903. 8vo. Fr. 12.00
- CZUBER (E.). Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. 1ste Hälfte. Leipzig, Teubner, 1902. 8vo. Pp. 1-304. (Teubner's Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Vol. IX, 1.) M. 12.00
- DUNKEL (O.). Regular singular points of a system of homogeneous linear differential equations of the first order. 8vo. 1902. (*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences* 38, pp. 341-370.)
- EMCH (A.). Algebraic transformations of a complex variable realized by linkages. 4to. 1902. (*Transactions of the American Mathematical Society* 3, pp. 493-498.)
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band III, 3. Heft 1: H. von Mangoldt, Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Kurven und Flächen; R. von Lillienthal, Die auf einer Fläche gezogenen Kurven. Leipzig, Teubner, 1902. 8vo. Pp. 1-183.
- ENGEL (F.). See GRASSMANN (H.).
- ESTANAVE (E.). Nomenclature des thèses des sciences mathématiques, soutenues en France dans le courant du 19e siècle devant les Facultés des sciences de Paris et des départements. Paris, Gauthier-Villars, 1902. 8vo. Fr. 2.00
- . Revue décennale des thèses présentées à la Faculté des sciences de Paris, en vue du grade de docteur ès sciences, du 1er janvier 1891 au 31 décembre 1900, avec l'indication des périodiques contenant la plupart des ces mémoires ou leurs analyses. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 8vo. 115 pp. Fr. 5.00

- FRICKE (R.). Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung, als Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen zusammengestellt. 3te, umgearbeitete Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1902. 8vo. 15 + 218 pp. M. 5.00
- GOTTSCHALK (A.). Die konforme Abbildung gewisser krummlinig begrenzter Vielecke. II. (Progr.) Münster, 1902. 8vo. 20 pp. M. 1.20
- GRASSMANN (H.). Gesammelte mathematische und physikalische Werke. Auf Veranlassung der mathematisch-physischen Klasse der k. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften herausgegeben von F. Engel. Vol. II. Teil 2: Die Abhandlungen zur Mechanik und zur mathematischen Physik, herausgegeben von J. Lüroth und F. Engel. Leipzig, Teubner, 1902. 8vo. 8 + 266 pp. M. 14.00
- GROSSMAN (M.). Ueber die metrischen Eigenschaften kollinear Gebilde. Frauenfeld, 1902. 4to. 27 pp. M. 1.50
- HAMBURGER (M.). Gedächtnisrede auf Immanuel Lazarus Fuchs, geboren am 5. V. 1833, gestorben am 26. IV. 1902. Mit dem Bildnis des Verstorbenen, sowie einem Verzeichnis seiner Schriften. Leipzig, Teubner, 1902. 8vo. 16 pp. M. 1.00
- HARNACK (A.). See SERRET (J. A.).
- HAUSSNER (R.). See SCHERING (E.).
- HOEFER (F.). Histoire des mathématiques, depuis leurs origines jusqu'au commencement du 19e siècle. 5e édition. Paris, Hachette, 1902. 16mo. 3 + 609 pp. Fr. 4.00
- HUTCHINSON (J. I.). See SNYDER (V.).
- JAHRBUCH über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann. Herausgegeben von E. Lampe und G. Wallenberg. Vol. 31: 1900. Heft 2. Berlin, Reimer, 1902. 8vo. Pp. 481-672. M. 6.00
- KEYSER (C. J.). Mathematical productivity in the United States. 8vo. 1902. (*Educational Review* 1902, pp. 346-357.)
- KOWALEWSKI (G.). See PFAFF (J. F.).
- LAMPE (E.). See JAHRBUCH.
- LANDFRIEDT (E.). Theorie der algebraischen Funktionen und ihrer Integrale. Leipzig, Göschen, 1902. 12mo. 4 + 294 pp. Cloth. (Sammlung Schubert, No. XXXI.) M. 8.50
- . Thetafunktionen und hyperelliptische Funktionen. Leipzig, Göschen, 1902. 12mo. 4 + 155 pp. Cloth. (Sammlung Schubert, No. XLVI.) M. 4.50
- LIEBMANN (H.). See LOBATSCHESKIJ (N. I.).
- LILIENTHAL (R. VON). See ENCYKLOPÄDIE.
- LINDEMANN (F.). See CLEBSCH (A.).
- LOBATSCHESKIJ (N. I.). Pangeometrie. (Kasan, 1856.) Uebersetzt und herausgegeben von H. Liebmann. Leipzig, Engelmann, 1902. 12mo. 95 pp. Cloth. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 130.) M. 1.70
- LÜROTH (J.). See GRASSMANN (H.).
- MANGOLDT (H. VON). See ENCYKLOPÄDIE.

- NOETHER (H.). See RIEMANN (B.).
- PETERSEN (J.). Analytisk plangeometri. 4te udgave. Del I. Kjobenhavn, 1902. 8vo. Pp. 1-96. M. 2.50
- PEFAFF (J. F.). Allgemeine Methode, partielle Differentialgleichungen zu integriren. (1815.) Aus dem Lateinischen übersetzt und herausgegeben von G. Kowalewski. Leipzig, Engelmann, 1902. 12mo. 84 pp. Cloth. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 129.) M. 1.40
- PICKLER (A.). Ueber die Auflösung der Gleichung  $\phi(x) = n$ , wenn  $\phi(m)$  die Anzahl derjenigen Zahlen bezeichnet, welche relativ prim zu  $m$  und kleiner als  $m$  sind. (Progr.) Wien, 1901. 8vo. 17 pp.
- REISENHOFER (R.). Die sphärischen Kegelschnitte. (Progr.) Kremsier, 1902. 8vo. 8 pp.
- RIEMANN (B.). Gesammelte mathematische Werke. Nachträge, herausgegeben von M. Nöther und W. Wirtinger. Leipzig, Teubner, 1902. 8vo. 8 + 116 pp. M. 6.00
- SAUERBECK (P.). Einleitung in die analytische Geometrie der höheren algebraischen Kurven nach den Methoden von J. P. de Gua de Malves. Ein Beitrag zur Kurvendiskussion. Leipzig, Teubner, 1902. 8vo. 6 + 166 pp. (Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, begründet von M. Cantor, Heft 15.) M. 8.00
- . Der Satz von de Gua über die Wendepunkte der Kurven dritter Ordnung. (Progr.) Reutlingen, 1901. 8vo. 8 pp.
- SCHIERING (E.). Gesammelte mathematische Werke. Herausgegeben von R. Haussner und K. Schering. (In 2 Bänden.) Vol. I. Berlin, Mayer & Müller, 1902. 4to. 8 + 412 pp. M. 25.00
- SERRET (J. A.). Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Mit Genehmigung des Verfassers deutsch bearbeitet von A. Harnack. 2te, durchgesehene Auflage, herausgegeben von G. Bohlmann. Vol. III. Lieferung 1: Differentialgleichungen, herausgegeben von G. Bohlmann und E. Zermelo. Leipzig, Teubner, 1903. 8vo. Pp. 1-304. M. 6.00
- SNYDER (V.) and HUTCHINSON (J. I.). Differential and integral calculus. New York, American Book Co. [1902]. 12mo. 16 + 320 pp. Cloth. (Modern mathematical series.) \$2.50
- STEININGER (T.). Studien zu Hesse's Analytischer Geometrie der geraden Linie, des Punktes und des Kreises in der Ebene. (Progr.) Rosenheim, 1902. 8vo. 38 pp., 1 plate.
- STOLIAROV (N.). Collection of exercises in higher mathematics. Part I: Exercises in the differentiation of functions. Kiev, 1902. 8vo. 116 pp. (Russian.) M. 4.00
- VALLÉE-POUSSIN (C. J. DE). Cours d'analyse infinitésimale. (En 2 volumes.) Vol. I. Paris, Gauthier-Villars, 1903. 8vo. 14 + 372 pp. Fr. 12.00
- WALLENBERG (G.). See JAHRBUCH.
- WERTHEIM (G.). Anfangsgründe der Zahlenlehre. Mit den Bildnissen von Fermat, Lagrange, Euler und Gauss. Braunschweig, Vieweg, 1902. 8vo. 12 + 427 pp. M. 9.00

WIRTINGER (W.). See RIEMANN (B.).

ZERMELO (E.). See SERRET (J. A.).

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

AGAPOV (D. V.). Arithmetical formulæ and their application to the solution of problems. 2 parts. Orenburg, 1902. 8vo. 64 + 79 pp. (Russian.) M. 4.00

ALASIA (C.). I complementi di geometria elementare. Milano, Hoepli, 1902. 16mo. 15 + 244 pp. (Manuali Hoepli.)

BAUSCHINGER (C. W.). See HAUCK (A. F.).

BERKENBUSCH (H.). Mathematisches Uebungsbuch für Realschulen, Realprogymnasien und Progymnasien. Aufgaben aus den Abgangsprüfungen sechsstufiger höherer Lehranstalten, zusammengestellt und mit Resultaten versehen. Berlin, Simion, 1902. 8vo. 5 + 136 + 41 pp. M. 2.80

BORK (H.). Mathematische Hauptsätze. Ausgabe für Gymnasien. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von M. Nath. Teil I: Pensum der Unterstufe (bis zur Untersekunda einschliesslich). 4te, durchgesehene und den preussischen Lehrplänen von 1901 angepasste Auflage. Leipzig, Dürr, 1903. 8vo. 200 pp. Cloth. M. 2.10

—. Ausgabe für Realgymnasien und Oberrealschulen. Nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von M. Nath. Teil I: Pensum der Unterstufe (bis zur Untersekunda einschliesslich). Nach der 3ten, vom Verfasser besorgten Auflage durchgesehene und den preussischen Lehrplänen von 1901 angepasste Ausgabe. Leipzig, Dürr, 1903. 8vo. 242 pp. Cloth. M. 2.50

BURILLO DE SANTIAGO (M.). Programa de primer curso de matemáticas que comprende nociones de aritmética y geometría. Madrid, 1902. 8vo. 21 pp. (Istituto general y técnico de San Isidro de Madrid.)

CERUELO Y OBISPO (J.). See MORENO REY (S.).

COOPER (G. H.). Elementary arithmetic of the octimal notation. San Francisco, Cal., Whitaker & Ray Co., 1902. 12mo. 70 pp. (Western mathematical series, No. 2.) \$0.25

CRAIG (E. S.). See MARCOU (C. A.).

F. (F.). Arithmétique (cours moyen). Paris, Poussielgue [1902]. 16mo. 305 pp.

FARISANO. Elementi di geometria descrittiva secondo i programmi dei reali istituti tecnici. Roma, Forzani, 1902. 8vo. 132 pp.

FISCHER (F.). See HAUCK (A. F.).

FOURREY (E.). Récréations arithmétiques. Paris, Nony, 1902. 8vo. Fr. 3.50

FUSS (K.). Resultate und Andeutungen zur Auflösung der Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra. Für Schulen und zum Selbstunterricht bearbeitet. 5te, vermehrte und verbesserte Auflage. Nürnberg, Korn, 1902. 8vo. 7 + 176 pp. M. 1.60

- Sammlung von Konstruktions- und Rechenaufgaben aus der Planimetrie und Stereometrie. Mit vielen, vollständig gelösten Beispielen. Für den Schul- und Selbstunterricht bearbeitet. 3te, vermehrte und verbesserte Auflage. Nürnberg, Korn, 1902. 8vo. 8 + 252 pp. M. 2.50
- GEORGES (N. DE). See REBIÈRE (A.).
- GIDEON (E.). The model algebra; arranged for elementary schools. Philadelphia, Eldredge, 1902. 12mo. 149 pp. Cloth. \$0.60
- GLAUER (R.). Die trigonometrische Aufgabe in Untersekunda. (Progr.) Erfurt, 1902. 8vo. 20 pp., 13 plates.
- HAUCK (A. F.) und HAUCK (H.). Lehrbuch der Arithmetik. Mit zahlreichen Beispielen und Übungsaufgaben. (In 3 Teilen.) Teil I, Abteilung 2: Für Real-, Gewerb- und Handelsschulen. 8te, durchgesehene und verbesserte Auflage, herausgegeben von C. W. Bauschinger. 4 + 191 pp. Teil II, Abteilung 1: Für Latein-, Real- und Handelsschulen. 6te, umgearbeitete Auflage, herausgegeben von F. Fischer. 6 + 228 pp. Nürnberg, Korn, 1903. Cloth. M. 5.30
- HEREDIA (G. DE). Lecciones de trigonometría, ajustada estrictamente al programa de ingreso en la Escuela central de ingenieros industriales. Madrid, Velasco, 1902. 8vo. 95 pp. Fr. 5.00
- HOČEVAR (F.). Lehrbuch der Arithmetik und Algebra nebst einer Sammlung von Übungsaufgaben für Oberrealschulen. Leipzig, Freytag, 1902. 8vo. 2 + 274 pp. Cloth. M. 3.60
- HOLZMANN (A.) und MASSINGER (R.). Geometrische Anschauungslehre, im Anschluss an den Lehrplan der badischen Realschulanstalten. (In 3 Teilen.) Teil I. Erster Abschnitt der ebenen Gebilde. Penum der Klasse V. 3te Auflage. Karlsruhe, Reiff, 1902. 8vo. 32 pp. M. 0.60
- Teil II: Zweiter Abschnitt der ebenen Gebilde. Penum der Klasse IV. 3te Auflage. Karlsruhe, Reiff, 1902. 8vo. 30 pp. M. 0.60
- HOLZMÜLLER (G.). Elemente der Stereometrie. Teil 4: Fortsetzung der schwierigeren Untersuchungen; Berechnung und stereometrische Darstellung von statischen Trägheits- und Centrifugalmomenten homogener Raumgebilde; Simpsonsche Regel; verallgemeinerte Schichtenformel; gewisse Zuordnungen und konforme Abbildungen im Dienste solcher Bestimmungen; Nachtrag über das Katenoid, seine Krümmungsverhältnisse und sphärische Abbildung und über seinen Zusammenhang mit der Gauss'schen Pseudosphäre und der Minimalschraubenregelfläche. Leipzig, Göschen, 1902. 8vo. 11 + 311 pp. M. 9.00
- JIMENEZ RUEDA (C.). Lecciones de geometría métrica. (In 2 volumes.) Madrid, Suárez, 1902. 8vo. 215 + 248 + 18 pp., 34 plates. Fr. 16.00
- JOCELYN (L. P.). An algebra for high schools and academies. Philadelphia, Butler, Sheldon & Co. [1902]. 12mo. 445 pp. Cloth. \$1.25
- KRYZHANOVSKY (V. A.). Solutions of 256 geometric exercises by A. Davidov. 3d edition, revised. Kiev, 1901. 8vo. 137 pp. (Russian.) M. 3.00

- MACÉ DE LÉPINAY (A.). See VACQUANT (C.).
- MARCOU (C. A.) and CRAIG (E. S.). Oxford questions in algebra; papers set in pass moderations; with answers. 2d series, from Michaelmas term 1891 to Trinity term 1899. London, Simpkin, 1902. 12mo. Boards. 2s. 6d.
- MARKS (C. I.). Mathematical questions and solutions from the *Educational Times*. Vol. II. New series. London, Hodgson, 1902. 8vo. Cloth. 6s. 6d.
- MARTÍNEZ GARCÍA (M.). Programa de geometría. Madrid, 1902. 8vo. 20 pp. (Instituto del Cardenal Cisneros.) Fr. 1.00
- . Programa de nociones y ejercicios de aritmética y geometría. Primer curso. Madrid, 1902. 8vo. 23 pp. Fr. 0.75
- . Nociones y ejercicios de aritmética y geometría. Madrid, 1902. 8vo. 185 pp. Fr. 6.00
- MARTINI ZUCCAGNI (A.). Trattato di algebra con i complementi di aritmetica razionale ad uso dei licei, secondo gli ultimi programmi governativi. Livorno, Giusti, 1903. 16mo. 12 + 328 pp. Fr. 2.60
- MASSINGER (R.). See HOLZMANN (A.).
- MOČNÍK (F. VON). Lehrbuch der Arithmetik und Algebra nebst einer Aufgabensammlung für die oberen Klassen der Realschulen, bearbeitet von A. Neumann. 26ste, veränderte Auflage. Leipzig, Freytag, 1902. 8vo. 324 pp. Cloth. M. 3.80
- MORENO REY (S.) y CERUELO Y OBISPO (J.). Elementos de matemáticas. Trigonometría. 6a edición. Madrid, 1902. 8vo. 63 pp. Fr. 1.50
- NATH (M.). See BORK (H.).
- NEUMANN (A.). See MOČNÍK (F. VON).
- NIEWENGLOWSKI (B.). Cours d'algèbre, à l'usage des élèves de la classe de mathématiques spéciales et des candidats à l'École normale supérieure et à l'École polytechnique. 5e édition. Paris, Colin, 1902. 8vo. 6 + 390 pp.
- PIROZHEIKOV (M. V.). See SERRET (J. A.).
- REBIÈRE (A.). Trigonometry, with exercises. Translated by N. de Georges. 3d edition. St. Petersburg, 1902. 8vo. 207 pp. (Russian.) M. 2.50
- ROEDER (H.). Der Koordinatenbegriff und einige Grundeigenschaften der Kegelschnitte. Zunächst eine Ergänzung zur Neubearbeitung der Planimetrie von Kambly. Zum Gebrauche an Gymnasien bearbeitet. 2te, vermehrte Auflage. Breslau, Hirt, 1902. 8vo. 64 pp. Boards. M. 0.60
- SALOMON (A.). Leçons d'arithmétique (compléments), à l'usage de l'enseignement secondaire des jeunes filles (classe de quatrième année). 2e édition. Paris, Nony, 1903. 18mo. 87 pp. Fr. 1.00
- SCHRÖDER (T.). Beispiele und Aufgaben aus der Algebra, für Gymnasien, Realschulen und zum Selbstunterricht. Ergänzung zu W. Hechts und H. Lothers Buchstabenrechnung, als zweiter Teil der Aufgabensammlung aus der allgemeinen Zahlenlehre. 11te Auflage. Nürnberg, Korn, 1903. 8vo. 6 + 160 pp. Cloth. M. 1.80

- SCHUSTER (M.). Geometrische Aufgaben und Lehrbuch der Geometrie. Planimetrie; Stereometrie; ebene und sphärische Trigonometrie. Nach konstruktiv-analytischer Methode bearbeitet. Ausgabe A: für Vollanstalten. Teil 2: Trigonometrie. Leipzig, Teubner, 1903. 8vo. 7 + 112 pp., 1 plate. Cloth. M. 1.60
- SERRET (J. A.). Spherical trigonometry. Translated from the 8th French edition by M. V. Pirozheikov. St. Petersburg, 1902. 8vo. 86 pp. (Russian.) M. 2.00
- SIEFERT (H. O. R.). Principles of arithmetic, embracing common fractions, percentage, proportion, involution, evolution, and mensuration; a manual for teachers and normal students. Boston, Heath, 1902. 16mo. 163 pp. Cloth. \$0.75
- SIEVERT (H.). Lehrbuch der Elementargeometrie zum Gebrauche an Mittelschulen und beim Selbstunterrichte. Teil I: Geometrie der Ebene. Abteilung 2: Harmonische Beziehungen, Pol und Polare, Potenz- und Ähnlichkeitsbeziehungen der Kreise. Leipzig, Deichert, 1902. 8vo. 3 + 37 pp. M. 0.90
- . Teil III: Geometrie des Raumes. Abteilung 2: Das Dreieck mit Kugeldreieck; sphärische Trigonometrie. Leipzig, Deichert, 1902. 8vo. 3 + 38 pp. M. 0.90
- SHMULEVICH (P. K.). Collection of problems set at examinations for admission to higher technical schools. Part II: Algebra. 3d edition. St. Petersburg, 1902. 8vo. 313 pp. (Russian.) M. 6.00
- SMITH (T.). Euclid, his life and system. London and New York, Scribner, 1902. 12mo. 4 + 227 pp. Cloth. (World's epoch makers.) \$1.25
- SUAZES SOMONTE (I.). Aritmética. Madrid, 1902. 8vo. 236 pp. Boards. Fr. 6.50
- . Algebra. Madrid, 1902. 8vo. 210 pp. Fr. 6.00
- . Programa de aritmética. Madrid, 1902. 8vo. 16 pp. (Instituto del Cardenal Cisneros.) Fr. 1.00
- . Programa de algebra y trigonometría. Madrid, 1902. 8vo. 24 pp. (Instituto del Cardenal Cisneros.) Fr. 1.00
- SYMONDS (H. C.). Abstracts of the elements of arithmetic and elements of algebra arranged in tabular form. Revised edition. New York, Harison [1902]. 12mo. 8 + 102 pp. Cloth. (West Point series.) \$0.80
- TROPFKE (J.). Geschichte der Elementarmathematik in systematischer Darstellung. (In 2 volumes.) Vol. I: Rechnen und Algebra. Leipzig, Veit, 1902. 8vo. 8 + 332 pp. M. 8.00
- TUCKEY (C. O.). Examples in algebra. London, Bell, 1902. 12mo. 186 pp. Cloth. 3s.
- VACQUANT (C.). et MACÉ DE LÉPINAY (A.). Géométrie élémentaire. Nouvelle édition, conforme aux programmes du 31 mai 1902. Paris, Mason, 1903. 16mo. 352 pp. Fr. 3.00
- WROBEL (E.). Übungsbuch zur Arithmetik und Algebra. Teil I: Resultate. 2te Auflage. Rostock, Koch, 1902. 8vo. 92 pp. M. 2.80

- ZIEGLER (F.). Graphische Darstellung der trigonometrischen Funktionen nebst Tafeln zur Konstruktion bestimmter Winkel und Linien. Praktisches Hilfsmittel beim geometrischen Zeichnen. Wiesbaden, 1902. 8vo. 22 pp., 6 plates. Cloth. M. 3.00
- ZWERGER (M.). Leitfaden zum Unterrichte in der elementaren Mathematik, mit einer Sammlung von Aufgaben. 12te Auflage des Leitfadens der Mathematik von H. Müller. 3te Abteilung: Trigonometrie. München, Lindauer, 1902. 8vo. 7 + 55 pp. Cloth. M. 1.20

## III. APPLIED MATHEMATICS.

- ALESSANDRI (C.). Potenziale nei campi di forze newtoniane. Bergamo, Istituto italiano d'arti grafiche, 1902. 8vo. 29 pp. Fr. 1.00
- BOULANGER (J.) et FERRIÉ (G.). La télégraphie sans fil et les ondes électriques. 4e édition. Paris, Berger-Levrault, 1902. 8vo. 190 pp. Fr. 3.00
- BUCHHOLZ (H.). Untersuchung der Bewegung vom Typus  $\frac{2}{3}$  im Problem der drei Körper und der "Hilda-Lücke" im System der kleinen Planeten auf Grund der Gyldenschen Störungstheorie. (Habilitationsschrift.) Halle, 1902. 4to. 165 pp.
- BURZHEIEV (S.). Text-book of mechanics, with problems. 5th edition. St. Petersburg, 1902. 8vo. 275 pp. (Russian.) M. 5.00
- CHARLIER (C. L.). Die Mechanik des Himmels. Vorlesungen. (In 2 volumes.) Vol. I. Leipzig, Veit, 1902. 8vo. 8 + 488 pp. M. 18.00
- CHWOLSON (O. D.). Lehrbuch der Physik. Band I: Einleitung; Mechanik; einige Messinstrumente und Messmethoden; die Lehre von den Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern. Uebersetzt von H. Pflaum. Braunschweig, Vieweg, 1902. 8vo. 20 + 791 pp. M. 12.00
- DIETSCH (C.). Leitfaden der darstellenden Geometrie; mit sehr vielen Aufgaben. 4te, nach der neuen Rechtschreibung verbesserte, sonst fast unveränderte Auflage. Erlangen, Deichert, 1903. 8vo. 4 + 152 pp. M. 2.20
- EGGERS (W.). Lehrbuch der Schattenkonstruktion. Leipzig, Seemann, 1902. 4to. 6 + 42 pp., 21 plates. Cloth. M. 3.00
- FRI TSCH (H.). Die Huygenssche Darstellung des Lichtäthers, weitergeführt. Königsberg, 1902. 4to. 14 pp. M. 1.50
- GRASSI (U.). Studi d'idrodinamica. Pisa, Nistri, 1902. 8vo. 84 pp.
- GREINACHER (H.). Einführung in die Theorie der Doppelbrechung; elementar-geometrisch dargestellt. Eine Ergänzung zu den physikalischen Lehrbüchern. Leipzig, Veit, 1902. 8vo. 64 pp. M. 1.20
- HOWE (M. A.). The design of simple rooftrusses in wood and steel, with an introduction to the elements of graphic statics. New York, Wiley, 1902. 8vo. 10 + 129 pp. Cloth. \$2.00
- LA COUR (J. L.). Theorie der Wechselströme und Transformatoren. Berlin, Springer, 1902. 8vo. 11 + 425 pp. Cloth. (Die Wechselstromtechnik, herausgegeben von E. Arnold, Vol. I.) M., 12.00



- LAMBERT (J. H.). Abhandlungen zur Bahnbestimmung der Cometen: Insigniores orbitae cometarum proprietates (1761); Observations sur l'orbite apparente des comètes (1771); Auszüge aus den "Beiträgen zum Gebrauche der Mathematik" (1772). Deutsch herausgegeben und mit Anmerkungen versehen von J. Bauschinger. Leipzig, Engelmann, 1902. 12mo. 149 pp. Cloth. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 133.) M. 2.40
- LORENZ (H.). Lehrbuch der technischen Physik. (In 4 Bänden.) Band I: Technische Mechanik starrer Systeme. München, Oldenbourg, 1902. 8vo. 24 + 625 pp. M. 15.00
- LUBELZA (J.). La acción centrífuga en la rotación de un sistema invariable. Madrid, 1902. 8vo. 16 pp.
- MICHELSON (A. A.). The velocity of light. Chicago, The University of Chicago Press, 1902. 4to. 12 pp. (Preprint from the University of Chicago decennial publications, Vol. 9.) \$0.25
- MÜLLER-BRESLAU (H. F. B.). Die graphische Statik der Baukonstruktionen. 3te, wesentlich vermehrte Auflage. Band II, Abteilung 1: Formänderung ebener Fachwerke; Untersuchung der ebenen, statisch unbestimmten Fachwerke. Leipzig, Baumgärtner, 1903. 8vo. 12 + 48 pp., 7 plates. M. 16.00
- PEIRCE (B. O.). Elements of the theory of the Newtonian potential function. 3d revised and enlarged edition. Boston, Ginn, 1902. 12mo. 14 + 490 pp. Cloth. \$2.50
- PFLAUM (H.). See CHWOLSON (O. D.).
- PULLEN (W. W. F.). Mechanics; theoretical, applied, and experimental. London, Longmans, 1902. 12mo. 390 pp. Cloth. 4s. 6d.
- REISSNER (H.). Schwingungsaufgaben aus der Theorie des Fachwerks. (Diss.) Berlin, 1902. 8vo. 28 pp.
- RÖDIGER (C.). Untersuchungen über das Doppelsternsystem Algol. (Diss.) Jena, 1902. 8vo. 34 pp.
- STEINGRÄBER (E.). Ueber die Influenz, welche elektrische Masse auf ein hohles Rotationsellipsoid als Konduktor ausübt, wenn die Masse im Innern auf der Achse symmetrisch angelagert ist. (Diss.) Greifswald, 1902. 8vo. 24 pp.
- STEINMETZ (C. P.). Theoretical elements of electrical engineering. 2d edition, revised and corrected. New York, Electrical World and Engineer, 1902. 8vo. 7 + 330 pp. Cloth. \$2.50
- WISKOCZIL (E.). Unmittelbare Darstellung der einzelnen Bilder der regelmässigen Vielflächner. (Progr.) Iglau, 1902. 8vo. 14 pp., 3 plates.
- WOOD (DE V.). The principles of elementary mechanics. Re-edited with emendations by A. J. Wood. 10th edition. New York, Wiley, 1902. 8vo. 16 + 347 pp. Cloth. \$1.25
- ZIMMERMANN (W.). Eine Methode zur Berechnung specieller Störungen durch Variation der kanonischen Elemente. (Diss.) Breslau, 1902. 4to. 30 pp., 3 plates.