

THE death is announced of Dr. G. BRUNEL, professor of mechanics and dean of the faculty of sciences of Bordeaux.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ANDOYER (H.). Leçons sur la théorie des formes et la géométrie analytique supérieure, à l'usage des étudiants des facultés des sciences. (En 2 volumes.) Vol. I. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 6 + 508 pp. Fr. 15.00
- ARCAIS (F. D'). Corso del calcolo infinitesimale. Vol. II, parte 1. 2a edizione, con aggiunte e modificazioni. Padova, Draghi, 1900. 8vo. 368 pp. Prezzo dell'opera completa in due volumi Fr. 18.00
- BACHMANN (P.). See ENCYKLOPÄDIE.
- BALL (R. S.). A treatise on the theory of screws. London and New York, Macmillan, 1900. 8vo. 19 + 544 pp. (Cambridge University Press.) Cloth. \$5.50
- BÔCHER (M.). See ENCYKLOPÄDIE.
- BOUTROUX (P.). L'imagination et les mathématiques, selon Descartes. Paris, Alcan, 1900. 8vo. 51 pp. (Bibliothèque de la Faculté des lettres de l'Université de Paris, No. X.) Fr. 2.00
- BURKHARDT (H.). See ENCYKLOPÄDIE.
- BURONI (S.). See LAVAGGI.
- CAHEN (E.). Eléments de la théorie des nombres : Congruences ; formes quadratiques ; nombres incommensurables ; questions diverses. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 8 + 403 pp. Fr. 12.00
- CALINON (A.). Etude de géométrie numérique. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 35 pp. Fr. 2.00
- COMBEROUSSE (C. DE). Cours de mathématiques, à l'usage des candidats à l'Ecole polytechnique, à l'Ecole normale supérieure, à l'Ecole centrale des arts et manufactures. Vol. I : Arithmétique et algèbre élémentaire. 4e édition, revue et augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. Fr. 10.00
- COMPLETE INDEX of all the papers printed in the *Proceedings of the London Mathematical Society*, vols. 1-30. London, Hodgson, 1900. 12mo. 32 pp.
- COX (H.). Rudimentary treatise on integral calculus. London, 1900. 8vo. 136 pp. Cloth. 1s. 6d.
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. (In 7 Bänden.) Vol. I, Heft 5, enthaltend : Gleichungssysteme, von E. Netto und K. Th. Vahlen ; Endliche Gruppen linearer Substitutionen, von A. Wiman ; Niedere Zahlentheorie, von P. Bachmann ; Theorie der algebraischen Zahlkörper, von D. Hilbert ; Arithmetische Theorie algebraischer Grössen, von G. Landsberg ; Komplexe Multiplikation, von H. Weber. Leipzig, Teubner, 1900. 8vo. Pp. 513-720. M. 6.40

- Vol. II, Heft 4, enthaltend: Kontinuierliche Transformationsgruppen, von L. Maurer und H. Burkhardt; Randwertaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen, von M. Bôcher; Potentialtheorie (Theorie der Laplace-Poisson'schen Differentialgleichung), von H. Burkhardt und W. F. Meyer; Randwertaufgaben in der Theorie der partiellen Differentialgleichungen, von A. Sommerfeld. Leipzig, Teubner, 1900. 8vo. Pp. 401-560. M. 4.80
- FAERBER (C.). Irrationale Zahlen und Verhältnisse inkommensurabler Grössen. (Progr.) Berlin, Gaertner, 1900. 4to. 33 pp. M. 1.00
- FAJON (H.). Complément d'algèbre élémentaire. Variations des fonctions du premier degré, du second degré et bicarrées, à l'usage des candidats au baccalauréat, aux Ecoles de Saint-Cyr, navale et à l'Institut agronomique. Paris, Belin [1900]. 8vo. 69 pp.
- FREYCINET (C. DE). Essais sur la philosophie des sciences: Analyse, mécanique. 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 13 + 336 pp. Fr. 6.00
- FRICKE (R.). Kurzgefasste Vorlesungen über verschiedene Gebiete der höheren Mathematik mit Berücksichtigung der Anwendungen. Analytisch-funktionentheoretischer Teil. Leipzig, Teubner, 1900. 8vo. 9 + 520 pp. Cloth. M. 14.00
- GUIMARAES (R.). Les mathématiques en Portugal au XIX. siècle. Aperçu historique et bibliographique. Coimbre, 1900. 4to. 167 pp. Fr. 15.00
- HAGEN (J. G.). Synopsis der höheren Mathematik. Vol. III: Differential- und Integralrechnung. (In 6 Lieferungen.) Lieferung 2. Berlin, Dames, 1900. 4to. Pp. 65-128. M. 5.00
- HERTZER (H.). Die geometrischen Grundprinzipien der Parallel-Projektion. 3te Auflage. Berlin, Spaeth, 1900. 8vo. 4 + 68 pp., 3 plates. Cloth. M. 2.50
- HILBERT (D.). See ENCYCLOPÄDIE.
- JAHNKE (E.). Ueber dreifach perspektivische Dreiecke in der Dreiecksgeometrie. (Progr.) Berlin, Gaertner, 1900. 4to. 26 pp. M. 1.00
- JAHRBUCH über die Fortschritte der Mathematik. Herausgegeben von E. Lampe. Vol. 29: Jahrgang 1898. (In 3 Heften.) Heft 1. Berlin, Reimer, 1900. 8vo. 416 pp. M. 13.00
- KILLING (W.). Lehrbuch der analytischen Geometrie in homogenen Koordinaten. (In 2 Teilen.) Teil I: Die ebene Geometrie. Paderborn, Schöningh, 1900. 8vo. 13 + 220 pp. M. 4.00
- KOCH (H. VON). Föreläsningar öfver teorin om transformationsgruppen. Stockholm, 1900. 4to. 189 pp. M. 5.60
- LANDSBERG (G.). See ENCYCLOPÄDIE.
- LANGÉ (J.). Synthetische Geometrie der Kegelschnitte nebst Übungsaufgaben für die Prima höherer Lehranstalten. 2te Auflage. Berlin, Müller, 8vo. 68 pp. Cloth. M. 1.50
- LAVAGGI. Calcolo infinitesimale; lezioni [dettate nell'anno] 1899-1900 nella r. università di Parma, compilate per cura di S. Buroni. Parma, Zafferi, 1900. 8vo. Pp. 1-432.
- LAMPE (E.). See JAHRBUCH.

- LORENTZ (H. A.). Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung und der Anfangsgründe der analytischen Geometrie. Mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Studierenden der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt von G. C. Schmidt. Leipzig, Barth, 1900. 8vo. 7 + 476 pp. M. 10.00
- LUDWIG (B. VON). Ueber die Nothwendigkeit der Beschränkung des Jacobi'schen Umkehrproblems auf Abel'sche Integrale erster Gattung. (Diss.) Halle, 1900. 8vo. 94 pp.
- LÜBSEN (H. B.). Einleitung in die Infinitesimalrechnung (Differential- und Integralrechnung). 8te Auflage. Leipzig, 1900. 8vo. 4 + 383 pp. M. 8.00
- Ausführliches Lehrbuch der analytischen oder höheren Geometrie. 14te Auflage. Leipzig, 1900. 8vo. 4 + 214 pp. M. 4.00
- MCGINNIS (M. A.). Universal solution for numerical and literal equations, by which roots of equations of all degrees can be expressed in terms of their coefficients. London, Sonnenschein, 1900. 12mo. 206 pp. 5s.
- MAUREE (L.). See ENCYKLOPÄDIE.
- MEYER (W. F.). See ENCYKLOPÄDIE.
- MICHEL (F.). Recueil de problèmes de géométrie analytique, à l'usage des élèves de mathématiques spéciales. Solutions des problèmes donnés aux concours d'admission à l'Ecole polytechnique de 1860 à 1900. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. Fr. 6.00
- MOEBIUS (P. J.). Ueber die Anlage zur Mathematik. Leipzig, Barth, 1900. 8vo. 7 + 331 pp., 51 portraits. M. 7.00
- NETTO (E.). See ENCYKLOPÄDIE.
- OPITZ (H. R. G.). Die Kramp-Laplace'sche Transcendente und ihre Umkehrung. (Progr.) Berlin, Gaertner, 1900. 4to. 29 pp. M. 1.00
- OSTER (B.). Ueber partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit n unabhängigen Variablen. Berlin, 1900. 8vo. 27 pp.
- PICARD (E.). Sur le développement, depuis un siècle, de quelques théories fondamentales dans l'analyse mathématique. Conférences faites à Clark-University (Etats-Unis). Paris, Colin, 1900. 8vo. 91 pp. (Extrait de la *Revue générale des sciences*.)
- PRANG (C.). Einführung in die Theorie und den Gebrauch der Determinanten. Berlin, Mayer und Müller, 1900. 8vo. 4 + 53 pp. Boards. M. 1.40
- RICCI (G.). Lezioni di algebra complementare. Verona, Drucker, 1900. 8vo. 17 + 466 pp. Fr. 10.00
- RIEMANN (B.). See WEBER (H.).
- SCHIEFFERS (G.). Einzelnes aus der Theorie der Curven und Flächen. (*Berichte der mathematisch-physischen Classe der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften*, 8. Januar, 1900.) 12mo. 8 pp.
- Funktionen der Abstände von festen Punkten. (*Mathematisch-naturwissenschaftliche Mitteilungen in Württemberg*.) Stuttgart, Metzler, 1900. 12mo. 17 pp.
- SCHMIDT (G. C.). See LORENTZ (H. A.).

- SOMMER (J.). Focaleigenschaften quadratischer Mannigfaltigkeiten im vierdimensionalen Raum. (*Mathematische Annalen*, vol. 53, pp. 113-160.) 8vo.
- SOMMERFELD (A.). See ENCYKLOPÄDIE.
- STÉPHANOS (C.). Sur une extension du calcul des substitutions linéaires. (*Journal de mathématiques pures et appliquées*, 5e série, vol. 6, pp. 73-128.) 4to.
- VAHLEN (K. F.). See ENCYKLOPÄDIE.
- VAN VLECK (E. B.). On linear criteria for the determination of the radius of convergence of power series. (*Transactions of the American Mathematical Society*, vol. 1, pp. 293-309.) 4to.
- WEBER (H.). Die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Nach Riemann's Vorlesungen in 4ter Auflage neu bearbeitet. (In 2 Bänden.) Vol. I. Braunschweig, Vieweg, 1900. 8vo. 18 + 506 pp. M. 10.00
- See ENCYKLOPÄDIE.
- WIMAN (A.). See ENCYKLOPÄDIE.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AMODEO (F.). *Aritmetica particolare e generale*. Vol. 1. Napoli, Pierro, 1900. 12mo. 15 + 415 pp. Fr. 3.50
- AUFLÖSUNGEN von Aufgaben aus Dr. Wöckels Geometrie der Alten. Nürnberg, Korn, 1900. 8vo. 28 pp. M. 0.60
- BARTOLUCCI (L.). *Manuale d'aritmetica e principî d'algebra per gli alunni delle scuole tecniche*. 2a edizione. Firenze, Bemporad, 1899. 16mo. 6 + 287 pp. (Biblioteca scolastica.) Fr. 2.00
- *Piccolo manuale d'algebra per gli alunni delle scuole tecniche*. 2a edizione. Firenze, Bemporad, 1900. 16mo. 59 pp. (Biblioteca scolastica.) Fr. 0.50
- BEMAN (W. W.) and SMITH (D. E.). *Elements of algebra*. Boston, Ginn, 1900. 12mo. 10 + 430 pp. Cloth. \$1.22
- BERTRAND (J.) et GARCET (H.). *Traité d'algèbre*. Deuxième partie à l'usage des classes de mathématiques spéciales. Nouvelle édition. Paris, Hachette, 1900. 8vo. 392 pp. Fr. 5.00
- BOURGET (J.). *Tables de logarithmes à cinq décimales des nombres et des lignes trigonométriques*. 2e édition. Paris, Belin, 1900. 16mo. 287 pp.
- BRIGGS (W.). *Synopsis of trigonometry*. 3d edition. London, Clive, 1900. 12mo. 48 pp. (University tutorial series.) 10s. 6d.
- COMBEROUSSE (C. DE). See ROUCHÉ (E.).
- CUSACK. See LYDON (N. S.).
- DOWNNEY (J. F.). *Higher algebra*. New York, American Book Co. [1900]. 12mo. 416 pp. Half-leather. \$1.50
- DUPUIS (J.). *Tables de logarithmes à cinq décimales, d'après J. de Lalande, disposées à double entrée et revues*. Contenant les logarithmes des nombres entiers 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. 25e édition. Paris, Hachette, 1900. 16mo. 4 + 230 pp. Fr. 2.00

- ERNST (A.). Deux années d'algèbre (en un volume) dans l'enseignement primaire supérieur, contenant plus de 360 exercices et problèmes. Paris, Colin, 1900. 16mo. 6 + 242 pp. (Collection J. Boitel.)
Fr. 2.00
- EUCLID. The Elements, book 1. For schools and colleges, with notes, appendices, and exercises, by J. Todhunter. New edition, enlarged by S. L. Loney. London, Macmillan, 1900. 12mo. 126 pp. 1s.
—The contents of the fifth and sixth books of Euclid, arranged and explained by M. J. M. Hill. London, Clay, 1900. 8vo. Cloth. 6s.
- FRECH (F.). Kegelschnittaufgaben in geometrischer Behandlung. (Progr.) Deutsch-Krone, 1900. 4to. 16 pp. 1 plate.
- GARÇET (H.). See BERTRAND (J.).
- GAUSS (F. G.). Vierstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Schulausgabe. Halle, Strien, 1900. 8vo. 96 pp. Cloth. M. 1.60
- GAZZANIGA (P.). Libro di aritmetica e di algebra elementare. Parte I. 3a edizione. Verona, Drucker, 1900. 8vo. 126 pp. Fr. 2.00
- GÉOMÉTRIE, algèbre. Cours supérieur, contenant 463 problèmes. Paris, Delagrave [1900]. 18mo. 210 pp. (Cours des écoles primaires et élémentaires.)
- GIUDICE (F.). Geometria solida. Brescia, Apollonio, 1900. 8vo. 279 pp., 8 plates.
- GREMIGNI (M.). Nozioni di geometria solida ad uso delle scuole tecniche, con un formulario. Firenze, Bemporad, 1900. 16mo. 115 pp. (Biblioteca scolastica.)
Fr. 0.80
- HAMILTON (J. G.). First geometry book. Simple exercises based on experiment and discovery. London, Arnold, 1900. 12mo. 94 pp.
1s.
- HILL (M. J. M.). See EUCLID.
- J. (F.). Eléments de géométrie, comprenant des notions sur les courbes usuelles, un complément sur le déplacement des figures et de nombreux exercices. 10e édition. Paris, Poussielgue, 1900. 16mo. 11+526 pp.
- KAMBLY und ROEDER. Stereometrie und sphärische Trigonometrie. Vollständig nach den preussischen Lehrplänen von 1892 umgearbeitete Ausgabe der Stereometrie und der sphärischen Trigonometrie von Kambly. Lehraufgabe der Prima. Mit Übungsaufgaben und einem Anhang: Der Koordinatenbegriff und einige Grundeigenschaften der Kegelschnitte. 2te Auflage (27ste der Kambly'schen Stereometrie). Breslau, Hirt, 1900. 8vo. 204 pp. Boards. M. 2.00
- KORDGIEN (H.). Das mathematische Pensum für das Einjährig-Freiwilligen-Examen. Theorie und Praxis. Aufgaben mit ausführlichen Lösungen und Erläuterungen. Teil I: Arithmetik. Berlin, Grote, 1900. 8vo. 7 + 120 pp.
M. 2.20
- KRIMPHOFF (W.). See SCHWERING (K.).
- LALANDE (J. DE). See DUPUIS (J.).
- LICHTBLAU (W.). See WIESE (B.).
- LONEY (S. L.). See EUCLID.
- LYDON (N. S.). Cusack's practical plane geometry. London, 1900. 8vo. 132 pp.
3s. 6d.

- MANUEL (G.). See VINTÉJOUX (F.).
- MATHEMATICAL papers, London University intermediate science mixed questions set at examinations 1879-99. London, 1900. 8vo. 54 pp. 5s. 6d.
2s. 6d.
- MEIGEN (F.). Lehrbuch der Geometrie. 2te Auflage. Hildburghausen, Pezoldt, 1900. 8vo. 4 + 83 pp. (Technische Lehrhefte, Abteilung C, No. 4.) M. 2.00
- MENGER (J.). Geometrische Formenlehre. Für die erste Klasse der Realschulen. 4te Auflage. Wien, Hölder, 1900. 8vo. 3 + 38 pp. Cloth. M. 1.04
- MILNE (W. J.). Key to "elements of algebra" and "Grammar school algebra." New York, American Book Co. [1900]. 16mo. 256 pp. Cloth. \$0.60
- MURRAY (D. A.). Logarithmic and trigonometric tables, five-place and four-place. New York, Longmans, Green & Co., 1900. 8vo. 4 + 95 pp. Cloth. \$0.60
- Plane trigonometry, for colleges and secondary schools. New York, Longmans, Green & Co., 1900. 12mo. 13 + 114 pp. Cloth. \$1.25
- Spherical trigonometry, for colleges and secondary schools. New York, Longmans, Green & Co., 1900. 12mo. 7 + 111 pp. Cloth. \$0.60
- ORTU CARBONI (S.). Sunto di geometria elementare. Planimetria. Livorno, Giusti, 1900. 8 + 116 pp. Fr. 1.00
- PREDELLA (L.). Aritmetica ad uso della 2a e 3a classe normale. Roma, Paravia, 1899. 92 pp. Fr. 1.20
- Elementi di algebra ad uso della prima classe normale. Roma, Paravia, 1899. 4 + 104 pp. Fr. 1.40
- ROEDER. See KAMBLY.
- ROUCHÉ (E.) et COMBEROUSSE (C. DE). Traité de géométrie. 7e édition, revue et augmentée, par E. Rouché. Partie I: Géométrie plane. Partie II: Géométrie dans l'espace; courbes et surfaces usuelles. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 60 + 1212 pp. Fr. 17.00
- RUPERT (W. W.). Famous geometrical theorems and problems, with their history. Boston, Heath, 1900. 16mo. 4 + 27 pp.
- SADUN (E.) e SOSCHINO (C.). Lezioni di aritmetica, 2a edizione. Roma, Paravia, 1900. 176 pp. Fr. 2.25
- SCHRÖN (L.). Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 und der Sinus, Cosinus, Tangenten und Cotangenten aller Winkel des Quadranten von 10' zu 10' Secunden, nebst einer Interpolationstafel zur Berechnung der Proportionaltheile. 24ste, revidirte Ausgabe. Braunschweig, Vieweg, 1900. 8vo. 8 + 24 + 474 pp. M. 8.40
- SCHWERING (K.) und KRIMPHOFF (W.). Ebene Geometrie; nach den neuen Lehrplänen bearbeitet. 3te Auflage. Freiburg i. B., Herder, 1900. 8vo. 8 + 133 pp. M. 1.60
- SMITH (D. E.). See BEMAN (W. W.).
- SOSCHINO (C.). See SADUN (E.).

- TESTI (G. M.). Trattato di algebra elementare, con molti esercizi. Livorno, 1900. 12mo. 71 Spp. Fr. 3.50
- TODHUNTER (I.). See EUCLID.
- TROTHA (T. VON). Die kubische Gleichung und ihre Auflösung für reelle, imaginäre und komplexe Wurzeln. Ein Versuch. Berlin, Ernst, 1900. 8vo. 3 + 61 pp. M. 2.50
- VALLE (G.). Introduzione all'algebra elementare. Bra, Racca, 1900. 16mo. 21 pp. Fr. 0.50
- VINTÉJOUX (F.). Eléments d'arithmétique, de géométrie et d'algèbre. Corrigé des exercices par G. Manuel. 4e édition. Paris, Hachette, 1900. 16mo. 7 + 568 pp. Fr. 2.50
- WIESE (B.) und LICHTBLAU (W.). Sammlung geometrischer Konstruktionsaufgaben zum Gebrauch an Seminarien sowie zum Selbstunterricht. 2te Auflage. Hannover, Meyer, 1900. 8vo. 7 + 153 pp. M. 2.00
- WOLF (F. C.). Praktische Geometrie für den Schul- und Selbstunterricht. Nach den Grundsätzen der Anschauung und Konzentration in genetischer Stufenfolge aufgebaut und unter besonderer Berücksichtigung der praktischen Bedürfnisse bearbeitet. (In 3 Heften.) Leipzig, Wunderlich, 1900. 8vo. 137 pp. M. 1.20
- WROBEL (E.). Übungsbuch zur Arithmetik und Algebra, enthaltend die Formeln, Lehrsätze und Lösungsmethoden in systematischer Anordnung, und eine grosse Anzahl von Fragen und Aufgaben. Zum Gebrauche an Gymnasien, Realgymnasien und andern höheren Lehranstalten bearbeitet. Teil I: Pensum der Tertia und Untersekunda. 5te Auflage. Rostock, Koch, 1900. 8vo. 12 + 320 pp. Cloth. M. 3.30

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ADAMS (J. C.). Scientific papers. Vol. 2. London, Clay, 1900. 4to. 25s.
- ANDRÉ (C.). Traité d'astronomie stellaire. (En 3 volumes.) Deuxième partie: Etoiles doubles et multiples; amas stellaires. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 24 + 430 pp., 3 plates. Fr. 14.00
- APPELL (P.). Traité de mécanique rationnelle. Cours de mécanique de la Faculté des sciences. (En 3 volumes.) Vol. III: Equilibre et mouvement des milieux continus. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. (Un premier fascicule, 224 pages, a paru.) Fr. 15.00
- BACHELIER (L.). Théorie de la spéculation. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 4to. 70 pp. Fr. 5.00
- BARDELLI (A.). Istruzione per l'uso del regolo a calcolo. Torino, Bardelli, 1900. 16mo. 31 pp.
- BEGGI (E.). See VECCHI (V.).
- BERTIN (E. L.). Amplitude du roulis sur houle non synchrone. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. With 7 plates. Fr. 2.00
- BUCKINGHAM (E.). An outline of the theory of thermodynamics. New York, Macmillan, 1900. 8vo. 11 + 205 pp. Cloth. \$1.90
- BURONI (S.). See CARDANI (P.).

- CADY (W. G.). Ueber die Energie der Kathodenstrahlen. (Diss.)
Berlin, 1900. 8vo. 39 pp. M. 1.50
- CARDANI (P.). Fisica matematica ; lezioni [dettate nell'anno scolastico]
1899-1900 nella r. università di Parma e compilate per cura di S.
Buroni. Parma, Zafferi, 1900. 8vo. Pp. 1-128.
- COHN (E.). Das elektromagnetische Feld. Vorlesungen über die Max-
well'sche Theorie. Leipzig, Hirzel, 1900. 8vo. 23 + 577 pp, 1
plate. M. 14.00
- DUNRAVEN. Self-instruction in the practice and theory of navigation.
(In 2 volumes.) Vol. I: 25 + 354 pp.; Vol. II: 10 + 389 pp.
London and New York, Macmillan, 1900. 8vo. Cloth. \$7.00
- FÖPPL (A.). Vorlesungen über technische Mechanik. (In 4 Bänden.)
Vol. I: Einführung in die Mechanik. 2te Auflage. Leipzig,
Teubner, 1900. 8vo. 14 + 422 pp. Cloth. M. 10.00
— Vol. III: Festigkeitslehre. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1900.
8vo. 18 + 512 pp. Cloth. M. 12.00
- FREYCINET (C. DE). Les planètes télescopiques ; application de la
théorie de Laplace. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. Fr. 1.00
- GARIBALDI (C.). See VIRGILII (F.).
- GARRIGOU-LAGRANGE (P.). Sur le calcul des anomalies et sur son ap-
plication à l'étude des grands mouvements de l'atmosphère et à la
prévision du temps. Limoges, Ducourtieux, 1900. 8vo. 16 pp.
- GEIGENMÜLLER (R.). Leitfaden und Aufgabensammlung zur Mechanik,
für technische Fachschulen und zum Selbstunterricht bearbeitet.
Teil I: Elementarmechanik. 4te Auflage. Mittweida, Polytech-
nische Buchhandlung, 1900. 8vo. 15 + 291 pp. Cloth. M. 5.50
- GRAUERS (H.). Om maximalspanningen hos cylindriska kroppar vid
longitudinella stöttar. Lund, 1900. 4to. 32 pp. M. 1.50
- JANET (P.). Leçons d'électrotechnique générale, professées à l'Ecole
supérieure d'électricité. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. 9 +
614 pp. Fr. 20.00
- KAPP (G.). Transformatoren für Wechselstrom und Drehstrom. Eine
Darstellung ihrer Theorie, Konstruktion und Anwendung. 2te ver-
mehrte und verbesserte Auflage. Berlin, Springer, 1900. 8vo.
6 + 282 pp. Cloth. M. 8.00
- KELLNER (H.). Ueber einige Methoden und Apparate zur Bestimmung
der optischen Konstanten des Fernrohrs. (Diss.) Jena, 1900.
8vo. 33 pp.
- KOESTER (F.). Die Gesetze des Drachenfluges in Darstellung und
Berechnung. Berlin, Mayer & Müller, 1900. 4to. 18 pp.
M. 1.80
- MASCART (E.). Traité de magnétisme terrestre. Paris, Gauthier-Vil-
lars, 1900. 8vo. 6 + 443 pp. Fr. 15.00
- MINCHIN (G. M.). The student's dynamics, comprising statics and
kinetics. London, Bell, 1900. 12mo. 268 pp. 2s. 6d.
- MOUTIER (P.). Essais sur l'organisation rationnelle de la comptabilité à
parties doubles. Première étude : théorie algébrique de la compta-
bilité. Rouen, Moutier, 1899. 8vo. 46 pp. Fr. 2.00
- NEERNST (W.). Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadro-
schen Regel und der Thermodynamik. 3te Auflage. Stuttgart,
Enke, 1900. 8vo. 14 + 710 pp. M. 16.00

- PATTERSON (G. W.). Experimentelle und theoretische Untersuchung über das Selbstpotential. (Diss.) München, 1899. 8vo. 45 pp.
- PETERSEN (J.). Mekanisk fysik. Faste legemer. Kjöbenhavn, 1900. 8vo. 112 pp. M. 2.20
- POYNTING (J. H.) and THOMSON (J. J.). Text-book of physics: sound. London, Griffin, 1900. 8vo. 176 pp. Cloth. 8s. 6d.
- RAOULT (F. M.). Tonométrie. Evreux, Hérissé, 1900. 16mo. 116 pp. (Physique mathématique, No. 8.)
- REULEAUX (F.). Lehrbuch der Kinematik. (In 3 Bänden.) Vol. II: Die praktischen Beziehungen der Kinematik zu Geometrie und Mechanik. Braunschweig, Vieweg, 1900. 8vo. 28 + 788 pp. 2 plates. M. 25.00
- ROBEL (E.). Die Sirenen; ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Akustik. Teil 4: Die Analyse der Sirenenklänge. (Progr.) Berlin, Gaertner, 1900. 4to. 40 pp., 1 plate. M. 1.00
- ROHRBECK (E.). Die Berechnung elektrischer Leitungen, insbesondere der Gleichstrom-Verteilungs-Netze. Leipzig, 1900. 8vo. 4 + 76 pp., 3 plates. M. 2.50
- ROUGET (C.). Théorie des observations circumzénithales. Mémoire présenté à l'Académie des sciences le 20 novembre 1897. Paris, Gauthier-Villars, 1900. 8vo. Fr. 1.25
- SPARRE (M. DE). Etude du mouvement des projectiles dans le cas où la résistance de l'air est supposée proportionnelle au cube de la vitesse. Paris, Berger-Sevrault, 1899. 8vo. 59 pp.
- STEINMETZ (C. P.). Der rotirende Umformer. Stuttgart, 1900. 8vo. 38 pp. M. 1.20
- Theorie und Berechnung der Wechselstrom-Erscheinungen. Deutsche, vom Verfasser autorisierte Ausgabe. Berlin, Reuther & Reichard, 1900. 8vo. 18 + 511 pp. M. 12.00
- SULLIVAN (M. E.). Hydraulics. New hydraulic formulas and the rational law of variation of coefficients. Denver, Mining Reporter, 1900. 12mo. 300 pp. Cloth. \$3.00
- THOMSON (J. J.). See POYNTING (J. H.).
- VATER (R.). See WERNICKE (AD.).
- VECCHI (V.). Geometria descrittiva; lezioni [dettate nella] r. università di Parma nell' anno 1899-1900, e compilate per cura di E. Beggi. Parma, Zafferri, 1900. 8vo. Pp. 1-270.
- VIRGILII (F.) e GARIBALDI (C.). Introduzione alla economia matematica. Milano, Hoepli, 1899. 12 + 210 pp. Fr. 1.50
- WALKER (G. T.). Aberration and some other problems connected with the electro-magnetic field. One of two essays to which the Adams prize was awarded in 1899 in the University of Cambridge. London and New York, Macmillan, 1900. 8vo. 19 + 96 pp. (Cambridge University Press Series.) Cloth. \$1.50
- WERNICKE (AD.). Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung, mit Anwendungen und Uebungen aus den Gebieten der Physik und Technik. Teil I: Mechanik fester Körper, von Alex. Wernicke. 4te Auflage. Abteilung 1: Einleitung; Phronomie; Lehre vom materiellen Punkte. 15 + 314 pp — Teil II: Flüssigkeiten und Gase, von R. Vater. 3te Auflage. 12 + 373 pp. Braunschweig, Vieweg, 1900. 8vo. M. 9.00
- WIEN (W.). Lehrbuch der Hydrodynamik. Leipzig, Hirzel, 1900. 8vo. 14 + 319 pp. M. 8.00