

THE announcements of Ginn & Co. include: "Problems in differential calculus," by W. E. BYERLY; "Molecules and the molecular theory of matter," by A. D. RISTEEN; and "Plane and solid geometry," by W. W. BEMAN and D. E. SMITH.

NEW PUBLICATIONS.

HIGHER MATHEMATICS.

- ABRAHAM IBN ESRA.** Sefer Ha-Mispar. Das Buch der Zahl. Ein hebräisch-arithmetisches Werk aus dem 12ten Jahrhundert. Uebersetzt und erläutert von M. Silberberg. Frankfurt am Main, 1895. 8vo. 10 and 198 pp. Illustrated. Mk. 4.00
- ANNUAIRE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE** pour l'an 1895. Avec des notes scientifiques, historiques et statistiques et le Mémorial de l'École. Paris, 1895. 8vo. 308 pp. Mk. 2.00
- BLANK (F.).** Ueber die geodätischen Curven auf einem körperlichen Kreisinge. [Progr.] Gera, 1895. 4to. 24 pp. Illustrated. Mk. 1.50
- CALINON (A.).** Le géométrie à deux dimensions des surfaces à courbure constante. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. Fr. 2.50
- CAYLEY (A.).** Collected mathematical papers. Vol. VIII. Cambridge, University Press (New York, Macmillan), 1895. 4to. 4 and 570 pp. 25s.
- CHISHOLM (G.).** Algebraisch-gruppentheoretische Untersuchungen zur sphärischen Trigonometrie. [Diss.] Göttingen, 1895. 8vo. 68 pp. 3 plates. Mk. 2.00
- DARBOUX (G.).** Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul infinitésimal. (In 4 vols.) Vol. IV: Déformation infiniment petite et représentation graphique. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. 1er fasc., pp. 1-352. Whole volume Fr. 15.00
- DELAUSSUS (E.).** Sur les équations linéaires aux dérivées partielles à caractéristiques réelles. [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars, 1895. 4to. 67 pp. Fr. 3.50
- GRASSMANN (R.).** Die Formenlehre der Mathematik in strenger Formelentwicklung. 4 Teile in 1 Bande, nebst Formelbuch. Stettin, Grassmann, 1895. 8vo. 5 and 12 and 242 pp.; 12 and 189 pp.; 9 and 132 pp.; 3 and 39 pp.; Formelbuch: 24, 27, 14, and 5 pp. Illustrated. Mk. 10.00
- HAEFFER (F.).** Histoire des mathématiques depuis leurs origines jusqu'au commencement du XIXe siècle. 4e édition. Paris, Hachette, 1895. 16mo. 3 and 609 pp. Fr. 4.00
- HURWITZ (J.).** Ueber eine besondere Art der Kettenbruch-Entwicklung complexer Grössen. [Diss.] Halle, 1895. 8vo. 50 pp. 1 plate.

- ISRAEL-HOLZWART (K.).** Grundlagen und Methoden des tabellarischen Rechnens. Frankfurt am Main, 1895. 4to. 58 pp. Illustrated.
Mk. 1.50
- JACOBI (C. G. J.).** Ueber die vierfach periodischen Functionen zweier Variabeln, auf die sich die Theorie der Abel'schen Transcendenten stützt. (1834.) Herausgegeben von H. Weber. Aus dem Lateinischen übersetzt von A. Witting. Leipzig, Engelmann, 1895. 8vo. 40 pp. Cloth.
Mk. 0.70
- JACOTTET (C.).** Ueber die allgemeine Reihenentwicklung der Potentialfunction nach Lamé'schen Producten. [Diss.] Göttingen, 1895. 8vo. 48 pp. Illustrated.
Mk. 1.20
- KOVALEVSKY (S.).** See **LEFFLER (A. C.).**
- KOVALEVSKY (S.).** Souvenirs d'enfance de Sophie Kovalevsky, écrits par elle-même, et suivis de sa biographie par M^{me} A. Ch. Leffler, duchesse de Cajanello. Paris, Hachette, 1895. 16mo. 10 and 334 pp.
Fr. 3.50
- KRONECKER (L.).** Werke, herausgegeben auf Veranlassung der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften von K. Hensel. (In 4 vols.) Vol. I. Leipzig, Teubner, 1895. 4to. 10 and 484 pp. 1 portrait.
Mk. 28.00
- KLEIN (F.).** Ueber die Beziehungen der neueren Mathematik zu den Anwendungen. Antrittsrede, gehalten am 25. Oktober 1880 bei Uebnahme der damals an der Universität Leipzig neuerrichteten Professur für Geometrie. (Besonderer Abdruck aus Band XXVI der *Zeitschrift für mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht*.) Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 12 pp.
- LAPLACE.** Œuvres complètes, publiées sous les auspices de l'Académie des sciences par les secrétaires perpétuels, avec le concours de MM. Puiseux, F. Tisserand, J. Houël et Souillard. (In 13 vols.) Vol. XI: Mémoires extraits des recueils de l'Académie des sciences. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 4to.
Fr. 20.00
- LEFFLER (A. C.).** Sonya Kovalevsky: a biography. By Anna Carlotta Leffler, duchess of Cajanello, and sisters Rajevsky: being an account of her life, by Sonya Kovalevsky. Translated by A. de Furuholm and A. M. Clive Bayley, with a biographical note by Lily Wolffsohn. London, Unwin, 1895. 8vo. 380 pp.
6s.
- *Sonia Kovalevsky: biography and autobiography.* I: Memoir by by A. C. Leffler (Edgren), duchessa di Cajanello. II: Reminiscences of childhood, written by herself. Translated into English by Louise von Cossel. London, Scott (New York, Macmillan), 1895. 12mo. 316 pp. Frontispiece.
\$1.25
- LJUNGH (A. T.).** Ueber isoptische und orthoptische Kurven. [Diss.] Lund, 1895. 8vo. 50 pp. 1 plate.
- LONEY (S. L.).** The elements of co-ordinate geometry. London and New York, Macmillan, 1895. 12mo. 10 and 420 pp. Cloth. \$1.25
- MANAIRA (A.).** Sopra una certa rappresentazione piana dell' ellissoide di rivoluzione e sulla applicazione di essa ai calcoli geodetici. Padova, Prosperi, 1895. 8vo. 56 pp. 1 plate.

- MATHEMATICAL QUESTIONS AND SOLUTIONS. From the *Educational Times*, etc. Edited by W. J. C. Miller. Vol. 63. London, Hodgson, 1895. 8vo. 128 pp. 6s. 6d.
- NIELSEN (N.). Om en Klasse bestemte Integraler og nogle derved definerede semiperiodiske Funktioner. Kjöbenhavn, 1895. 4to. 80 pp. Mk. 4.00
- PETERSEN (J.). Forelæsninger over Funktionsteori. Hæfte II og III. Kjöbenhavn, 1895. 8vo. 112 and 144 pp. Mk. 7.60
- PLÜCKER (J.). Gesammelte wissenschaftliche Abhandlungen. Im Auftrag der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen herausgegeben von A. Schoenflies und F. Pockels. Vol. I: Mathematische Abhandlungen, herausgegeben von A. Schoenflies. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 36 and 620 pp. 1 portrait. Mk. 20.00
- REBSTEIN (J.). Bestimmung aller reellen Minimalflächen, die eine Schaar ebener Kurven enthalten, denen auf der Gauss'schen Kugel die Meridiane entsprechen. Berlin, 1895. 8vo. 30 pp. Mk. 1.20
- RIEMANN (B.). Sur le nombre des nombres premiers inférieurs à une grandeur donnée. Traduit par L. Laugel. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. Fr. 0.75
- ROSENHAIN (G.). Abhandlungen über die Functionen zweier Variabler mit vier Perioden, welche die Inversen sind der ultra-elliptischen Integrale erster Klasse. (1851.) Herausgegeben von H. Weber. Aus dem Französischen übersetzt von A. Witting. Leipzig, Engelmann, 1895. 8vo. 94 pp. Cloth. Mk. 1.50
- SCHLÖMILCH (O.). Compendium der höheren Analysis. Band II: Vorlesungen über einzelne Theile der höheren Analysis. 4te Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1895. 8vo. 10 and 546 pp. Illustrated. Mk. 9.00
- SIEVERT (H.). Ueber Thetafunktionen, deren Charakteristiken aus Fünfteln ganzer Zahlen bestehen. II. [Progr.] Bayreuth, 1895. 8vo. 36 pp.
- SILBERBERG (M.). See ABRAHAM IBN ESRA.
- SNYDER (V.). Ueber die linearen Complexe der Lie'schen Kugelgeometrie. [Diss.] Göttingen, 1895. 8vo. 48 pp. Illustrated. Mk. 1.40
- WEBER (E. VON). Die singulären Lösungen der partiellen Differentialgleichungen mit drei Variablen. [Habilitationsschrift.] München, 1894. 8vo. 30 pp.
- WEIERSTRASS (K.). Mathematische Werke. Herausgegeben unter Mitwirkung einer von der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften eingesetzten Commission. Vol. II: Abhandlungen II. Berlin, Mayer & Müller, 1895. 4to. Mk. 21.00
- WELD (L. G.). A short course in the theory of determinants. 12mo. 238 pp. \$1.90
- ZEUTHEN (H. G.). Anvendelse af Differentialregning paa algebraiske Ligninger. Kjöbenhavn, 1895. 4to. 24 pp. [Lithogr.] Mk. 0.80

ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ALEU (M. L.) Elementos de matemáticas. Geometria. Valdemoro, 1895. 4to. 12 and 206 pp. Illustrated. Mk. 6.50
- Elementos de matemáticas. Trigonometria rectilinea. Madrid, 1895. 4to. 52 pp. Illustrated. Mk. 2.50
- ANDRIANI (A.). Elementi di algebra ad uso dei licei e degli istituti tecnici secondo gli ultimi programmi con numerosa raccolta di esercizi. 2a edizione migliorata. Napoli, Trani, 1895. 16mo. 390 pp. Fr. 4.00
- BARDEY (E.). Arithmetische Aufgaben, nebst Lehrbuch der Arithmetik. 9te Auflage. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 12 and 270 pp. Cloth. Mk. 2.40
- Methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend über alle Theile der Elementar-Arithmetik. 21ste Auflage. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 14 and 330 pp. Cloth. Mk. 3.20
- BORK (H.). Periodische Decimalbrüche. [Progr.] Berlin, 1895. 4to. 42 pp.
- BREUER (P. J.). Das Notwendigste über die natürlichen Logarithmen. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 40 pp. Mk. 0.80
- BROOKSMITH (E. J.). See WOOLWICH MATHEMATICAL PAPERS.
- CAPELLI (A.). Lezioni di algebra complementare ad uso degli aspiranti alla licenza universitaria in scienze fisiche e matematiche. Napoli, Pellerano, 1895. 8vo. 12 and 526 pp. Illustrated. Fr. 8.00
- CIAMBERLINI (C.). Elementi di geometria, ad uso delle scuole tecniche, normali e professionali. Parte I: Planimetria. Montegiorgio, Delbello, 1895. 16mo. 149 pp.
- COMINOTTO (E.). Trisezione approssimata dell' angolo. Padova, Tip. del Seminario, 1895. 8vo. 7 pp.
- Sopra una disposizione particolare dei triangoli simili: seguito di una nota che verrà pubblicata nel periodico *Lugli* di Roma. Padova, Tip. del Seminario, 1895. 8vo. 7 pp.
- FRANKENBACH (W.). Die Harmonikalen der Mittelpunkte der Berührungskreise eines Dreiecks in Bezug auf dasselbe. Liegnitz, 1895. 8vo. 32 pp. Illustrated. Mk. 1.50
- GAUSS (F. G.). Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 46ste Auflage. Halle, 1895. 8vo. 166 and 35 pp. Cloth. Mk. 2.50
- GÉRARD (L.). Géométrie à l'usage des candidats aux baccalauréats de l'enseignement secondaire. Paris, 1895. 8vo. Fr. 3.00
- GREMIGNI (M.). La teorica dei poligoni equivalenti. Firenze, Paggi, 1895. 8vo. 28 pp. Fr. 1.00
- HOLZMÜLLER (G.). Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Im engsten Anschluss an die neuen Lehrpläne. (In 3 Teilen.) Teil I. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 8 and 230 pp. Cloth. Mk. 2.40

- LAISANT (C. A.) et LEMOINE (E.).** Traité d'arithmétique ; suivi de notes sur l'orthographe simplifiée, par P. Malvezin. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 16mo. 8 and 174 pp.
- LAISANT (C. A.).** Recueil de problèmes de mathématiques, classés par divisions scientifiques, contenant les énoncés avec renvoi aux solutions de tous les problèmes posés, depuis l'origine, dans divers journaux : *Nouvelles annales de mathématiques*, *Journal de mathématiques élémentaires et de mathématiques spéciales*, *Nouvelle correspondance mathématique*, *Mathésis*. (In 7 vols.) Vol. III : Algèbre ; théorie des nombres ; probabilités ; géométrie de situation. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. Fr. 6.00
- LEGENDE.** Elementi di geometria, con giunte e modificazioni di A. Blanchet. Versione italiana, conforme ai programmi ministeriali, autorizzata ed approvata da A. Blanchet, con note ed aggiunte di G. Hueber. 26ma edizione. Napoli, Morano, 1894. 16mo. 310 pp. Illustrated. Fr. 4.00
- LEMOINE (E.).** See LAISANT (C. A.) et LEMOINE (E.).
- LESKY (A.).** Bestimmung der Maxima und Minima quadratischer Gleichungen. Klagenfurt, 1895. 8vo. 20 pp. Mk. 1.00
- LIVINI (A.).** Elementi di geometria e topografia. Vol I : Geometria piana e stereometria. 3a edizione. Napoli, Pontieri, 1894. 16mo. 140 pp. Illustrated. Fr. 2.00
- LOMHOLT (A.).** Regulære Polyedre. En elementær Skitse. Viborg, 1895. 8vo. 30 pp. 2 plates. Mk. 0.70
- LUCAS (É.).** L'arithmétique amusante. Amusements scientifiques pour l'enseignement et la pratique du calcul. (Introduction aux *Récréations mathématiques*.) Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. Fr. 7.50
- MALAGODI (A.).** Nozioni d'algebra elementare, con numerosi esercizi e problemi, ad uso della terza classe delle scuole tecniche. 2a edizione riveduta e corretta. Mirandola, Cagarelli, 1895. 8vo. 64 pp. Fr. 0.50
- MARTI (R.).** Operazioni del calcolo e loro analogia. Lecce, Tip. cooperativa, 1895. 8vo. 36 pp.
- MONNET (L. F.).** Cours élémentaire d'algèbre et de trigonométrie théorique et pratique, à l'usage des lycées, des collèges, etc. 11e édition. Paris, André, 1894. 18mo. 324 pp. Illustrated.
- Cours élémentaire de géométrie théorique et pratique, à l'usage des lycées, des collèges, etc., contenant un très grand nombre d'exercices résolus et à résoudre. 15e édition. Paris, André, 1895. 18mo. 360 pp.
- MONTI (P.).** Regola generale per la soluzione grafica della trisezione dell'angolo, colla dimostrazione di G. Schiaparelli. Milano, Bombelli, 1895. 4to. 7 pp. 1 plate.
- MOSER (J.).** Harmonische Strahlen und Punkte. Breslau, 1895. 4to. 12 pp. Illustrated. Mk. 1.20
- ORTU CARBONI (S.).** Geometria descrittiva elementare ed alcune sue applicazioni (proiezioni ortogonali). Vol. II. Torino, Paravia, 1895. 8vo. 4 and 158 pp. Illustrated. Fr. 3.00

- OTTO (F. A.). Die rechnende Geometrie (System Otto), eine unerschöpfliche Fundgrube für mathematische Forschung. Mit Anhang: Das geometrische Problem des 20sten Jahrhunderts (Otto's Problem). Tegel, 1895. 12mo. 36 pp. Illustrated. Mk. 1.00
- Ein Problem der Rechenkunst. Rationelle Methode zur Auflösung von numerischen Gleichungen mit einer Unbekannten (beliebiger Grad und jede Form). 2te Auflage. Tegel, 1895. 12mo. 32 pp. Mk. 0.50
- PERSIANI (O.). Elementi di geometria secondo Euclide, ad uso dei licei. Libri V-VI. Roma, Spellani, 1895. 8vo. 52 pp. Illustrated.
- PESCI (G.). Trattato elementare di trigonometria piana e sferica; con appendice. Livorno, 1895. 8vo. 330 and 80 pp. Illustrated. Fr. 5.00
- PIETZKER (F.). See UNTERRICHTSBLÄTTER.
- RUSSELL (J. W.). An elementary treatise on pure geometry. With numerous examples. 12mo. 324 pp. \$2.60
- SCHWALBE (B.). See UNTERRICHTSBLÄTTER.
- STROMILLO (S.). Lezioni elementari di geometria per le scuole secondarie. Parti I e II. Napoli, Muca, 1894. 16mo. 107 and 135 pp. Illustrated. Fr. 4.25
- THOMPSON (W. T.). Scholarship algebra. London, Hughes, 1895. 8vo. 280 pp. 2s. 6d.
- UNTERRICHTSBLÄTTER für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von B. Schwalbe und F. Pietzker. Braunschweig, Vieweg, 1895. 4to. 5 numbers per year. Mk. 3.00
- VINE (G. T.). Mathematical note-book, specially prepared for the use of pupils, teachers, scholarship and certificate candidates. Newport, 1895. 8vo. .88 pp. Cloth. \$0.50
- WEEKS (W.). Exercises in Euclid, graduated and systematized. 18mo. 80 pp. \$0.60
- WOOLWICH MATHEMATICAL PAPERS for admission into the Royal Military Academy, for the years 1885-94. Edited by E. J. Brooksmith. London and New York, Macmillan, 1895. 12mo. Cloth. \$1.50

APPLIED MATHEMATICS.

- ALBRICH (K.). Der Unterricht in Mechanik auf geschichtlicher Grundlage. Hermannstadt, 1894. 4to. 35 pp. Illustrated. Mk. 1.50
- ALHEILIG et ROCHE (C.). Traité des machines à vapeur, rédigé conformément au programme du cours de machines à vapeur de l'École centrale. (In 2 vols.) Vol. I. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. 10 and 604 pp. Illustrated. Fr. 20.00
- ASSMANN (R.). See FORTSCHRITTE DER PHYSIK.
- BERTOLDO (G.). Compendio di termodinamica applicata. Vol. I. Torino, Unione tipografico-editrice, 1895. 8vo. 239 pp. Illustrated. Fr. 4.00
- BÖRNSTEIN (R.). See FORTSCHRITTE DER PHYSIK.

- BOURLET (C.).** *Traité des bicycles et des bicyclettes, suivi d'une application à la construction des vélodromes.* (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire.) Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. Cloth.
Fr. 3.00
- BROWN (H. T.).** 500 meccanismi, scelti fra i più importanti e recenti, riferentisi alla dinamica, idraulica, idrostatica, pneumatica, macchine à vapore, molini, torchi, orologeria ed altre macchine. 2a edizione, compilata sulla 16a edizione inglese da F. Cerruti. Milano, 1895. 12mo. 182 pp. Illustrated.
Fr. 3.00
- CART (A.) et PORTES (L.).** *Calcul des ponts métalliques à poutres droites, à une ou plusieurs travées, par la méthode des lignes d'influence. Formules et tables.* Paris, Baudry, 1895. 8vo. 8 and 292 pp.
- CAZES (L.).** *Stéréoscopie de précision: théorie et pratique.* Paris, 1895. 8vo. 72 pp. Illustrated.
Fr. 2.50
- CERRUTI (F.).** See **BROWN (H. T.).**
- CLERKE (A. M.).** *The Herschels and modern astronomy.* (CENTURY SCIENCE SERIES.) London and New York, Macmillan, 1895. 12mo. 6 and 224 pp. Portraits. Cloth. \$ 1.25
- DANIELL (A.).** *A text-book of the principles of physics.* 3d edition. London and New York, Macmillan, 1895. 8vo. 26 and 782 pp. Cloth. \$ 4.00
- DEGRANGES (E.).** *Tables d'intérêts, ou calculs tout faits d'intérêts, à tous les taux usités, pour toutes les époques de l'année, pour toutes les sommes depuis 1 franc jusqu'à 3000 francs et, en négligeant les centimes, depuis 30,000 francs jusqu'à 3 millions.* Nouvelle édition. Paris, 1895. 4to. 368 pp.
Fr. 10.00
- DELEMER (J.).** *Sur le mouvement varié de l'eau dans les tubes capillaires cylindriques, évasés à leur entrée, et sur l'établissement du régime uniforme dans ces tubes.* [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars, 1895. 4to. 77 pp.
Fr. 5.00
- DENNIS (H. J.).** *Elementary (second grade) perspective, theory and practice.* 16th edition. London, Baillere, 1895. Folio. 2s. 6d.
- DUPORT (H.).** *Mémoire sur les lois fondamentales de la mécanique.* Dijon, Darantière, 1895. 8vo. 41 pp.
- FELDMANN (C. P.).** *Wirkungsweise, Prüfung und Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren. Teil I und II.* Leipzig, 1895. 8vo. 6 and 514 pp. Illustrated. Cloth. Mk. 13.00
- FIORINI (M.).** See **GÜNTHER (S.).**
- FORTSCHRITTE (DIE) DER PHYSIK im Jahre 1893.** Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 49. Abteilung II: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig, 1895. 8vo. 52 and 900 pp. Mk. 30.00
- *Abteilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann.* Braunschweig, 1895. 8vo. 44 and 728 pp. Mk. 25.00
- GÜNTHER (S.).** *Erd- und Himmelsgloben, ihre Geschichte und Construction. Nach dem Italienischen des M. Fiorini frei bearbeitet.* Leipzig, 1895. 8vo. 5 and 137 pp. Illustrated. Mk. 4.00

- HARRIS (R.). Note-book on plane geometrical drawing. With a chapter on scales, and an introduction to graphic statics. New edition, revised and enlarged. London and New York, Macmillan, 1895. 12mo: 230 pp. Cloth. \$0.90
- HELMHOLTZ (H. L. F.). On the sensations of tone as a physiological basis for the theory of music. Translated by A. J. Ellis. 3d edition. London, Longmans, 1895. 8vo. 596 pp. 28s.
- JAMIESON (A.). A text-book on applied mechanics. Specially arranged for the use of Science and Art, City and Guilds of London Institute, and other engineering students. Vol. I. London, Griffin, 1895. 8vo. 422 pp. 7s. 6d.
- JORDAN (W.). Handbuch der Vermessungskunde. Vol I: Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. 4te Auflage. Stuttgart, Metzler, 1895. 8vo. 595 pp. 1 portrait. Mk. 12.00
- KECK (W.). Vorträge über Elasticitäts-Lehre als Grundlage für die Festigkeits-Berechnung der Bauwerke. Hannover, Helwing, 1894. 8vo. 8 and 362 pp. Illustrated. Mk. 10.00
- KIEL (A.). Geschichte der absoluten Maasseinheiten. Teil II. [Progr.] Bonn, 1895. 4to. 18 pp. Mk. 1.50
- KLANG (H.). Ueber eine besondere Gattung hydrodynamischer Probleme. II. [Progr.] Lötzen, 1895. 4to. 14 pp. Mk. 1.20
- KÖNIG (A.). Beiträge zur Theorie der Fresnel'schen Beugungsspectra. Jena, 1895. 4to. 46 pp. Mk. 2.40
- LANNOY (G. DE). Types de calculs nautiques, conformes aux nouveaux programmes. Paris, 1895. 4to. Fr. 1.50
- LEHMANN (O.). Elektrizität und Licht. Einführung in die messende Elektrizitätslehre und Photometrie. Braunschweig, Vieweg, 1895. 8vo. 16 and 390 pp. 3 plates. Mk. 7.00
- LEMAN (G.). Cours de résistance des matériaux, donné de 1882 à 1893 à l'École d'application de l'artillerie et du génie de Belgique. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. Illustrated. Fr. 25.00
- MATRICULATION MECHANICS PAPERS. The last 31 papers (1880-95) set at the matriculation examination of the University of London, with model answers to the paper of June, 1895, and additional questions. (University tutorial series.) London, Clive, 1895. 8vo. 82 pp. 1s. 6d.
- MONTEVERDE (F.). Ricerche diottriche: teoria di Gauss sulle lenti. Chiavari, Tipografia Chiavarese, 1895. 8vo. 20 pp.
- MUCH (A.). Ueber die Bewegung zweier Massenpunkte, die sich auf zwei Geraden so bewegen, dass ihre Entfernung stets dieselbe bleibt. [Progr.] Krenznach, 1895. 4to. 26 pp.
- NERNST (W.) und SCHOENFLIES (A.). Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie. München, Wolff, 1895. 8vo. 12 and 309 pp. Illustrated. Mk. 8.60
- POUSSART (A.). Traité élémentaire de mécanique: moteurs, récepteurs et opérateurs. Paris, Garnier, 1895. 18mo. 4 and 504 pp.

- PRERAUER (O.). Ueber die Messung des Selbstpotentials gerader Drähte. [Diss.] Würzburg, 1894. 8vo. 18 pp. Mk. 1.20
- PRÉVOT (E.). Les tachéomètres auto-réducteurs. Paris, 1895. 8vo. 32 pp. 1 plate.
- REINHARDT (C. H.). Untersuchungen über den Einfluss der Lastverteilung auf vierrädrigen Wagen, wie sie im Betriebe der Landwirtschaft gebräuchlich sind, und der Neigung der Zugstränge hinsichtlich des Verbrauches an Zugkraft. [Diss.] Leipzig, 1895. 4to. 48 pp. 1 plate.
- SAINTIGNON (F. DE). Nouvelle théorie des marées. Le mouvement différentiel. Paris, Berger-Levrault, 1895. 4to. 4 and 123 pp.
- SCHÖNE. Airy's elementare Theorie der Planeten- und Mondstörungen. [Progr.] Borna, 1895. 4to. 36 pp. 1 plate. Mk. 1.50
- SCHOENFLIES (A.). See NERNST (W.) und SCHOENFLIES (A.).
- SEATON (A. E.). A manual of marine engineering. 12th edition, revised throughout and enlarged. London, Griffin, 1895. 8vo. 604 pp. 21s.
- STECHELT (C.). Bahnbestimmung des Planeten (258) Tyche. [Progr.] Hamburg, 1895. 8vo. 42 pp.
- STEWART (B.). An elementary treatise on heat. 6th edition, revised, with additions, by R. E. Baynes. Clarendon Press, 1895. 8vo. 500 pp. 8s. 6d.
- STEWART (R. W.). An elementary text-book of light. (University tutorial series.) London, Clive, 1895. 8vo. 154 pp. 2s.
- THOMPSON (S. P.). Polyphase electric currents and alternate-current motors. London, Spon, 1895. 8vo. 262 pp. 12s. 6d.
- THOMSON (J. J.). Notes on recent researches in electricity and magnetism. Intended as a sequel to Prof. Clerk Maxwell's Treatise on electricity and magnetism. London and New York, Macmillan, 1895. 8vo. 16 and 578 pp. \$4.50
- TISSERAND et ANDOYER (H.). Leçons de cosmographie. Paris, Colin, 1895. 8vo. 10 and 370 pp. With plates.
- VALLIER. Balistique extérieure. (Encyclopédie scientifique des aides-mémoire.) Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. Cloth. Fr. 3.00
- VIOLEINE (A. P.). Nouvelles tables pour le calcul d'intérêts composés, d'annuités et d'amortissement. 6e édition, revue et augmentée par Laass d'Aguen. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 4to. Fr. 15.00