

DR. MAILLET has been appointed professor of mathematics and mechanics at the Ecole des ponts et chaussées at Paris.

THE College entrance examination board has appointed two groups of examiners in mathematics for 1912. The first will prepare the questions in algebra, and is composed of H. E. HAWKES, chairman, C. R. MACINNES, and W. A. FRANCIS; the second, composed of V. SNYDER, chairman, P. F. SMITH, and J. T. RORER, is to prepare the questions in geometry and trigonometry.

AT the University of Washington, Mr. G. I. GAVETT has been promoted to an assistant professorship of mathematics. Miss A. D. BIDDLE and Mr. JOHN WHITMORE have been appointed instructors in mathematics.

Mr. J. S. LOCKNER, of Lehigh University, has been appointed instructor in mathematics at the Case school of applied science at Cleveland, Ohio.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ARMBRECHT (A.). *Zum grossen Fermatschen Satz! 2te, verbesserte Auflage.* Dresden, Köhler, 1911. 8vo. 4 pp. M. 0.50
- BONOLA (R.). *Non-Euclidean geometry. A critical and historical study of its development. Authorized English translation, with additional appendices, by H. S. Carslaw.* Chicago, Open Court Pub. Co., 1911. 10+258 pp.
- BORGHINO (G. N.). *Metodo generale di estrazione delle radici e di soluzione delle equazioni, con numerose tavole per l'estrazione delle radici e la soluzione delle equazioni fino al 10° grado. Introduzione alla logica matematica.* Torino, Paravia, 1911. 8vo. 192 pp. L. 2.50
- BOTTO (A.). *Soluzione geometrica del problema relativo alla duplicazione del cubo.* Torino, Paravia, 1911. 8vo. 13 pp.
- BROMWICH (T. J. I'a). *Elementary integrals.* London, Macmillan, 1911. 8vo. Sewed. 1s.
- BURALI-FORTI (C.). *Sopra una formola generale per la trasformazione di integrali di omografie vettoriali. (Nota.)* Torino, Bona, 1911. 8vo. 23 pp.
- CALEGARI (A.). *Brevi nozioni di calcolo infinitesimale.* Livorno, Giusti, 1911. 16mo. 139 pp. L. 2.00
- CARSLAW (H. S.). See BONOLA (R.).

- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques pures et appliquées. Edition française. Tome I, volume 4: Statistique, assurances, économie politique. Fascicule 4. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. pp. 481-640. M. 6.00
- ENDER (A.). Die konformen Raumtransformationen. 1ter Teil. (Progr.) Waldhofen, 1911.
- EULERI (L.). Opera omnia. Sub auspiciis societatis scientiarum naturalium helveticæ edenda curaverunt F. Rudio, A. Krazer, P. Stäckel. Series III: Opera physica, miscellanea, epistolæ. Vol. III, Pars 1: Dioptrica. Ed. Emil Cherbuliez. Vol. 1: Continens librum primum, libri secundi sectionem primam et secundam. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 510 pp. M. 24.00
- FRANKL (M. W.). Der Verhältniskalkül. Ein Beitrag zur logischen Algorithmik und zur Gegenstandstheorie. (Progr.) 1911. 8vo. 23 pp.
- FUCHS (C. A.). Die Aehnlichkeitsbeziehungen zweier und mehrerer Kreise. (Progr.) Komotan, 1911. 8vo. 23 pp.
- GIDÁLY (R.). Die Hauptmethoden der Konstruktion einer Fläche zweiter Ordnung aus neun gegebenen Punkten. (Progr.) Wiener-Neustadt, 1911. 8vo. 40 pp.
- GLÄSER (K.). Ebene Katakausten. (Progr.) Linz, 1911. 8vo. 7 pp.
- GRÜNBERGER (E.). Das Schnittwinkelproblem dreier Kreise. (Progr.) Plan, 1911. 8vo. 9 pp.
- GRUNERT (W.). Beiträge zur Theorie der Bewegungen und Umlegungen im Raum. (Diss.) Königsberg, 1911. 8vo. 46 pp.
- HÄMMERLE (H.). Die Stirlingsche Formel. (Progr.) Krems, 1911. 8vo. 20 pp.
- HAUPT (O.). Untersuchungen über Oszillations-theoreme. (Diss.) Würzburg, 1911. 8vo. 50 pp.
- HECKEL (J.). Über trigonometrische Reihen. (Progr.) Reichenberg, 1911. 8vo. 31 pp.
- HENDERSON (A.). The twenty-seven lines upon the cubic surface. London, Cambridge University Press, 1911. 8vo. 108 pp. 4s. 6d.
- HERZ (N.). Philosophische Konzeption und mathematische Analyse in der Weltbetrachtung. Bologna, Zanichelli, 1911. 8vo. 32 pp.
- HOLZ (R.). Über die Bestimmung der Schnittpunkte von Geraden und Kegelschnitten. (Zyklographische Grundgedanken.) (Progr.) Tep-litz-Schönau, 1911. 8vo. 8 pp.
- JANKCUTZ (L.). Über die in zwei Kegelschnitte zerfallende Durchdringungs-kurve zweier Flächen zweiten Grades. (Progr.) Klagenfurt, 1911. 8vo. 16 pp.
- LINDBORG (G.). Elementerna af derivatkalkylen jämte problemsamling. Uppsala, Appelberg, 1910. 8vo. 4+68 pp. Kr. 2.00
- LUSSAN (E.). Essai de démonstration générale du théorème de Fermat. Paris, Gauthier-Villars, 1911.

- MELICHAR (P. J.). Určeni geom. místa pólu řezu svazku plochy 2 st. vzhledem ku svazku paprskovému. (Progr.) Kroměříž, 1911. 8vo. 6 pp.
- MICELI (L.). Condizioni di divisibilità di un numero N per un numero a , scritti nel sistema di numerazione indo-arabica. Matera, Conti, 1911. 8vo. 8 pp.
- MILLAR (W. J.). Inledning till differential- och integralkalkylen med exempel på dess användning inom mekaniken. Översat från 8e engelska upplaga av E. Johnson. Stockholm, Norstedt, 1911. 8vo. 71 pp. Kr. 1.90
- MILNE (J. J.). An elementary treatise on cross ratio geometry, with historical notes. London, Cambridge University Press, 1911. 8vo. 312 pp. 6s.
- MÜHLENDYCK (O.). Klassifikation der regelmässigen symmetrischen Flächen fünfter Ordnung. (Diss.) Göttingen, 1911. 8vo. 60 pp.
- ONDRACZEK (H.). Der Dirichlet'sche Satz über die linearen Funktionen im Zahlkörper der Determinante "+5." (Progr.) Wien, 1911. 8vo. 45 pp.
- PERSON (K.). Die invarianten Gebilde erster Ordnung bei projektiven Transformationen der Ebene und des Raumes mit Anwendung auf die Klassifikation der eingliedrigen, projektiven Gruppen der Ebene und des Raumes. (Diss.) Heidelberg, 1911. 8vo. 45 pp.
- PEZZO (P. DEL). Principi di geometria proiettiva: lezioni dettate nell'università di Napoli nell'anno 1910-1911. Napoli, Alvano, 1911. 8vo. 360 pp.
- POINCARÉ (H.). Calcul des probabilités. Rédaction de A. Ququet. 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 8vo. 340 pp. Fr. 12.00
- RAJAKOWITSCH (J.). Elemente der Funktionenlehre. (Fortsetzung.) Geschrieben für Schüler. (Progr.) Triest, 1911. 8vo. 13 pp.
- RANUCCI (D. N.). Risoluzione dell' equazione $x^n - Ay^n = \pm 1$, con una nuova dimostrazione dell' ultimo teorema di Fermat. Roma, Pontificia, 1911. 8vo. 22 pp. L. 2.00
- RULF (F.). Behandlung des Plücker'schen Konoides auf Grund einer neuen Definition. (Progr.) Wien, 1911. 8vo. 18 pp.
- SCHMIDT (J.). Der Infinitesimalkalkül. (Progr.) Wien, 1911. 8vo. 28 pp.
- SCHWACHA (P. B.). Über die Existenz und Anzahl der Wurzeln der Kongruenz $\sum_{i=0}^n c_i x^i \equiv 0 \pmod{m}$. (Progr.) Wilhering, 1911. 8vo. 30 pp.
- STAHL (H.). Abriss einer Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen in neuer Fassung. Nachgelassene Schrift in Verbindung mit E. Löffler herausgegeben von M. Noether. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 4+103 pp. M. 5.00

- STUDY (E.). Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie. Erstes Heft: Ebene analytische Kurven und zu ihnen gehörige Abbildungen. Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 4+126 pp. M. 4.80
- TIERSCH (W.). Ein elementarer Beweis des Fermatschen Satzes. Buttstädt i. Th., 1911.
- TOISOUL (J.). Particularités utiles et intéressantes sur les nombres et leurs combinaisons. Namur, Lambert-DeRoisin, 1911. 16mo. 103 pp. Fr. 1.20

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ANDOYER (H.). Nouvelles tables trigonométriques fondamentales contenant les logarithmes des lignes trigonométriques de centième en centième du quadrant avec dix-sept décimales, de neuf en neuf minutes avec quinze décimales, et de dix en dix secondes avec quatorze décimales. Paris, Hermann, 1911. 4to. 32 + 604 pp. Fr. 30.00
- BATES (E. L.) and CHARLESWORTH (F.). Practical mathematics and geometry. Part III: Advanced Course. London, Batsford, 1911. 8vo. 338 pp. 3s.
- BRUMBY (A. G.). Key to elementary practical geometry. (Normal Tutorial series.) London, Normal Press, 1911. 8vo. Sewed. 1s.
- CAJORI (F.). Notes on the history of geometry and algebra. Boston, Heath, 1911. 8vo. 25 pp.
- CASARI (F.). Aritmetica, geometria, computisteria: esercizi, problemi e nozioni, per il corso popolare delle scuole elementari, classe sesta. Milano, Signorelli, 1911. 16mo. 187 pp. L. 1.00.
- CHAMPION (H. H.) and LANE (J. A. C.). A school geometry. London, Rivingtons, 1911. 8vo. 296 pp. 3s. 6d.
- CHARLESWORTH (F.). See BATES (E. L.).
- CHENARD (H.). Géométrie. Pour les écoles pratiques d'industrie et sections industrielles (1re année). Paris, Delagrave, 1910. 18mo. 303 pp.
- COMBEROUSSE (C. DE). Cours de mathématiques à l'usage des candidats à l'Ecole polytechnique, etc. 5e édition, revue et augmentée. Tome 1er, 2e partie; algèbre élémentaire. Paris, Gauthier-Villars, 1911. 8vo. 295 pp. Fr. 6.00
- COMMISSAIRE (H.). Leçons d'algèbre et de trigonométrie conformes aux programmes du 27 juillet 1906. (Classes de mathématiques A et B.) Paris, Masson, 1911. 8vo. 6+590+9 pp. Fr. 7.00
- CRANTZ (P.). Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. 2ter Teil. 2te Auflage. (Aus Natur und Geisteswelt. Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständliche Darstellungen. Nr. 205.) Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 4+124 pp. Cloth. M. 1.25
- CROSARA (L.). Trattato di geometria piana ad uso delle scuole tecniche e normali. 2a edizione. 8vo. 160 pp. L. 2.00
- DEILLE (A.). Eléments de géométrie. Théorèmes et problèmes proposés comme exercices d'application dans les Eléments de Legendre revus par A. Cambier. Démonstrations et solutions par Delille. 4e partie: Géométrie solide. Livres V à VIII. Deuxième édition corrigée et augmentée. Bruxelles, De Boeck, 1911. 8vo. 231 pp. Fr. 5.00

- DENIS-GUIBERT (H.). Etude sur les cinquante pas géométriques dans nos colonies. Mayenne, Colin, 1911. 8vo. 140 pp.
- DIETSCH (C.). See SIEVERT (H.).
- ECKHARDT (E.). Éléments de trigonométrie rectiligne. Hoogstraeten, Van Hoof-Roelaus, 1904. 8vo. 35 pp. Fr. 0.50
- FÖCKE und KRATZ (M.). Lehrbuch der ebenen Trigonometrie nebst den Grundzügen der sphärischen Trigonometrie zum Gebrauche an Gymnasien, Realgymnasien, Oberrealschulen, und anderen höheren Lehranstalten. 12te, verbesserte Auflage, besorgt von I. Linneborn. Münster, Universitäts-Buchhandlung, 1911. 8vo. 4+90 pp. M. 1.80
- FOSSATI (L.). Piccola guida pratica di aritmetica, geometria e computisteria, ad uso delle classi 3a, 4a, 5a e 6a elementari. Palermo, Sandron, 1911. 16mo. 206 pp. L. 1.25
- FRATTINI (G.). Lezioni di algebra, geometria e trigonometria, con molti esempi, ad uso degli istituti tecnici. 8vo. 207 pp. L. 4.00
- GEIPEL (G.) und HECHT (C.). Mathematisches Lehrbuch für höhere weibliche Bildungsanstalten. Lehrbuch der Mathematik und Aufgabensammlung. Bearbeitet von G. Geipel. Bielefeld, Velhagen und Klasing, 1911. 8vo. 4+137 pp. Cloth. M. 1.80
- GENAU (A.) und KRÖMEKE (J.). Geometrie für das Lyzeum und die gymnasiale Kurse der Mädchenbildungsanstalten. Im Anschluss an die Raumlehre für Lehrerinnenbildungsanstalten und höhere Mädchenschulen von A. Genau. Leipzig, Reisland, 1911. 8vo. 8+167 pp. Cloth. M. 2.00
- GIRNDT (M.). Raumlehre, I. (Der Unterricht an Baugewerkschulen, 20.) 4te, neu bearbeitete Auflage. Leipzig, Teubner, 1911. M. 1.80
- GRÉVY (A.). Géométrie plane, conforme au programme du 27 juillet 1905 à l'usage des élèves du 1er cycle A (classes de quatrième A et troisième A.) Paris, Vuibert, 1912. 16mo. 8+283 pp.
- HAGSTRÖM (K. L.). Matematiska uppgifter i studentexamen för latingymnasiet med anvisningar och svar. Linköping, Carlson, 1911. 8vo. 16 pp. Kr. 0.25
- HALSTED (G. B.). Géométrie rationelle. Traité élémentaire de la science de l'espace. Traduction française par P. Barbarin. Paris, Gauthier-Villars, 1911. 8vo. 3+301 pp. Fr. 6.50
- HECHT (C.). See GEIPEL (G.).
- HEDSTRÖM (J. S.) och RENDAHL (C.). Trigonometri för läroverken. Stockholm, Bonnier, 1911. 8vo. 6+121 pp. Kr. 2.50
- KOMMERELL (B.) und KOMMERELL (K.). Analytische Geometrie. Für den Schulgebrauch bearbeitet. 1ter Teil. Tübingen, Laupp, 1911. 8vo. 8+192 pp. M. 2.40
- KRATZ (M.). See FÖCKE.
- KRÖMECKE (J.). See GENAU (A.).
- LÄROBOK i räkning och geometri för armén. II: Algebra och geometri. Stockholm, Norstedt, 1910. 8vo. 62+61 pp. Kr. 1.25

- LAUE (J. A. C.). See CHAMPION (H. H.).
- LESSER (O.). See SCHWAB (K.).
- LINK (T.). See VOLLKOMMER (M.).
- MANUEL d'algèbre et de trigonométrie, par une réunion de professeurs. Paris, Poussielgue, 1911. 18mo. 8+216 pp.
- MARTELLO (D.). Esercizi di aritmetica e geometria, per la quarta classe elementare. Milano, Nugoli 1911. 16mo. 160 pp. L. 0.80
- MEISER (W.). Lösungen zu Aufgaben aus der algebraischen Analysis, nach J. Lieblein bearbeitet. (Fortsetzung.) Nürnberg, Korn. 1911. 8vo. 3+59 pp. M. 2.00
- MÖNKEMEYER (K.) und RÜSEWALD (K.). Lehr- und Übungsbuch der Mathematik für höhere Mädchenschulen. Auf Grund der neuen Lehrpläne bearbeitet. 4tes Heft. Klasse 1. Leipzig, Quelle und Meyer, 1911. 8vo. 4+80 pp. M. 1.00
- MORAWETZ (J.). Vierstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln, nebst einigen Hilfstafeln. Zum Schulgebrauch herausgegeben. Leipzig, Freytag, 1911. 8vo. 52 pp. M. 0.80
- OTTO (F.), PETRI (W.) and ZIEGLER (J.). Mathematik für Lyzeen. 2ter Teil. Leipzig, Hirt und Sohn, 1911. 8vo. 6+167 pp. Cloth. M. 2.25
- PERSIANI (O.). Elementi di geometria, compilati ad uso della quarta ginnasiale. Terza edizione, con notevoli aggiunte e modificazioni. Roma, Pontificia, 1911. 16mo. 102 pp. L. 0.80
- PETRI (W.). See OTTO (F.).
- PORTA (F.). I complementi di matematica per l'ammissione alla reale accademia militare e alla reale accademia navale. 5a edizione. 8vo. 295 pp. L. 5.00
- RENDAHL (C.). See HEDSTRÖM (J. S.).
- RUNQUIST (N. F.). Repetitionskurs i analytisk geometri. Malmö, Envall, 1911. 8vo. 4+86 pp. Kr. 1.50
- SCHMEHL (C.). Lehrbuch der ebenen Trigonometrie für höhere Lehranstalten. Giessen, Roth, 1911. 8vo. 6+152 pp. M. 2.50
- SCHNEIDER (J.). Geometrie leicht gemacht! Ein Lehr- und Übungsbuch der Geometrie. Bamberg, Buchner, 1911. 8vo. 113 pp. M. 1.80
- SCHWAB (K.) and LESSER (O.). Mathematisches Unterrichtswerk zum Gebrauche an den höheren Lehranstalten für die weibliche Jugend. Bearbeitet von M. Linnich. Leipzig, Freytag, 1911. 8vo. 228 pp. Cloth. M. 3.00
- SIEVERT (H.) und DIETSCH (C.). Lehrbuch der Elementar-Geometrie zum Gebrauche an Mittelschulen und beim Selbstunterrichte. 1ter Teil. 1te Abteilung: Geometrie der Ebene. 5te Auflage. Leipzig, Diechert, 1912. 8vo. 6+183 pp. M. 2.40

- Lehrbuch der Elementar-Geometrie zum Gebrauche an Mittelschulen und beim Selbstunterrichte. 1ter Teil. 2te Abteilung: Geometrie des Raumes. 3te Auflage. Leipzig, Diechert, 1912. 8vo. 6+183 pp. M. 2.40
- SIMON (M.). Raumlehre für Mittelschulen. 7te Auflage, neu bearbeitet von W. Wilke. Leipzig, Hirt und Sohn, 1911. 8vo. 190 pp. Half-cloth. M. 2.00
- SOLUTIONS des exercices et problèmes du cours supérieur de géométrie; par une réunion de professeurs. Paris, Poussielgue, 1911. 16mo. 6+433 pp.
- STERNECK (R. v.). Der mathematische Unterricht an den Universitäten. (Berichte über den mathematischen Unterricht in Österreich. Veranlasst durch die internationale mathematische Unterrichtskommission. 7tes Heft.) Wien, Hölder, 1911. 8vo. 6+50 pp. M. 1.20
- SVENSSON (E. B.). Fuldständiga lösningar och svar till de algebraiska studentuppgifterna på reallinjen. 1896-1910. Stockholm, Bergvall, 1910. 8vo. 168 pp. Kr. 3.00
- UNTERRICHT, Der mathematische, in Schweden. Berichte der schwedischen Abteilung der internationalen mathematischen Unterrichtskommission. Herausgegeben von H. v. Koch und E. Göransson. Stockholm, Fritze, 1911. 8vo. 7+215 pp. M. 3.40
- VOLLKOMMER (M.) and LINK (T.). Geometrie für höhere Mädchenschulen. 1ter Teil. Nürnberg, F. Korn, 1911. 8vo. 4+109 pp. M. 1.20
- WELLS (W.). Complete trigonometry. Revised edition. With tables. Boston, Heath, 1911. 6+163+9+23 pp. \$1.08
- ZAREMBA (S.). Bericht über die speziellen Verhältnisse des öffentlichen Mathematik-Unterrichtes an den Volks- und Mittelschulen Galiziens. Unter Mitwirkung einer Reihe von Fachgenossen. (Berichte über den mathematischen Unterricht in Österreich. Veranlasst durch die internationale mathematische Unterrichtskommission. 8tes Heft.) Wien, Hölder, 1911. 8vo. 5+25 pp. M. 1.20
- ZIEGLER (J.). See OTTO (F.).

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BACH (C.). Elastizität und Festigkeit. 6te, vermehrte Auflage. Unter Mitwirkung von R. Baumann. Berlin, Springer, 1911. Cloth. M. 20.00
- BIRVEN (H.). Calcul et construction des alternateurs mono- et polyphasés. Traduit de l'Allemand par P. Dufour. Paris, Gauthier-Villars, 1911. 8vo. 184 pp. Fr. 6.00
- BOTHEZAT (G. DE). Etude de la stabilité de l'aéroplane. (Thèse.) Avec une préface de P. Painlevé. Paris, Gauthier-Villars, 1911. 8vo. 198 pp. Fr. 10.00
- DARWIN (SIR G. H.). Scientific papers. Volume IV: Periodic orbits and miscellaneous papers. London, Cambridge University Press, 1911. 15s.

- DENICOLINI (V. E.). *Della meccanica celeste. (Memoria.)* Alessandria, Società poligrafica, 1911. 8vo. 37 pp.
- DURLEY (R. J.). *Kinematics of machines.* London, Chapman & Hall, 1911. 17s.
- FOURQUET (J.). *Éléments de géométrie descriptive appliquée au dessin et à la construction. Tome 1er: Modèlerie, forge, ajustage. À l'usage des écoles pratiques d'industrie, des écoles nationales professionnelles, des cours d'apprentissage, des écoles primaires, supérieures, etc.* Lille, Janny, 1912. 8vo. 148 pp.
- FREYTAG (L.). *Gesetzmässigkeiten in der Statik des Vierendeelträgers.* München, Oldenbourg, 1911. M. 1.60
- FURBER. See MILLER (E.).
- GUERBY (E.). See ROUSIER (G.).
- HARBY (W.). See HUSBAND (J.).
- HUSBAND (J.) and HARBY (W.). *Structural engineering.* New York, Longmans, 1911. 8vo. 11+396 pp. \$2.60
- INTERMEDIATE applied mathematics papers. From 1902 to 1911. (University Tutorial Series.) London, Clive, 1911. 8vo. 84 pp. Sewed. 2s. 6d.
- JEANS (J. H.). *The mathematical theory of electricity and magnetism.* 2d edition. London, Cambridge University Press, 1911. 8vo. 592 pp. 15s.
- KARAPETOFF (V.). *The magnetic circuit; a treatise on the theoretical elements necessary to a correct understanding of the performances of dynamo-electric machinery.* New York, McGraw-Hill, 1911. 8vo. 272 pp. \$2.00
- LANZA (G.). *Dynamics of machinery.* New York, Wiley, 1911. 8vo. 5+246 pp. \$2.50
- LOVÉ (A. E. H.). *Some problems of geodynamics.* London, Cambridge University Press, 1911. 8vo. 208 pp. 12s.
- MARBURG (E.). *Frame structures and girders. Volume I: Stresses. Part I.* New York, McGraw-Hill, 1911. 8vo. 540 pp. \$4.00
- MATTER (P. E.). *Die Symmetrie der gerichteten Grössen, besonders der Kristalle. (Fortsetzung.) (Progr.)* Seitenstetten, 1911. 8vo. 56+6 pp.
- MEHNER (M.). *Die Unterrichtspraxis der Fortbildungsschule. 11: Projektionslehre und Linearzeichnen, bearbeitet von H. Dillman.* Leipzig, A. Hahn, 1911. 8vo. 116 pp. Cloth. M. 1.20
- MENGES (K.). *Drehende Schwingungen eines Hohlzylinders in einer zähen Flüssigkeit. (Diss.)* Giessen, 1911. 8vo. 23 pp.
- MERRIMAN (M.). *American civil engineers' pocketbook.* New York, Van Nostrand, 1911. 1388 pp. Leather. \$5.00
- MILLER (E.), FURBER, and others. *Problems in thermodynamics and heat engineering.* New York, Wiley, 1911. 8vo. 72 pp. Paper. \$0.75

- NEHRU (S.). Über die Strömung von Gasen durch Röhren und den Widerstand kleiner Kugeln und Zylinder in bewegten Gasen. (Diss.) Heidelberg, 1911. 8vo. 70 pp.
- NUGENT (P. C.). Plane surveying, a text and reference book for the use of students in engineering and for engineers generally. 3d edition, revised. New York, Wiley, 1911. 8vo. 22+599 pp. \$3.50
- POUSSART (A.). Traité élémentaire de mécanique. Mécanique théorique et mécanismes. Paris, Garnier, 1911. 18mo. 3+504 pp.
- PULFRICH (C.). Stereoskopisches Sehen und Messen. Jena, Fischer, 1911. M. 1.00
- RANKINE (W. J. M.). A manual of civil engineering. 24th edition. Thoroughly revised by W. J. Millar. London, Griffin, 1911. 8vo. 838 pp. 16s.
- REICH (E.). Vierendeelträger mit parallelen Gürtungen. Graphische Ermittlung der Einflusslinien mit Hilfe eines einzigen Seilpolygones. Wien, v. Waldheim, 1911. M. 1.30
- RIGHI (A.). Kometen und Elektronen. Deutsch von M. Iklé. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1911. M. 1.50
- ROBB (A. A.). Optical geometry of motion. A new view of the theory of relativity. London, Heffer, 1911. 8vo. 36 pp. Sewed. 1s.
- RONDELEUX. Stabilité du navire en eau calme et par mer agitée. Théorie élémentaire et application pratique. Paris, Challamel, 1911. 8vo. 6+189 pp.
- ROUSIER (G.) et GUERBY (E.). Cour de mécanique. Paris, Hatier, 1911. 12mo. 260 pp.
- SOLANDER (E.). Mekanik för realgymnasiets fjärde ring. Stockholm, Rietz, 1910. 8vo. 61 pp. Kr. 1.25
- STARCK (M.). Hydromekanik med övningsexempel och tillämpningar jämte en kortfattad turbinteori. Till ledning vid undervisningen i de tekniska elementarskolorna. 2a upplaga. Stockholm, Fritz, 1911. 8vo. 72 pp. Kr. 2.00
- WEISS (K.). Kombinatorische Kristallsymbolik II. (Schluss-Teil.) (Progr.) Urfahr, 1911. 8vo. 74 pp.
- WILLSON (F. N.). Theoretical and practical graphics. An educational course on the theory and practical applications of descriptive geometry and mechanical drawing. Princeton, N. J., Graphics Press, 1910. 4to. 7+264+29 pp. \$4.00