

PROFESSOR S. EPSTEEN, of the University of Colorado, has been appointed State Commissioner of Insurance and has received academic leave of absence for the coming year.

PROFESSOR J. W. GLOVER, of the University of Michigan, has been appointed expert special agent of the bureau of the United States census to supervise the preparation of a special volume on vital statistics. Extensive and systematic mortality tables are to be prepared on the population and the vital statistics of the United States.

DR. S. E. BRASEFIELD has been appointed assistant professor of mathematics at Rutgers College.

DR. S. D. KILLAM has been appointed instructor in mathematics in the University of Alberta.

DR. H. W. CRAMBLET has been appointed instructor in mathematics at the University of Rochester.

PROFESSOR H. WEBER, of the University of Strassburg, died May 17, at the age of 71 years.

---

## NEW PUBLICATIONS.

### I. HIGHER MATHEMATICS.

APPELL (P.). See PAPELIER (G.).

BERGHOLZ (O. A.). Substitutionsbeweis des grossen Fermatschen Satzes auf Grund der Formel für  $(a + b)^2$ . Dussau, Art'l, 1913. 8vo. 22 pp. M. 1.50

BLASCHKE (W.). See STUDY (E.).

CAPRILLI (A.). Nuove formole d'integrazione. Livorno, Belforte, 1912. 16mo. 7 + 178 pp. L. 4.00

CHARLES (R. L.). See FRANKLIN (W. S.).

COTTY (G.). Les fonctions abéliennes et la théorie des nombres. (Thèse.) Toulouse, Privat, 1912. 8vo. 173 pp.

CREFCOEUR (A. J. M.). Cours d'analyse infinitésimale. 1re partie: Calcul différentiel et calcul intégral. 2e édition, revue et augmentée. Paris, Béranger, 1912. 358 pp. Fr. 8.00

DIENES (P.). Leçons sur les singularités des fonctions analytiques. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 8+172 pp. Fr. 5.50

- DUPLESSY (A.). Esquisse de morale mathématique pour parvenir au calme intime. Dijon, Coquart, 1912. 18mo. 48 pp.
- ENRIQUES (F.). Les concepts fondamentaux de la science. Leur signification réelle et leur acquisition psychologique. Traduit par L. Rougier. Paris, Flammarion, 1913. 18mo. 315 pp. Fr. 3.50
- FINGER (C.). Einteilung der rationalen Raumkurven vierter Ordnung. (Diss.) Münster, 1912. 8vo. 27 pp.
- FLEISCHHAUER (H.). Allgemeiner Beweis des grossen Fermatschen Satzes. Delitzsch, Pabst, 1913. 8vo. 8 pp. M. 0.75
- FRANKLIN (W. S.), MACNUTT (B.) and CHARLES (R. L.). Elementary treatise on calculus; a textbook for colleges and technical schools. South Bethlehem, Pa., 1913. 8vo. 10 + 253 + 41 pp. Cloth.
- GEIGER (W.). Ueber das logarithmische Potential einer gewissen Ovalfläche. (Diss.) Halle, 1912. 4to. 53 pp.
- HEIBERG (J. L.). See TANNERY (P.).
- JORDAN (C.). Cours d'analyse de l'Ecole polytechnique. 3e édition, revue et corrigée. Tome 2: Calcul intégral. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 712 pp. Fr. 20.00
- KILLAM (S. D.). Ueber graphische Integration von Funktionen einer komplexen Variablen mit speziellen Anwendungen. (Diss.) Göttingen, 1912. 8vo. 31 pp.
- KNOFF (K.). Funktionentheorie. 1ter Teil: Grundlagen der allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen. (Sammlung Göschen, Nr. 668.) Berlin, Göschen, 1913. 8vo. 142 pp. Cloth. M. 0.90
- KOENIGS (G.). See SAINTE-LAGUË (A.).
- KOZMINSKY (I.). Numbers, their meaning and magic. Boston, Occult and Modern Thought Book Center, 1913. 12mo. 5+100 pp. Paper. \$0.50
- LÖFLUND (F.). Ueber algebraische Raumkurven. (Diss.) Tübingen, 1912. 8vo. 44 pp.
- LÖWENBERG (E.). Der grosse Fermatsche Satz. Ur- und Grundbeweis für seine Unmöglichkeit. Berlin, Schildberger, 1913. 8vo. 4 pp. M. 0.50
- LÜCKHOFF (W.). Allgemeiner Beweis des Fermatschen Satzes. Berlin-Wilmersdorf, Lückhoff, 1913. 8vo. 4 pp. M. 0.50
- MACNUTT (B.). See FRANKLIN (W. S.).
- MCGINNIS (M. A.). Proof of Fermat's theorem, and McGinnis' theorem of derivative equations in an absolute proof of Fermat's theorem; reduction of the general equation of the fifth degree to an equation of the fourth degree. Meadowdale, Wash., Hjorth, 1913. 12mo. 11+34 pp. \$2.00
- MORIN (H. de). Les appareils d'intégration; intégrateurs simples, planimètres, intégromètres, intégraphes et courbes intégrales, analyseurs harmoniques. (Bibliothèque Générale des Sciences.) Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 4+208 pp. Fr. 5.00
- NOAILLON (P.). Développements asymptotiques dans les équations différentielles linéaires à paramètre variable. Bruxelles, Hayez, 1912. 200 pp. Fr. 3.50
- OETTINGEN (A. J. v.). See STEINER (J.).

- PAPÉLIER (G.). Leçons sur les coordonnées tangentielles. Avec une préface de P. Appell. 1re partie: Géométrie plane. 2e édition. Paris, Vuibert, 1913. Svo. 6+331 pp.
- PAPERS set in the mathematical tripos, part 1, in the University of Cambridge, 1908-1912. Cambridge, University Press, 1913. 8vo. 2s. 6d.
- PAWLOWSKI (G. de). Voyage au pays de la quatrième dimension. Paris, Fasquelle, 1912. 18mo. 328 pp. Fr. 3.50
- PLATRIER (C.). Sur les mineurs de la fonction déterminante de Fredholm et sur les systèmes d'équations intégrales linéaires. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1913. 4to. 77 pp.
- POLETTI (L.). Un contributo alla tavola dei numeri primi. Pontremoli, Cavanna, 1913. 8vo. 9 pp.
- ROUGIER (L.). See ENRIQUES (F.).
- SAINTE-LAGUË (A.). Notions de mathématiques, avec préface de G. Koenigs. Paris, Hermann, 1913. 8vo. 7+512 pp. Fr. 7.00
- SALPETER (J.). Einführung in die höhere Mathematik für Naturforscher und Ärzte. Jena, Fischer, 1913. 8vo. 13+336 pp. M. 13.00
- SCHRÖDER (G.). Der grosse Fermatsche Satz. Ein mathematisches Problem gelöst. Berlin, Simion, 1913. 8vo. 5+63 pp. M. 4.00
- SILVERMAN (L. L.). On the definition of the sum of a divergent series. (The University of Missouri Studies. Mathematics Series, volume 1, number 1.) Columbia, Mo., University of Missouri, 1913. 8vo. 100 pp. \$1.00
- STEINER (J.). Die geometrischen Constructionen ausgeführt mittelst der geraden Linie und eines festen Kreises. (Ostwald's Klassiker. Neue Auflage. Nr. 60.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. 2te Auflage. Leipzig, Engelmann, 1913. 8vo. 85 pp. M. 1.50
- STUDY (E.). Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie. 2tes Heft: Konforme Abbildung einfacher zusammenhängender Bereiche. Herausgegeben unter Mitwirkung von W. Blaschke. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 5+142 pp. M. 5.60
- TANNERY (P.). Mémoires scientifiques. Publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. Tome II: Sciences exactes dans l'antiquité (1883-1898). Paris, Gauthier-Villars, 1913. 4to. 12+555 pp.
- THUE (A.). Ueber eine Eigenschaft, die keine transcendente Grösse haben kann. (Videnskapsselskapets Skrifter, I, Nr. 20.) Kristiania, Dybwad, 1912. 8vo. 15 pp. M. 1.00
- . Ueber die gegenseitige Lage gleicher Teile gewisser Zeichenreihen. (Videnskapsselskapets Skrifter, I, Nr. 1.) Kristiania, Dybwad, 1912. 8vo. 67 pp. M. 2.25
- VOIGT (A.). Untersuchung der Gleichung  $x^m - y^m = z^m$ . Frankfurt, Adelman, 1913. 8vo. 12 pp. M. 0.50
- WEITZEL (C. G.). Unterrichtsbriefe zur Einführung in die höhere Mathematik, in Gesprächsform zum Selbstunterrichte und für solche, die beim Erlernen der Mathematik Schwierigkeiten haben. In 30 Lieferungen. 1te Lieferung. Wien, Hartleben, 1913. 8vo. 8+32 pp. M. 0.50
- ZEUTHEN (H. G.). See TANNERY (P.).

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AMIOT (A.). Trattato di geometria elementare. Nuova edizione, di A. Soggi. Parte II: geometria solida. 7a impressione. Firenze, Le Monnier, 1912. 8vo. 221 pp. L. 2.00
- AMODEO (F.). Aritmetica particolare e generale, ed algebra. 3a edizione. Napoli, Pierro, 1912. 16mo. 22+241 pp. L. 1.50
- . Complementi di analisi algebrica elementare, con appendice sulle sezioni coniche. 2a edizione, riveduta e migliorata. Napoli, Pierro, 1912. 16mo. 34+229 pp. L. 3.00
- ARZELÀ (C.). Trattato di algebra elementare. 3a edizione, 6a impressione. Firenze, Le Monnier, 1912. 16mo. 11+503 pp. L. 3.50
- AUBERT (P.) et PAPELIER (G.). Exercices d'algèbre, d'analyse et de trigonométrie. Tome 1er. 2e édition. Paris, Vuibert, 1913. 8vo. 366 pp.
- BALLERINI (P.). Elementi di algebra. 4a edizione. Monza, Artigianelli, 1912. 16mo. 252 pp. L. 2.00
- . La geometria. 3a edizione. Monza, Artigianelli, 1912. 16mo. 269 pp. L. 2.50
- . La trigonometria piana. Monza, Artigianelli, 1912. 16mo. 145 pp. L. 2.00
- BAUER (W.) und HANXLEDEN (E. v.). Planimetrie nebst Stereometrie und Trigonometrie. Braunschweig, Vieweg, 1913. 8vo. 8+252 pp. Cloth. M. 4.00
- BERTRAND (G.). Trattato di algebra elementare. Nuova edizione, di A. Soggi. Firenze, Le Monnier, 1912. 16mo. 4+292 pp. L. 2.00
- BIÉMONT (P.). See CÉSAR (J.).
- BOURLET (C.). Cours de mathématiques. Eléments d'analyse et de géométrie analytique. 2e édition, entièrement refondue. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 6+252 pp. Fr. 8.00
- BRUNO (G. M.). Primeras nociones de algebra, con numerosos ejercicios. Madrid, 1910. 16mo. 92 pp.
- CAMMAN (P.) et RÉBOUIS (A. G.). Cours élémentaire de géométrie plane. 2e édition revue et corrigée. Paris, Gigord, 1913. 12mo. 307 pp. Fr. 1.75
- CASTLE (L. G.). Mathematics, science and drawing for the preliminary technical course. London, Routledge, 1913. 8vo. 158 pp. 1s.
- CÉSAR (J.) et BIÉMONT (P.). Traité d'arithmétique financière. Paris, Hermann, 1912. 8vo. 170+36 pp. Fr. 4.25
- CRANTZ (P.). Lehrbuch der Mathematik. 2ter Teil: Für Oberlyzeen. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 5+221 pp. M. 2.40
- DE GROODT (G.). Cours de trigonométrie rectiligne théorique et pratique. 2e édition. Namur, Lambert, 1912. 109 pp. Fr. 1.50
- FITE (W. B.). College algebra. Boston, Heath, 1913. 8vo. 6 + 283 pp. Cloth.
- FORTIN (C.). La géométrie des baccalauréats littéraires. 1re partie. Paris, Société Saint-Augustin, 1913. 8vo. 83 pp.
- GODFREY (C.) and SIDONS (A. W.). Elementary algebra. Volume 2, with answers. Cambridge, University Press, 1913. 8vo. 362 pp. 2s. 6d.

- — —. Four-figure tables. Cambridge, University Press, 1913.  
8vo. 40 pp. 9d.
- GRÉVY (A.). Géométrie plane. 5e édition. Paris, Vuibert, 1913. 8vo.  
296 pp. Fr. 3.00
- HACCOUR (M.). Cours élémentaire d'algèbre théorique et pratique. 4e  
édition. Namur, Wesmael-Charlier, 1912. 256 pp. Cartonné.  
Fr. 2.00
- HALL (H. S.). Examples in algebra, taken from Part I of School Algebra.  
With answers. London, Macmillan, 1913. 8vo. 8+168+37 pp.  
2s.
- HANXLEDEN (E. v.). See BAUER (W.).
- JORDAN (W.). Opus palatinum. Sinus- und Cosinus-Tafeln von 10'' zu  
10''. 2te, berichtigte Auflage. Hannover, Hahn, 1913. 8vo.  
7+270 pp. M. 7.00
- KLEIN (F.). See SCHRÖDER (J.).
- LANDE (G. De La). Tavole di logaritimi, estese a sette decimali da F. G.  
Marie. Napoli, Morano, 1913. 16mo. 12+208 pp. L. 1.50
- LESSER (O.). See SCHWAB (K.).
- LOW (D. A.). Practical geometry and graphics. New York, Longmans,  
1913. 8vo. 8+448 pp. \$2.50
- MACÉ DE LÉPINAY (A.). Compléments d'algèbre et notions de géométrie  
analytique. 6e édition. Paris, Vuibert, 1913. 8vo. 486 pp.
- MANNHEIMER (N.). See REINHARDT (W.).
- MOUGIN (E.). Nouvelles tables de logarithmes. Roanne, Loire, E. Mou-  
gin, 1913. Fr. 1.50
- OLIVEIRA (J. X. de). Goniometria do tiro indirecto, com o curso de estado  
maior e engenharia. 2º edição, correcta e augmentada. Paris,  
Briguet, 1913. 18mo. 13+160 pp.
- OTT (K.). Die angewandte Mathematik an den deutschen mittleren  
Fachschulen der Maschinenindustrie. (Abhandlungen, Band IV,  
Heft 2.) Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 6+128 pp. M. 4.00
- PAPÉLIER (G.). See AUBERT (P.).
- PERRY (J.). Elementary practical mathematics. London, Macmillan,  
1913. 8vo. 350 pp. 6s.
- POUTHIER (E.). Pour qu'on apprenne les mathématiques. Préface de  
B. Baillaud. Paris, Didier, 1912. 16mo. 14+407 pp. Fr. 3.50
- RÉBOUIS (A. G.). See CAMMAN (P.).
- REINHARDT (W.), MANNHEIMER (N.) und ZEISBERG (M.). Geometrie.  
Frankfurt, Diesterweg, 1913. 8vo. 1ter Teil: 7+142 pp. 2ter  
Teil: 6+138 pp. Cloth. M. 4.20
- SALOMON (A.). Leçons de géométrie. 7e édition. Paris, Vuibert, 1912.  
16mo. 6+258 pp. Fr. 2.00
- SCHMEHL (C.). Die Algebra. Anhang: Die Anfangsgründe der Differen-  
tialrechnung. Giessen, Roth, 1913. 8vo. 4+22 pp. M. 0.50
- — —. Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. 2te, ver-  
besserte Auflage. Giessen, Roth, 1913. 8vo. 7+111 pp. M. 2.00

- SCHRÖDER (J.). Die neuzeitliche Entwicklung des mathematischen Unterrichts an den höheren Mädchenschulen Deutschlands. (Abhandlungen, Band I, Heft 5.) Mit einem Schlusswort zu Band I von F. Klein. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 12+3+183 pp. M. 6.00
- SCHULZ (P.). Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Nürnberg, Koch, 1913. 8vo. 112 pp. M. 1.40
- SCHWAB (K.) und LESSER (O.). Geometrie und Trigonometrie. 3ter Teil: Lehrstoff der Klassen II und I. Leipzig, Freytag, 1913. 8vo. 229 pp. Cloth. M. 3.00
- SIBIRANI (F.). Elementi di algebra. 3a edizione. Firenze, Le Monnier, 1913. 16mo. 145 pp. L. 1.50
- SIDDONS (A. W.). See GODFREY (C.).
- SOCCI (A.). Nozioni di geometria elementare. Parte I. Firenze, Le Monnier, 1912. 8vo. 115 pp. L. 1.00
- e Tolomei (G.). Elementi di algebra. Nuova edizione, completamente rifatta. Firenze, Le Monnier, 1912. 8vo. 8+281 pp. L. 3.00
- See AMIOT (A.) and BERTRAND (G.).
- SPEZIA (L.). Tavola dei valori della circonferenza e della superficie di circoli, coi rispettivi logaritmi. Torino, Tibaldi, 1912. 8vo. 24 pp.
- TABLES de logarithmes à cinq décimales. Par F. I. C. Edition simple. Division sexagésimale. Paris, Gigord, 1913. 12mo. 8+148 pp.
- TESTI (G. M.). Corso di matematiche. Volume 3: Geometria elementare. 3a edizione, corretta e modificata. Livorno, Giusti, 1913. 8vo. 10+411 pp. L. 3.50
- TOLOMEI (G.). Tavole di logaritmi con cinque decimali. 5a impressione. Firenze, Le Monnier, 1913. 16mo. 200 pp. L. 1.50
- See SOCCI (A.).
- VIELER (A.). Raumlehre. 3te Auflage. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 8+190 pp. Cloth. M. 2.00
- VUIBERT (H.). Problèmes de baccalauréat (mathématiques). 6e édition. Paris, Vuibert, 1913. 8vo. 531 pp.
- ZEISBERG (M.). See REINHARDT (W.).

### III. APPLIED MATHEMATICS.

- BAKER (J. O.). Principes du nivellement géodésique. Traduit et annoté par L. Pennequin. Paris, Terquem, 1912. 18mo. 154 pp. Fr. 3.50
- BARBILLION (L.). Production et emploi des courants alternatifs. (Collection Scientia.) 2e édition, entièrement refondue. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 8vo. 100 pp. Cartonné. Fr. 2.00
- BJERKNES (V.). Die Meteorologie als exakte Wissenschaft. (Antrittsvorlesung.) Braunschweig, Vieweg, 1913. 8vo. 16 pp. M. 0.80
- Dynamische Meteorologie und Hydrographie. Autorisierte deutsche Uebersetzung von F. Kirchner. 2ter Teil: Kinematik der Atmosphäre und der Hydrosphäre. Von V. Bjerknes, T. Hesselberg und O. Devik. Braunschweig, Vieweg, 1913. 7+172 pp. M. 20.00
- BLONDEL (A.). Sur la théorie des marées dans un canal. Application à la mer Rouge. (Thèse.) Toulouse, Privat, 1912. 4to. 58 pp.

- BOGAERT (E. W.). L'effet gyrostatique et ses applications. Paris, Béranger, 1912. 241 pp. Fr. 10.00
- BÖRNSTEIN (R.) und ROTH (W. A.). Physikalisch-chemische Tabellen. 4te umgearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin, Springer, 1912. 8vo. 1330 pp. Moleskin. M. 56.00
- BOUSSINESQ (J.). Complément à un récent mémoire intitulé "Sur les principes de la mécanique, etc." Paris, Gauthier-Villars, 1913. 4to. 49 pp. Fr. 3.00
- BROGLIE (M. de). See THEORIE du rayonnement.
- BROOKS (E. E.) and POYSER (A. W.). Magnetism and electricity; a manual for students in advanced classes. New York, Longmans, 1913. 8vo. 8+634 pp. \$2.00
- BROWN (H. T.). Cinq cent sept mouvements mécaniques. Traduit de l'anglais par H. Stévert. Liège, Desoer, 1913. 122 pp. Cloth. Fr. 2.00
- CHOLLET (T.) et MINEUR (P.). Traité de géométrie descriptive. 1re partie. 8e édition. Paris, Vuibert, 1913. 8vo. 6+336 pp.
- CLAUDEL (J.). L'introduction à la science de l'ingénieur. Partie théorique. Revue et mise au point par G. Dariés. 2 volumes. Paris, Dunod et Pinat, 1913. 8vo. 8+1858 pp. Cloth. Fr. 32.00
- CROSS (W. E.). Elementary physical optics. New York, Oxford University Press, 1913. 12mo. 312 pp. \$0.90
- COULOM (F.). Cours élémentaire de géométrie descriptive. Paris, Delagrave, 1912. 18mo. 159 pp. Fr. 1.75
- COURS de navigation et de compas. Paris, Challamel, 1913. 8vo. 8+371 pp.
- DE HEEN (P.). Introduction à l'étude de la physique. La théorie des électrons et la théorie substantialiste. Bruxelles, Hayez, 1913. 287 pp. Fr. 12.00
- EGERER (H.). Ingenieur-Mathematik. 1ter Band: Niedere Algebra und Analysis. Lineare Gebilde der Ebene und des Raumes in analytischer und vektorieller Behandlung. Kegelschnitte. Berlin, Springer, 1913. 8vo. 8+501 pp. Cloth. M. 12.00
- FLEMING (J. A.). Propagation des courants électriques dans les conducteurs téléphoniques et télégraphiques. Traduit par C. Ravut. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 7+349 pp. Fr. 12.00
- FRISCHAUF (J.). Die mathematischen Grundlagen der Landesaufnahme und Kartographie des Erdsphäroids. Stuttgart, Wittwer, 1913. 8vo. 12+192 pp. Cloth. M. 8.40
- GANDILOTT (M.). Abrégé sur l'hélice et la résistance de l'air. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 4to. 4+188 pp. Fr. 10.00
- GIRARD (R.). Prontuario di tavole numeriche e formole per il computo metrico dei ponti in muratura, muri di sostegno e gallerie. Volume I. Roma, Bertero, 1913. 4to. 442 pp. L. 35.00
- GOMMELET (J.). Manuel pratique du géomètre-expert. Paris, Dunod et Pinat, 1912. 18mo. Fr. 5.00
- GRIGNON (A.). Traité de cosmographie. 8e édition. Paris, Vuibert, 1913. 8vo. 216 pp.

- GUICHARD (C.). *Traité de mécanique à l'usage des élèves de mathématiques A et B.* 7e édition. Paris, Vuibert, 1913. 8vo. 7+248 pp.
- HEATH (T. E.). *Tracks of the sun and stars, A. D. 1900 to A. D. 37,900.* Photographs from stereoscopic perspective drawings, showing in space of 3 dimensions the tracks of the sun and stars. London, Wesley, 1913. 8vo. 23 pp. Sewed. 5s.
- HOUSTOUN (R. A.). *An introduction to mathematical physics.* New York, Longmans, 1913. 8vo. 10+199 pp. \$2.00
- KIRCHNER (F.). See BJERKNES (V.).
- LAHARPE (de). *Notes et formules de l'ingénieur.* 17e édition. Paris, Geisler, 1913. 16mo. 2853+52 pp.
- LANGEVIN (P.). See THÉORIE du rayonnement.
- LAUE (M.). *Das Relativitätsprinzip.* 2te, vermehrte Auflage. (Die Wissenschaft, Band 38.) Braunschweig, Vieweg, 1913. 8vo. 12+272 pp. M. 8.80
- LEDoux (C.). *Cours de géométrie, d'arpentage et de nivellement.* Bruxelles, Lebegue, 1912. 7+223 pp. Cartonné. Fr. 2.50
- LEGRAND (L.). *La résistance de l'air envisagée comme base scientifique et expérimentale de l'aviation.* Paris, Librairie aéronautique, 1912. 2+143 pp. Fr. 10.00
- LE ROY (C.). *Transport de force. Calculs techniques et économiques des lignes de transport et de distribution d'énergie électrique.* 1re partie. Paris, Hermann, 1912. 8vo. 172 pp. Fr. 6.00
- LÉVY (M.). *La statique graphique et ses applications aux constructions.* 2e édition. 2e partie. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 20+344 pp. Fr. 15.00
- LITRE (E.). *L'aviation et le mouvement terrestre. Théorie aérodynamique du virage, etc.* Paris, Gauthier-Villars, 1912. 8vo. 4+48 pp. Fr. 2.00
- LORENZ (H.). *Nouvelle théorie et calcul des roues-turbines.* Traduit de l'allemand par H. Espitallier et H. Strehler. Paris, Dunod et Pinat, 1913. 8vo. 14+312 pp. Cartonné. Fr. 14.00
- MEZGER (C.). *Die Chemie als mathematisches Problem.* Mit 60 Strukturbildern im Text. Metz, Scriba, 1913. 8vo. 4+108 pp. M. 3.00
- MINCHIN (G. M.). *A treatise on hydrostatics; in 2 volumes.* 2d edition, revised. London, Oxford University Press, 1913. 12mo. Volume 1, 204 pp., 4s. 6d. Volume 2, 204 pp., 6s.
- MINEUR (P.). See CHOLLET (T.).
- NACTERGAL (A.). *Calcul des moments d'inertie.* 2e édition revue et augmentée. Bruxelles, Bieleveld, 1912. 122 pp. Fr. 6.50
- PENNEQUIN (L.). See BAKER (J. O.).
- PIZZETTI (P.). *Principi della teoria meccanica della figura dei pianeti.* Pisa, Spoerri, 1913. 8vo. 13+251 pp. L. 12.00
- POYSER (A. W.). See BROOKS (E. E.).
- RAVUT (C.). See FLEMING (J. A.).



- RECUEIL de constantes physiques. (Société Française de Physique.)  
Publié par H. Abraham et P. Sacerdote, avec la collaboration d'un  
grand nombre de savants. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 4to.  
17+754 pp. Fr. 50.00
- ROTH (W. A.). See BÖRNSTEIN (R.).
- ROUSSELET (L.). Mécanique, électricité et construction appliquées aux  
appareils de levage. Tome II. Paris, Dunod et Pinat, 1913. 8vo.  
6+752 pp. Cartonné. Fr. 45.00
- ROY (L.). Sur la propagation des ondes dans les membranes flexibles.  
Paris, Gauthier-Villars, 1912. 4to. 101 pp. Fr. 5.00
- SCHMIDT (F.). Beiträge zur Verteilung der Elektrizität auf zwei leitenden  
Kugeln, insbesondere für den Fall der Berührung. (Diss.) Halle,  
1912. 4to. 46 pp.
- SÉE (A.). En quoi consiste la stabilité. Paris, Gauthier-Villars, 1913.  
18mo. 36 pp. Fr. 1.50
- STÉVART (H.). See BROWN (H. T.).
- TAFELN zur Ermittlung der in Zeitmass ausgedrückten Winkel aus den  
numerischen Werten der Kosinusfunktion. Berlin, Mittler, 1912.  
8vo. 79 pp. M. 1.40
- THÉORIE (La) du rayonnement et les quanta. Rapports et discussions de  
la réunion tenue à Bruxelles en 1911. Publiés par P. Langevin et M.  
de Broglie. Paris, Gauthier-Villars, 1912. 8vo. 468 pp. Fr. 15.00
- VIOLÉINE (A. P.). Nouvelles tables pour les calculs d'intérêts composés,  
d'annuités, et d'amortissements. 9e édition, entièrement refondue  
par A. Arnaudeau. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 4to. Fr. 15.00
- WIEGREFFE (A.). Ueber einige mehrwertige Lösungen der Wellengleichung  
 $\Delta u + k^2 u = 0$  und ihre Anwendung in der Beugungstheorie. (Diss.)  
Göttingen, 1912. 8vo. 95 pp.