

fessorship of mathematics. Dr. G. M. GREEN has been appointed instructor in mathematics.

AT Princeton University, Dr. T. H. GRONWALL has been promoted to an assistant professorship of mathematics. The notice in the May BULLETIN concerning Professor Gronwall was due to an editorial error.

DR. R. W. BURGESS and Dr. J. SLEPIAN have been appointed instructors in mathematics at Cornell University.

DR. C. G. P. KUSCHKE has been appointed instructor in mathematics in the University of Washington.

PROFESSOR G. L. BROWN, of the South Dakota State College, has been made acting president of the College. Mr. C. N. MILLS has been appointed acting professor of mathematics.

MR. L. S. HILL has been appointed assistant professor of mathematics in the University of Montana.

DR. G. W. GAIN has been appointed instructor in mathematics in Washington and Jefferson College.

DR. H. C. GOSSARD has been appointed instructor in mathematics in the University of Oklahoma.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ADHÉMAR (R. d'). Henri Poincaré. Paris, Blond et Gay, 1914. 16mo.
64 pp. Fr. 0.60
- BELL (R. J. T.). An elementary treatise on coordinate geometry of three dimensions. New edition. New York, Macmillan, 1914. 8vo. 17+
381 pp. Cloth. \$2.75
- BERNAYS (P.). Zur elementaren Theorie der Landauschen Funktion $\varphi(\alpha)$. (Habilitation.) Zürich, 1913. 8vo. 38 pp.
- BIERI (H.). Ueber die unvollständige Gammafunktion. (Diss.) Bern,
1912. 8vo. 45 pp.
- BOUTROUX (P.). Les principes de l'analyse mathématique. Exposé historique et critique. Tome 1: Les nombres, les grandeurs, les figures,

[June,

- le calcul combinatoire, le calcul algébrique, calcul des fonctions, l'algèbre géométrique. Paris, Hermann, 1914. 8vo. 11+548 pp. Fr. 14.00
- BÜCHER, Neue, über Naturwissenschaften und Mathematik. (Die Neuigkeiten des deutschen Buchhandels, nach Wissenschaften geordnet.) Mitgeteilt Winter 1913/14. Leipzig, Hinrichs, 1913. 8vo. Pp. 75-102. M. 0.30
- CAMPBELL (D. F.). The elements of the differential and integral calculus. New reprint. New York, Macmillan, 1912. 12mo. 362 pp. Cloth. \$1.90
- COLLOQUIUM, The Madison. Colloquium lectures, volume IV. Delivered before the colloquium of the American Mathematical Society at the University of Wisconsin, 1913. I: On invariants and the theory of numbers, by L. E. Dickson. II: Topics in the theory of functions of several complex variables, by W. F. Osgood. New York, American Mathematical Society, 1914. 8vo. 9+230 pp. \$2.00
- CORRIDORE (F.). Considerazioni intorno al calcolo delle probabilità, con riguardo alla media. Roma, Manuzio, 1913. 8vo. 20 pp.
- . Degli errori di osservazione e del termine centrale. Roma, Manuzio, 1913. 8vo. 86 pp.
- COUTURAT (L.). The algebra of logic. Authorized English translation by L. G. Robinson, with a preface by P. E. B. Jourdain. Chicago, Open Court Co., 1914. 8vo. 14+98 pp. Cloth. \$1.50
- DICKSON (L. E.). See COLLOQUIUM.
- EULER (L.). Opera omnia. Series I: Opera mathematica. XII: Institutiones calculi integralis. Ediderunt F. Engel et L. Schlesinger. Volumen 2. Adjectae sunt Laurentii Mascheronii adnotationes ad calculum integralem Euleri. Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 13+542 pp. M. 28.00
- FERRARI (A.). Sopra una proprietà delle bisettrici interne di un triangolo. Torino, Negro, 1913. 8vo. 16 pp.
- FILIASI (G.). Appunti di fisica e metafisica, intorno ad alcune odierni vedute sulla costituzione della materia e sulla interpretazione dei fenomeni naturali; le matematiche transcendentali e la conoscenza delle cose; gli spazi metageometrici e l'evoluzione degli esseri viventi; la natura e la divinità. Parte I: le intuizioni. Napoli, Pierro, 1913. 8vo. 23+215 pp. L. 3.00
- FISCHER (A.). Ueber eine zyklische Fläche vierter Ordnung. (Diss.) Bern, 1913. 8vo. 22 pp.
- HAEUSSLER (J. W.). Irrationale Auflösung der Fermatschen Gleichung durch eine unendliche Reihe rationaler Glieder. Berlin, Krayn, 1913. 8vo. 15 pp. M. 0.75
- HOEFER (H.). Die Integration des zweiten Gliedes in linearen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten. (Progr.) Stettin, 1913. 4to. 15 pp.
- HOFSTETTER (P.). Die Bernoullische Funktion und die Gammafunktion. Eine Vergleichungsstudie. (Diss.) Bern, 1912. 8vo. 76 pp.
- KEELHOFF (F.). Eléments d'intégration graphique. Paris, Gauthier-Villars, 1914. 29 pp. Fr. 1.00

- KENNELLY (A. E.). Complex hyperbolic and circular functions. Volume 1: Tables. Cambridge, Mass., Harvard University, 1914. 8vo. 211 pp. Cloth. \$3.00
- LANDAU (E.). Ueber die Nullstellen Dirichletschen Reihen. Berlin, 1913. 8vo.
- MANUEL du baccalauréat. 2e partie: Mathématiques. 4e édition. Paris, Vuibert, 1914. 16 mo. 139 pp.
- MAURER (H.). Richtig elementare Lösung des Fermatschen Problems. Zürich, Füssli, 1914. 15 pp. M. 0.80
- MEULI (M.). Untersuchungen über die Darstellung der Merten'schen Resultante in Determinantenform. (Diss.) Bern, 1912. 8vo. 53 pp.
- OSGOOD (W. F.). See COLLOQUIUM.
- PASCAL (E.). I miei integrafi per equazioni differenziali. Napoli, Pellerano, 1914. 16mo. 6+137 pp. L. 6.00
- PAYER (R.). Ueber berührende Kegelschnitte. (Progr.) Troppau, 1913. 8vo. 14 pp.
- PELZNER (H.). Ueber involutorische Raumverwandtschaften und solche Transformationen bei denen den Ebenen des einen Raumes Flächen 4ter Ordnung mit einem Doppelkegelschnitt entsprechen. (Diss.) München, 1913. 8vo. 61 pp.
- POINCARÉ (H.). Dernières pensées: L'espace et le temps; pourquoi l'espace a 3 dimensions; logique de l'infini; rapport de la matière et de l'éther; etc. Paris, 1913. 8vo. 259 pp. Fr. 3.50
- . Letzte Gedanken. Uebersetzt von K. Lichtenegger. Leipzig, Akademisches Verlagsgesellschaft, 1913. 8vo. 7+261 pp. M. 5.50
- PRIESTER (H.). Ueber Kettenbrüche und einige arithmetische Reihen höherer Ordnung. (Progr.) Langenberg, 1913. 4to. 22 pp.
- RADON (J.). Theorie und Anwendungen der absolut additiven Mengenfunktionen. Wien, 1913. 8vo. 144 pp.
- RUCERI (C.). Curiosità e sofismi matematici. Milano, Sonzogno, 1913. 16mo. 58 pp. L. 0.20
- SALOMON (C.). Questions inédites de magie arithmétique polygonale. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 22 pp. Fr. 1.50
- SCHRÖDER (H.). Die Zentralflächen der Paraboloiden und Mittelpunktsflächen zweiten Grades. (Diss.). Halle, 1913. 8vo. 72 pp.
- SIEGMUND (G.). Zyklische Kollineationen. (Progr.) Wien, 1913. 8vo. 44 pp.
- SMETS (K.). Anwendung der elliptischen Funktionen auf die Theorie der Wellengeschwindigkeitsfläche. (Diss.) Dresden, 1913. 8vo. 73 pp.
- STENDER (E.). Anwendungen der Besselschen Funktionen. (Diss.) Bern, 1912. 8vo. 79 pp.
- SPUNAR (V. M.). On Pythagorean numbers and on Fermat's last theorem. Chicago, University of Chicago, 1913. 8vo. 16 pp. \$0.25
- WILDHABER (P. U.). Zur projektiven Dreiecksgeometrie in sphärischen Koordinaten. (Diss.) Freiburg, Schweiz, 1912. 8vo. 61 pp.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ALLIAUME (M.). *Leçons de trigonométrie plane et sphérique.* Louvain, Uystpruyst, 1913. 245 pp. Cartonné. Fr. 5.50
- ATKINSON (E. H. DE V.). *A textbook of practical solid geometry.* 2d edition, revised by B. R. Ward. New impression. London, Spon, 1913. 8vo. 134 pp. 7s. 6d.
- BARDEY (E.). *Aufgabensammlung für Arithmetik, Algebra und Analysis.* Reformausgabe A. 2ter Teil. Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 6+170 pp. Cloth. M. 2.20
- . *Aufgabensammlung für Arithmetik, Algebra und Analysis.* Für die höheren Mädchenbildungsanstalten. 1ter Teil. Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 6+210 pp. Cloth. M. 2.40
- BREUSING. *Logarithmen des Semiversus.* Zusammengestellt und herausgegeben von E. Schilling. Leipzig, Hensius, 1913. 8vo. Pp. 81-132. M. 1.50
- BROWN (J. C.) and COFFMAN (L. D.). *How to teach arithmetic.* (New education series.) Chicago, Peterson, 1914. 12mo. 373 pp. Cloth. \$1.25
- BRUNO (G. M.). *Algebra y trigonometria.* Paris, Procuraduria general, 1914. 16 mo. 295 pp.
- . *Elementos de aritmética con algunas nociones de álgebra.* 12e edición. Paris, Procuraduria general, 1914. 12mo. 392 pp.
- BUCHANAN (E. E.). *Tables of squares.* 11th edition. London, Spon, 1912. 16mo. 102 pp. 4s. 6d.
- CAHEN (E.). *Cours d'arithmétique.* Classes de mathématiques A et B. 4e édition revue. Paris, Hachette, 1914. 16mo. 2+262 pp. Cartonné. Fr. 2.00
- CAMMAN (P.) et FASSBINDER (C.). *Algèbre élémentaire.* Paris, Gigord, 1914. 18mo. 198 pp.
- CATANIA (S.). *Problemi di matematica, con le loro risoluzioni.* 3a edizione reveduta. Livorno, Giusti, 1914. 16mo. 145 pp. L. 1.00
- CHENARD (H.) et VIALLE (J.). *Géométrie.* Paris, Delagrave, 1913. 18mo. 351 pp. Cartonné. Fr. 3.75
- COFFMAN (L. D.). See BROWN (J. C.).
- CROMBEZ (E.). *Notions d'algèbre.* 2e partie. Anvers, Van Ishoven, 1913. 208 pp. Fr. 2.25
- DOBBS (W. J.). *A school course in geometry; including the elements of trigonometry and mensuration and an introduction to the methods of co-ordinate geometry.* New York, Longmans, 1914. 12mo. 22+427 pp. Cloth. \$1.00
- DURELL (C. V.). *Test papers in elementary algebra.* London, Macmillan, 1914. 8vo. 242 pp. Cloth. 3s. 6d.
- DUX (O.). *Analytische Geometrie der Kegelschnitte.* (Mentor-Repetitorien. 49ter Band.) Berlin-Schoeneberg, Mentor-Verlag, 1914. 86 pp. M. 1.00
- FASSBINDER (C.). See CAMMAN (P.).
- FINE (H. B.) and THOMPSON (H. D.). *Coordinate geometry.* New reprint. New York, Macmillan, 1912. 12mo. Half leather. \$1.60

- FOURREY. *Cours d'algèbre*. 8e édition. Paris, Ecole spéciale des travaux publics, 1913. 8vo. 259 pp.
- FRATTINI (G.). *Lezioni di algebra, geometria e trigonometria*. Volume II, per la 4a classe. 2a edizione. Torino, Paravia, 1913. 8vo. 7+217 pp. L. 4.00
- GAJDECZKA (J.). *Arithmetik und Algebra*. 8te, vollständig umgearbeitete Auflage. Wien, Tempsky, 1913. 8vo. 202 pp. Cloth. M. 2.50
- GAZZANIGA (P.). See VERONESE (G.).
- GEIPEL (G.) und WEGEMANN (G.). *Lehrbuch der Mathematik und Aufgabensammlung für Oberlyzeen*. 3ter Teil. Bielefeld, Velhagen & Klasing, 1914. 8vo. 5+181 pp. Cloth. M. 2.10
- HACCOUR (M.). *Cours élémentaire d'algèbre théorique et pratique*. Namur, Wesmael-Charlier, 1913. 253 pp. Cartonné. Fr. 2.00
- HENKLER (P.). *Raumlehre*. Berlin, Union, 1913. 8vo. 11+336 pp. Cloth. M. 4.20
- HESSENBERG (G.). *Ebene und sphärische Trigonometrie*. 3te, neubearbeitete Auflage. (Sammlung Göschen. Neue Auflage. Nr. 99.) Berlin, Göschen, 1914. 8vo. 169 pp. Cloth. M. 0.90
- LUTZ (E.). *Analytische Geometrie der Ebene*. Elementares Lehrbuch. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 10+301 pp. M. 6.00
- MARTINI ZUCCAGNI (A.). *Guida pratica per la risoluzione delle equazioni di 1° e 2° grado*. 4a edizione. Livorno, Giusti, 1914. 16mo. 10+142 pp. L. 1.00
- . *Trattato d'algebra*. 4a edizione, interamente rifatta. Livorno, Giusti, 1913. 8vo. 12+350 pp. L. 2.80
- . *Trattato di algebra elementare*. 4a edizione, interamente rifatta. Livorno, Giusti, 1914. 8vo. 13+379 pp. L. 3.00
- NETTO (E.). *Elementare Algebra*. Akademische Vorlesungen. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1913. 8vo. 10+200 pp. Cloth. M. 5.00
- SALOMON (A.). *Leçons d'algèbre*. 8e édition. Paris, Vuibert, 1913. 16mo. 267 pp.
- TESTI (G. M.). *CORSO DI MATEMATICHE*. Volume V: *Complementi d'algebra*. 2a edizione, corretta. Livorno, Giusti, 1914. 8vo. 9+301 pp. L. 3.00
- . *Elementi di geometria*. 16a edizione. Livorno, Giusti, 1914. 16mo. 11+239 pp. L. 1.75
- . *Elementi di matematica*. Fascicolo IV: 60 pp.; L. 0.60. Fascicolo V: 5a edizione riveduta; 6+89 pp.; L. 0.70. Livorno, Giusti, 1914. 16mo.
- THOMPSON (H. D.). See FINE (H. B.).
- VERONESE (G.) e GAZZANIGA (P.). *Elementi di geometria*. Parte I. 5a edizione. Padova, Drucker, 1913. 8vo. 133 pp. L. 1.50
- VIALLE (J.). See CHENARD (H.).
- WEGEMANN (G.). See GEIPEL (G.).
- WOLOSSEVITCH (V.). *Problèmes d'algèbre, de géométrie, avec solutions complètes*. Liège, Livron, 1913. 59 pp. Fr. 2.00

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BAUDOIN (P.). Cahiers d'exécution de dessins géométriques. 1er cahier. 3e édition revue. Paris, Hachette, 1914. 4to. 48 pp. Fr. 1.50
- BECKER (E.). Ueber Drehfelderscheinungen im elektrostatischen Wechselfeld. Wien, 1913. 8vo. 20 pp.
- BENOIT (E.). Formules nouvelles pratiques de calcul de coordonnées géographiques des points d'une chaîne géodésique. Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 40 pp. Fr. 2.00
- BERTIN (C.). La table de point sphérique. Essai d'une navigation sans logarithmes. (*Revue maritime.*) Paris, Imhaus & Chapelot, 1913. 8vo. 96 pp. Fr. 4.00
- BOULANGER (A.). Etude sur la propagation des ondes liquides dans les tuyaux élastiques. (*Travaux et mémoires de l'université de Lille, II, 8.*) Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 7+120 pp.
- BRELL (H.). Ueber eine neue Form des Gauss'schen Prinzips des kleinsten Zwanges. Wien, 1913. 8vo. 8pp.
- BRIGHTMORE (A. W.). Structural engineering. New and enlarged edition. New York, Funk & Wagnalls, 1913. 8vo. 14+296 pp. Cloth. \$3.75
- CHOLLET (T.) et MINEUR (P.). Traité de géométrie descriptive. 1re partie. 9e édition. Paris, Vuibert, 1914. 8vo. 344 pp.
- DYSON (C. W.). Screw propellers and estimation of power for propulsion of ships. Volume 1: Text, 8vo. Volume 2: Atlas, folio. London, Chapman & Hall, 1914. Cloth. 31 s. 6 d.
- ENZYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften. Band IV: Mechanik. III, 3tes Heft: K. Heun, Ansätze und allgemeine Methoden der Systemmechanik. Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. Pp. 357-504. M. 4.60
- . Band IV: Mechanik. 2II, 4tes Heft: M. Grüning, Theorie der Baukonstruktionen. I: Allgemeine Theorie des Fachwerks und der vollständigen Systeme. Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. Pp. 419-534. M. 3.60
- FLAMARD (E.). Contribution à l'étude des méthodes nouvelles de la statique des constructions. (*Thèse.*) Paris, Gauthier-Villars, 1913. 8vo. 97 pp.
- GILLON (G.). Notions d'électricité. 3e édition, corrigée. Paris, Dunod et Pinat, 1913. 8vo. 3+472 pp. Cloth. Fr. 13.50
- GOLDSCHMIDT (V.). Atlas der Krystallformen. 2ter Band. 2 Teile: Text und Tafeln. Heidelberg, Winter, 1913. 200 pp. M. 30.00
- HAYN (F.). Selenographische Koordinaten. 4te Abhandlung. (*Abhandlungen der k. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften.* 33ter Band. Nr. 1.) Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 113 pp. M. 8.00
- HUNTER (J. DE G.). Survey of India: Formulae for atmospheric refraction and their application to terrestrial refraction and geodesy. Dehra Dun, Trigonometrical Survey, 1913. 4to. 114 pp.
- KEPINISKI (G.). Ueber die periodischen Lösungen jupiteraler Planetoiden. (Diss.) Berlin, 1913. 4to. 17 pp.
- KÜSTER (F. W.). Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. 14te, vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig, Veit, 1914. 8vo. 107 pp. Cloth. M. 2.80

- KÜSTER (F. W.) und THIEL (A.). Lehrbuch des allgemeinen physikalischen und theoretischen Chemie. 1ter Band: Stöchiometrie und chemische Mechanik. Heidelberg, Winter, 1913. 8vo. 15+747 pp. M. 18.00
- LANGE (M.). Beitrag zur Theorie der Verteilung der Elektrizität auf zwei leitenden Kugeln. (Progr.) Frankfurt a. M., 1913. 8vo. 11 pp.
- LECORNU (L.) Cours de mécanique professé à l'école polytechnique. Tome 1. Paris, Gauthier-Villars, 1914. 8vo. 7+537 pp. Fr. 18.00
- LEITINGER (R.). Ueber Jourdain's Prinzip der Mechanik und dessen Zusammenhang mit dem verallgemeinerten Prinzip der kleinsten Aktion. Wien, 1913. 8vo. 16 pp.
- LEVİ (C.). Elementi di geometria descrittiva ed applicazioni al disegno di costruzioni. Milano, Albrighti & Segati, 1914. 8vo. 8+222 pp. L. 3.00
- MANDART (H.). Leçons de géométrie descriptive, point, droite et plan. 2e édition. Namur, Wesmael-Charlier, 1913. 80 pp. Fr. 2.50
- MEYER (T. J.). Reflexion langwelliger Wärmestrahlen an rauhen Flächen und Gittern. (Diss.) Berlin, 1913. 8vo. 31 pp.
- MINEUR (P.). See CHOLLET (T.).
- MOLESWORTH (SIR G. L. and H. B.). A pocket-book of useful formulae and memoranda for civil, mechanical and electrical engineers. 27th edition. London, Spon, 1913. 32mo. 900 pp. Leather. 5s.
- MORECROFT (J. H.). Continuous and alternating current machinery. (Wiley technical series.) New York, Wiley, 1914. 12mo. 3+9+466 pp. Cloth. \$1.75
- MOYER (J. A.). Steam turbines; a practical and theoretical treatise, including a discussion of the gas turbine. 2d edition revised and enlarged. New York, Wiley, 1914. 8vo. 11+430 pp. Cloth. \$3.50
- NERNST (W.). Zur Thermodynamik kondensirter Systeme. Berlin, 1913. 8vo. 19 pp.
- NEUFELD (N. W.). Studien über die Reibung flüssiger Krystalle. (Diss.) Danzig, 1913. 8vo. 75 pp.
- NORTH (H. B.). See TRACY (J. C.).
- ORMSBY (M. T.). Elementary practical mathematics. 2d edition. London, Spon, 1912. 8vo. 12+410 pp. 5s.
- PFEIFFER (F.). Ueber ebene Gleit- und Rollbewegung starrer Körper. (Habilitation.) Danzig, 1913. 8vo. Pp. 113-148.
- PONS (L.). Tables tachéométriques. 4e édition. Paris, Béranger, 1914. 8vo. 14+225 pp. Fr. 10.00
- POYNING (J. H.) and THOMSON (SIR J. J.). A text-book of physics: Electricity and magnetism. Parts 1 and 2: Static electricity and magnetism. London, Griffin, 1914. 8vo. 360 pp. Cloth. 10s. 6d.
- RENNER (J.). Lehrbuch der darstellenden Geometrie und des geometrischen Zeichnens. 2ter Teil. Wien, Fromme, 1913. 8vo. 8+100 pp. Cloth. M. 3.00
- ROBINSON (W.). The elements of electricity. 2d edition. New York, Wiley, 1914. 8vo. 15+596 pp. Cloth. \$2.50

- ROCHE (L.). Sur la surface des ondes dans la polarisation rotatoire magnétique, et dans quelques phénomènes plus généraux. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1913. 4to. 100 pp. Fr. 5.00
- ROSINA-PISCET (I.). Sopra alcune questioni algebriche relative ai piccoli movimenti. Pisa, Toscano, 1913. 8vo. 179 pp.
- ROTHE (R.). Darstellende Geometrie des Geländes. (Mathematische Bibliothek. Nr. 14.) Leipzig, Teubner, 1914. 8vo. 4+67 pp. M. 0.80
- SCHOY (C.). Arabische Gnomonik. (Diss.) Heidelberg, 1913. 8vo. 40 pp.
- SCHRADER (O.). Die bedeutenden Sonnenfinsternisse und die grossen Mondfinsternisse für Mittel-Europa, besonders für Deutschland in der Zeit von 2166-3045. Berlin, Stankiewicz, 1913. 8vo. 137 pp. M. 8.00
- SIRK (H.). Ein Druckgefälle im Glimmstrom bei Einwirkung eines transversalen Magnetfeldes. Wien, 1913. 8vo. 59 pp.
- THOMPSON (S. P.). Electrical tables and memoranda. 2d edition. London, Spon, 1913. 64mo. 8+136 pp. Leather. 1s.
- THOMSON (SIR J. J.). See POYNTING (J. H.).
- TIMOCHENKO (M. S.). Sur la stabilité des systèmes élastiques. (*Annales des ponts et chaussées.*) Paris, Dumas, 1913. 8vo. 174 pp.
- TRACY (J. C.) and NORTH (H. B.). Descriptive geometry. Part 1: Lines and planes. Part 2: Solids. New York, Wiley, 1914. 4to. 10+126 pp. Cloth. \$2.00
- VANKERKOVE (C.). Géométrie élémentaire des arts et métiers. 4e édition, revue et augmentée. Namur, Wesmael-Charlier, 1913. 260 pp. Cloth. Fr. 3.00
- VICIANI (G.). Le principali leggi della mecanica. Milano, Varese, 1913. 16mo. 81 pp.
- VINCENT (M.). Les dépressions sidérales. Nouvelle hypothèse sur la constitution de la matière et la mécanique céleste. 2e édition. Paris, Fischbacher, 1913. 16mo. 5+109 pp. Fr. 2.00
- WALKDEN (S. L.). Aeroplanes in gusts, soaring flight and the stability of aeroplanes. 2d edition. London, Spon, 1913. 8vo. 26+280 pp. 12s. 6d.