

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- BAYES (T.). Versuch zur Lösung eines Problems der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Herausgegeben von H. E. Timerding. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, 169.) Leipzig, Engelmann, 1908. 8vo. 59 pp. M. 1.20
- BÔCHER (M.). An introduction to the study of integral equations. Cambridge, University Press, 1909. 8vo. 8 + 72 pp. (Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, No. 10.) 2s. 6d.
- CASTELLS VIDAL (P.). Resumen de las lecciones de análisis matemático, hasta las aplicaciones geométricas del cálculo diferencial. 3a edición. Barcelona, 1908. 737 pp. P. 35.00
- DÖLP (H.). Die Determinanten nebst Anwendung auf die Lösung algebraischer und analytisch-geometrischer Aufgaben. Elementar behandelt. 7te Auflage. Darmstadt, Roether, 1908. 8vo. 4 + 95 pp. M. 2.00
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques pures et appliquées. Rédigée et publiée d'après l'édition allemande sous la direction de J. Molk. Tome I, Vol. 4. Calcul des probabilités; théorie des erreurs; applications diverses. Rédigé dans l'édition allemande sous la direction de F. Meyer. Fascicule 2. Paris et Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. Pp. 161-320. Fr. 5.00
- HÜBNER (H.). Ueber den Fermat'schen Satz. Erlangen, Junge, 1908. 8vo. 40 pp. M. 1.50
- MATAIX ARACELI (C.). Resumen de las lecciones de cálculo integral y mecánica racional, explicadas en la Escuela Central de Ingenieros Industriales. Vols. I and II. Madrid, 1908. Vol. I, 351 pp.; Vol. II, 626 pp. P. 40.00
- MEYER (F.). See ENCYCLOPÉDIE.
- MOLK (J.). See ENCYCLOPÉDIE.
- PENKMAYER (R.). Beweis des Satzes von Fermat: Die Gleichung  $a^n + b^n = c^n$  ist in ganzen Zahlen unlösbar, wenn  $n > 2$  ist. München, Lindauer, 1908. 8vo. 7 pp. M. 0.50
- TIMERDING (H. E.). See BAYES (T.).
- WEITZENBÖCK (R.). Komplex-Symbolik. Eine Einführung in die analytische Geometrie mehrdimensionaler Räume. (Sammlung Schubert, LVII.) Leipzig, Göschen, 1908. 8vo. 6 + 191 pp. Cloth. M. 4.80

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AMALDI (U.). See ENRIQUES (F.).
- BRUMBY (A. G.). Elementary practical geometry. London, Normal Press, 1909. 8vo. 214 pp. 1s. 6d.
- COURS d'algèbre et de trigonométrie à l'usage des sous-officiers (élèves officiers). Rédigé conformément au programme de 1905. Paris, Charles-Lavauzelle, 1908. 16mo. 193 pp. Fr. 3.00

- DREYFUS (L.). See FORT (L.).
- DURELL (C. V.). A course of plane geometry for advanced students. Part 1. London, Macmillan, 1909. 8vo. 232 pp. 5 s.
- ENRIQUES (F.) e AMALDI (L.). Elementi di geometria. 3a edizione ridotta. Bologna, Zanichelli, 1908. 16mo. 7 + 295 pp. L. 2.50
- FORT (L.) et DREYFUS (U.). *Eléments de géométrie, conformes aux programmes de 1905. Classe de 3e B. Avec de nombreux exercices.* Paris, Paulin, 1909. 18mo. 201 pp. Fr. 2.50
- LEDER (E.). Die Praxis des Logarithmen-Rechnens unter Berücksichtigung der einschlägigen tabellarischen, graphischen und mechanischen Hilfsmittel. Ein Leitfadens für Kaufleute, Techniker, Gewerbetreibende, überhaupt für jeden praktischen Zahlenrechner. Berlin, Kühl, 1908. 8vo. 127 pp. M. 6.00
- LUBARSKY (L. H.). Elementary algebra: manual of examinations in mathematics; regents' questions and answers. New York, Engineering News Pub. Co., 1909. 8vo. 286 pp. Cloth. \$1.50
- NOCIONES elementales de geometría aplicadas al dibujo lineal; por los hermanos de las escuelas christianas. 13a edición. Paris, Procuraduría general, 1908. 16mo. 112 pp.
- PATERSON (W. E.). School algebra, Part 2. London, Frowde, 1909. 8vo. 292 pp. Cloth. 2s. 6d. With answers, 3 s.
- School algebra. Complete. London, Frowde, 1909. 8vo. 604 pp. Cloth. 4 s. With answers, 5 s.
- RIBONI (G.). Elementi di geometria, ad uso delle scuole secondari e superiori. 5a edizione, con aggiunte e correzioni. Bologna, Zanichelli, 1908. 16mo. 531 pp. L. 3.00

### III. APPLIED MATHEMATICS.

- ABRAHAM (M.). Theorie der Elektrizität. Vol. II. Elektromagnetische Theorie der Strahlung. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 12 + 404 pp. Cloth. M. 10.00
- BARUCCI (O.). Corso di disegno geometrico e ornamentale, per le scuole tecniche e complementari. Parte I. Torino, Paravia, 1909. 8vo. L. 1.60
- BLANCHIN (P.). See ZENNECK (J.).
- CRAMP (W.) and SMITH (C. F.). Vectors and vector diagrams, applied to the alternating current circuit with examples of their use in the theory of transformers, and of single and polyphase motors, etc. New York, Longmans, 1909. 8vo. 16 + 252 pp. Cloth. \$2.50
- EINHORN (M.). Maturitäts-Aufgaben aus der darstellenden Geometrie, geeignet als Übungs- und Repetitions-Aufgaben für die oberen Klassen der Realschule und für die Vorbereitung zur Aufnahme-Prüfung am Eidgenössischen Polytechnikum. 1tes Heft. Zürich, Speidel, 1908. 8vo. 30 pp. M. 0.70
- FÖPPL (A.). Vorlesungen über technische Mechanik. (In 6 volumes.) Vol. 4: Dynamik. 3te, stark veränderte Auflage. Leipzig, Teubner, 1909. 8vo. 8 + 422 pp. Cloth. M. 10.00
- GAUSS. See LAGRANGE.
- GIBSON (A. H.). Hydraulics and its application. New York, Van Nostrand, 1908. 8vo. 16 + 757 pp. Cloth. \$5.00

- GUERARD (G.). See ZENNECK (J.).
- HANCOCK (E. L.). Applied mechanics for engineers: a textbook for engineering students. New York, Macmillan, 1909. 12mo. 11 + 385 pp. Cloth. \$2.00
- JACOBI. See LAGRANGE.
- JOURDAIN (P. E. B.). See LAGRANGE.
- LAGRANGE, RODRIGUES, JACOBI und GAUSS. Abhandlungen über die Prinzipien der Mechanik, herausgegeben von P. E. B. Jourdain. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, 167.) Leipzig, Engelmann, 1908. 8vo. 68 pp. M. 1.40
- PICOT (E.). See ZENNECK (J.).
- RODRIGUES. See LAGRANGE.
- SMITH (C. F.). See CRAMP (W.).
- STEINMETZ (C. P.). Theory and calculation of alternating current phenomena. 4th edition. London, Spon, 1909. 8vo. Cloth. 21 s.
- THUET (J.). Cours de mécanique à l'usage des élèves des classes de mathématiques A et B et des candidats à l'École navale et à l'École de Saint-Cyr (programme de 1905). Paris, Relin, 1908. 8vo. 360 pp. Fr. 4.50
- ZENNECK (J.). Les oscillations électromagnétiques et la télégraphie sans fil. Ouvrage traduit de l'allemand par P. Blanchin, G. Guérard, et E. Picot. Vol. 2: les oscillations ouvertes et les systèmes couplés; les ondes électromagnétiques et la télégraphie sans fil. Paris, Gauthier-Villars, 1908. 8vo. 496 pp. Fr. 17.00