

Sorbonne 6, Paris V, catalogue 83, part 1, 2430 titles in mathematics, letters A to H, and 170 sets of mathematical periodicals; Nicola Zanichelli, Bologna, catalogue 29, 278 titles in mathematics and physics; K. F. Kochler, 6 Kurprinzstrasse, Leipzig, Antiquariats-Katalog 564, 3004 titles in mathematics.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- APPELL (P.). *Éléments d'analyse mathématique à l'usage des ingénieurs et des physiciens.* 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1905. 8vo. 7 + 714 pp. Fr. 24.00
- AGUGLIA (G.). *La curva Φ_r^r , relativa ad un sistema lineare ∞^r e le sue applicazioni ad una teoria sintetica delle curve polari.* Memoria di geometria pura. Palermo, 1904. 8vo. 75 pp. Fr. 3.00
- BASSETT (A. B.). *An elementary treatise on cubic and quartic curves.* New York, Macmillan, 1905. 8vo. 16 + 255 pp. Cloth. \$4.25
- BATH (W.). *Zur Theorie der gleichzeitig-hyperbolischen Schnitte der Oberflächen 2. Ordnung.* (Diss.) Rostock, Leopold, 1904. 8vo. 190 pp. M. 1.50
- DARBOUX (G.). *A study of the development of geometric methods.* Translated by G. B. Halsted. 8vo. 23 pp. (*Popular Science Monthly*, March, 1905).
- FLEET (R. R.). *Ueber die Quadraturen von Integralen partieller Differentialgleichungen.* (Diss.) Heidelberg, 1904. 8vo. 36 pp.
- GARBIERI (G.). *Teoria dei determinanti.* Torino, 1904. 8vo. 32 pp. Fr. 2.00
- GULDBERG (A.). *Sur les communs multiples des expressions linéaires aux différences finies.* 1905. 8vo. 6 pp. (*Rendiconti del Circolo matematico di Palermo*, Vol 29.)
- . *Ueber lineare homogene Differenzgleichungen derselben Art.* Warsaw, Sikorski, 1905. 8vo. 9 pp. (*Prace matematyczno-fizyczne*, Vol. 16.)
- . *Ueber lineare homogene Differenzgleichungen.* Leipzig, Teubner, 1905. (*Archiv der Mathematik und Physik* (3) 8.) 8vo. 4 pp.
- HALSTED (G. B.). See DARBOUX (G.).
- HERMITE (C.). See LAGUERRE (E.).
- JOLY (C. J.). *Manual of quaternions.* London, Macmillan, 1905. 8vo. 348 pp. Cloth. 10s.
- JUEL (C.). *Stereometri og analytisk geometri til brug i tekniske skoler.* Udgivet paa foranstaltning of det tekniske Selskabs Skole. Kopenhagen, 1895. 8vo. 84 pp. Kr. 2.00
- LAGUERRE (E.). *Oeuvres, publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences, par C. Hermite, H. Poincaré et E. Rouché.* Vol. II: Géométrie. Paris, Gauthier-Villars, 1905. 8vo. Fr. 22.00

- LINDELÖF (E.). Le calcul des résidus et ses applications à la théorie des fonctions. Paris, Gauthier-Villars, 1905. 8vo. 4 + 144 pp. Fr. 3.50
- LINDEMANN (F.). Lehren und Lernen in der Mathematik. Rede beim Antritt des Rektorats der Ludwig-Maximilians-Universität, gehalten am 26 November 1904. München, Wolf, 1904. 4to. 32 pp.
- LIASSE (A.). Géométries imaginaires et géométrie positive. Paris, De Rudeval, 1905. 8vo. 72 pp. Fr. 1.50
- MÜLLER (F.). Karl Schellbach: Rückblick auf sein wissenschaftliches Leben. Nebst zwei Schriften aus seinem Nachlass und Briefen von Jacobi, Joachimsthal und Weierstrass. Mit. einem Bildnis Karl Schellbachs. Leipzig, Teubner, 1905. 8vo. 86 pp.
- MUNDÍ Y GIRÓ (S.). Lecciones de geometría analítica. 3a edición corregida y considerablemente aumentada. Barcelona, 1904. 8vo. 576 pp. Fr. 20.00
- NAUENBERG (J.). Die konforme Abbildung eines Flächenstückes, das von einer algebraischen Kurve 2nter Ordnung begrenzt wird. (Diss.) Erlangen, 1904. 8vo. 50 pp.
- PICARD (E.). Sur le développement de l'analyse et ses rapports avec diverses sciences. Conférences faites en Amérique. Paris, Gauthier-Villars, 1905. 8vo. 4 + 168 pp. Fr. 3.50
- et SIMART (G.). Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes. Vol. II, fascicule II. Paris, 1904. Pp. 207-385.
- PIERCE (A. B.). The necessary and sufficient conditions under which two linear homogeneous differential equations have integrals in common. 1904. 4to. (*Annals of Mathematics* (2) 6, pp. 17-29.)
- PINCHERLE (S.). Lezioni di analisi algebraica date nella reale università di Bologna e redatte per uso degli studenti. Fasc. I. Bologna, Zanichelli, 1905. 8vo. Pp. 1-143. Fr. 4.00
- POINCARÉ (H.). See LAGUERRE (E.).
- RÉPERTOIRE BIBLIOGRAPHIQUE des sciences mathématiques. Publié par la Commission permanente internationale du répertoire. Série 14: Fiches 1301-1400. Paris, 1904. 12mo. Chaque Série Fr. 2.25
- ROUCHÉ (E.). See LAGUERRE (E.).
- SCHUR (F.). Johann Heinrich Lambert als Geometer. Rektoratsrede. Karlsruhe, Braun, 1905. 8vo. 20 pp. M. 0.60
- SIMART (G.). See PICARD (E.).
- STEINHAUSER (J.). Ueber Enhanced Lines. (Diss.) Bonn, 1904. 8vo. 32 pp.
- TORROJA Y CABALLI (E.). Teoría geométrica de las líneas Mabeadas y de las superficies desarrollables. Madrid, Fortanet, 1904. 8vo. 588 pp.

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BURG (R.). Sammlung algebraischer Aufgaben für gewerbliche und technische Lehranstalten, nebst einer Abhandlung über das Stabrechnen. Frankfurt a. M., Auffarth, 1905. 8vo. M. 3.50
- FOERING (H. A.). See LAMBERT (P. A.).

- GIRNDT (M.). Raumlehre für Baugewerkschulen und verwandte gewerbliche Lehranstalten. 2te Auflage. Teil II: Körperlehre und Dreiecksberechnung. Leipzig, 1904. 8vo. 76 pp. M. 1.40
- KREUSCHMER. See LACKEMANN (C.).
- LACKEMANN (C.). Die Elemente der Arithmetik. Ein Lehrbuch für den arithmetischen Unterricht an 6-klassigen höheren Lehranstalten. 4te, vermehrte, verbesserte Auflage, unter Berücksichtigung der preussischen Lehrpläne vom Juni, 1901, bearbeitet von Dr. Kreuschmer. Breslau, Hirt, 1905. 8vo. 72 pp. M. 1.00
- LAMBERT (P. A.) and FOERING (H. A.). Plane and spherical trigonometry. New York, Macmillan, 1905. 12mo. 8 + 104 pp. Cloth. \$0.60
- LONDON UNIVERSITY matriculation mathematics papers. Set from Jan. 1893 to Jan. 1905. (University tutorial series.) London, Clive, 1905. 8vo. 134 pp. 2s.
- MAYER (J. E.). Das mathematische Pensum des Primaners. Ein Hilfsbuch für den Primaner humanistischer und realistischer Gymnasien, sowie für das Selbststudium. 16. Heft. Leipzig, Schaefer, 1905. 8vo.
- MUSMACHER (C.). Lehrbuch der Geometrie für Mittelschulen. Leipzig, Renger, 1905. 8vo. 3 + 58 pp. M. 0.80
- NANNEI (E.). Elementi di geometria, 2a edizione. Parte I: Planimetria. Puntata II. Milano, Vallardi, 1905. 16mo.
- NESTLER (A.). Der logarithmische Rechenschieber und sein Gebrauch. System Mannheim, Rietz, Perry, Nestlers Universal- und Präzisionsrechenschieber. Lahr, 1904. 8vo. 56 pp. M. 1.00
- ORTEGA RODÉS (J.). Solución de la cuadratura del círculo. Barcelona, 1904. 8vo. 36 pp. (Dos problemas célebres.)
- PLEBANI (B.). Il latus rectum della spirale archimedèa scoperto dall'autore ed applicato alla quadratura geometrica del cerchio. Memoria. Torino, Paravia, 1905. 8vo. 55 pp., 4 plates.
- SHUTTS (G. C.). Plane and solid geometry; suggestive method. Chicago, Atkinson, 1905. 12mo. 9 + 389 pp. Cloth. \$1.25
- STONE (J. C.). Method in geometry. Boston, Heath, 1904. 40 pp. (Heath's mathematical monographs.) \$0.10
- VERESHCHAGIN (I.). Questions and exercises in plane trigonometry. St. Petersburg, 1905. 8vo. 287 pp. (Russian.) M. 4.50

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BLONDIN (J.). See PÉCHEUX (H.).
- BÖTTCHER (H.). Verteilung der Elektrizität auf einem aus zwei verschiedenen Halbkugeln zusammengesetzten Konduktor. (Diss.) Leipzig, 1904, 8vo. 62 pp.
- BURR (W. H.) and FALK (M. S.). The graphic method by influence lines for bridge and roof computations. New York, Wiley, 1905. 8vo. 9 + 253 pp. Cloth. \$3.00
- DUNKERLEY (S.). Mechanism. New York, Longmans, 1905. 8vo. 5 + 408 pp. Cloth. \$3.00
- DUQUESNAY. Résistance des matériaux. 3e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1904. 8vo. Fr. 2.50

- EBERT (H.). Magnetische Kraftfelder. Die Erscheinungen des Magnetismus, Elektromagnetismus und der Induktion, dargestellt auf Grund des Kraftlinien-Begriffes. 2te, vollkommen neubearbeitete Auflage. Leipzig, Barth, 1905. 8vo. 12 + 415 pp. Cloth. M. 8.00
- FALK (M. S.). See BURR (W. H.).
- GANS (R.). Einführung in die Vektoranalysis mit Anwendung auf die mathematische Physik. Leipzig, Teubner, 1905. 8vo. 8 + 100 pp.
- GILL (J.). Textbook of navigation and nautical astronomy. New edition, enlarged and rearranged by W. V. Merrifield. New York, Longmans, 1904. 4to. 8 + 399 pp. Cloth. \$3.50
- JAMIESON (A.). Textbook of applied mechanics and mechanical engineering. Vol. 2. 4th edition, enlarged. London, Griffin, 1905. 8vo. 810 pp. 10s. 6d.
- KOENEN (M.). Grundzüge für die statische Berechnung der Beton- und Eisenbetonbauten. 2. durchgesehene Auflage. Berlin, Ernst, 1905. 8vo. 22 pp. M. 1.20
- KOENIGS (G.). Introduction à une théorie nouvelle des mécanismes. Paris, Hermann, 1905. 8vo. 56 pp. Fr. 2.50
- LINDERS (O.). Die Formelzeichen. Beitrag zur Lösung der Frage der algebraischen Bezeichnung der technischen und naturwissenschaftlichen Grössen. Leipzig, 1905. 8vo. 3 + 96 pp. M. 5.00
- MAILLET (E.). Mécanique et physique du globe. Essais d'hydraulique souterraine et fluviale. Paris, Hermann, 1905. 8vo. 6 + 218 pp. Fr. 11.00
- MANES (A.). Versicherungswesen. Leipzig, Teubner, 1905. 8vo. 12 + 468 pp. M. 9.40
- MAYER (H.). Ueber die Abhängigkeit des Widerstandes und des Selbstinduktionskoeffizienten bei elektrischen Schwingungen von der Frequenz. (Diss.) Zürich, 1904. 8vo. 36 pp.
- MERRIFIELD (W. V.). See GILL (J.).
- MONTEVERDE (F.). Teoria dei sistemi diottrici; raffronto fra la teoria analitica e quella di geometria elementare. Chiavari, 1904. 8vo. 88 pp., 5 plates. Fr. 1.50
- MOYER (J. A.). Descriptive geometry for students of engineering. 2d edition. New York, Wiley, 1905. 8vo. 8 + 198 pp. Cloth. \$2.00
- MÜLLER-BRESLAU (H.). Die graphische Statik der Baukonstruktionen. Vol. 1. 4te, vermehrte Auflage. Stuttgart, Kröner, 1905. 8vo. 7 + 576 pp. M. 18.00
- MUSIL (A.). Bau der Dampfturbinen. Leipzig, Teubner, 1904. 8vo. 6 + 233 pp.
- NECULCÉA (E.). See PÉCHEUX (H.).
- NOUQUIER (A.). Précis de la théorie du magnétisme et de l'électricité. Paris, Béranger, 1905. 8vo. Fr. 12.50
- OCAGNE (M. D'). Le calcul simplifié par les procédés mécaniques et graphiques. Histoire et description sommaire des instruments et machines à calculer, tables, abaques et monogrammes. 2e édition, entièrement refondue et considérablement augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1905. 8vo. 8 + 228 pp. Fr. 5.00

- PÉCHEUX (H.). *Traité théorique et pratique d'électricité. Avec notes additionnelles de J. Blondin et E. Neculeća.* Paris, 1904. 8vo. 720 pp. Fr. 18.00
- POINCARÉ (H.). *Leçons de mécanique céleste. Vol. I: Théorie générale des perturbations planétaires.* Paris, Gauthier-Villars, 1905. 8vo. 6 + 367 pp. Fr. 12.00
- RÖTTINGER (M.). See WALTHER (K.).
- SCHÜSSLER (R.). *Orthogonale Axonometrie. Ein Lehrbuch zum Selbststudium.* Leipzig, Teubner, 1905. 8 + 170 pp.
- SPLJKER (N.). *Der Körper grösster Anziehung eines Ellipsoides. (Diss.)* Zürich, 1904. 8vo. 85 pp.
- VOS (M. DE). *Leerboek der lagere geodesie.* Groningen, 1905. 8vo. 12 + 494 pp. Fl. 8.50
- WALTHER (K.) und RÖTTINGER (M.). *Technische Wärmelehre (Thermodynamik).* Leipzig, Göschen, 1905. 16mo. 44 pp. M. 0.80
- WICKERSHEIMER (E.). *Les principes de la mécanique.* Paris, Dunod, 1905. 8vo. 132 pp. Fr. 4.00
- WILKENS (A.). *Untersuchungen über Poincarésche periodische Lösungen des Problems der drei Körper.* 1905. 29 pp. M. 2.00