

bridge, England, catalogue No. 30, containing 466 titles in mathematics. — Max Weg, Leipzig, Leplaystrasse 1, catalogue No. 103, geodesy, astronomy, mathematics and physics, 2682 titles. — Gustav Fock, Leipzig, Schlossgasse 7–9, Antiquariats-Verzeichnis, No. 288, 4400 titles in mathematics and physics, including the library of the late Professor O. Stolz.

---

## NEW PUBLICATIONS.

### I. HIGHER MATHEMATICS.

- ANDRADE (J.). Les fonctions angulaires dans la géométrie de l'ajustage. 8vo. (*L'enseignement mathématique* 8, pp. 257–281.)
- BARTOLI (E.). See FREYCINET (C. DE).
- BERZOLARI (L.). See ENCYKLOPÄDIE.
- BRIOSCHI (F.). Opere matematiche, pubblicate per cura del comitato per le onoranze a Francesco Brioschi. Vol. IV. Milano, Hoepli, 1906. 4to. 8 + 418 pp.
- ENCYKLOPÄDIE der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München und Wien sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (In 7 Bänden.) Vol. III: Geometrie, redigiert von W. F. Meyer. Teil 2, Heft 3: H. G. Zeuthen, Abzählende Methoden; L. Berzolari, Allgemeine Theorie der höheren ebenen algebraischen Kurven. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. Pp. 257–455.
- FREYCINET (C. DE). Saggio sulla filosofia delle scienze. Analisi; meccanica. Traduzione da E. Bartoli. Bari, 1906. 12mo. 330 pp. M. 3.00
- GRÜNFELD (E.). Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. (Progr.) Wien, 1906. 8vo. 20 pp.
- GRUNER (P.). Tabellen für die Exponentialfunktion mit negativen Exponenten. Leipzig, Hirzel, 1906. 8vo. 15 pp. M. 1.00
- HISSL (M.). Einige Elemente der vierdimensionalen Geometrie. (Progr.) Stockerau, 1906. 8vo. 22 pp.
- HOLTAPPEL (W. T.). See SCHOUTEN (G.).
- MEYER (W. F.). See ENCYKLOPÄDIE.
- MIRINNY (L.). Isonolyse (résolution générale des équations). Méthode primordiale. Pentisonolyse (résolution générale de l'équation du cinquième degré). (I. Algébrique proprement dite ou par radicaux; II. Exponentielle; III. Trigonométrie; IV. Géométrie; V. Tropo-nomique.) Aperçu sommaire initial. Edition de 1896 élucidée et abrégée. Paris, Marquet, 1906. 16mo. 4 pp., 3 plates.
- MOSNAT (E.). Problèmes de géométrie analytique. Vol. I: A l'usage des candidats aux écoles (centrale, ponts et chaussées, mines, polytechnique, normale) et des aspirantes à l'agrégation des jeunes filles. 3e édition. Paris, Vuibert et Nony [1906]. 8vo. 528 pp.

- PICARD (E.) et SIMART (G.). Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes. Vol. II. Paris, Gauthier-Villars, 1906. 8vo. 6 + 528 pp.
- SCHOUTEN (G.). Differentiaalrekening. Bewerkt naar het college van Schouten door W. J. Holtappel. 1. studiejaar. Delft, 1906. 8vo. M. 1.50
- SIMART (G.). See PICARD (E.).
- VIVANTI (G.). Elementi della teoria delle funzioni poliedriche e modulari. Milano, 1906. 12mo. 8 + 438 pp. M. 2.50
- WIRTH, (J.). Ueber die Elementarteiler einer homogenen Substitution. (Diss.) Freiburg, 1906. 8vo. 31 pp.
- WIRTINGER (W.). Ueber die Entwicklung einiger mathematischer Begriffe in neuerer Zeit. Wien, Hölder, 1906. 8vo. 20 pp. M. 0.60
- YOUNG (W. H.) and YOUNG (G. C.). Theory of sets of points. Cambridge, University Press, 1906. 8vo. 328 pp. Cloth. 12 s.
- ZEUTHEN (H. G.). See ENCYKLOPÄDIE.

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ADLER (A.). Theorie der geometrischen Konstruktionen. Leipzig, Göschen, 1906. 12mo. 8 + 290 pp. Cloth. (Sammlung Schubert, No. LII.) M. 9.00
- . Zur Konstruktion des regelmässigen Siebzehneckes. (Progr.) Wien, 1906. 8vo. 20 pp.
- AUFLÖSUNGEN für die Trigonometrie. Für Schule und Praxis herausgegeben von einem Fachmann. Neustrelitz, Heydmann & Kett, 1906. 8vo. 13 pp. M. 0.60
- BOUCHENY (G.). See PERRIN (E.).
- BRAUNE (A.). Raumlehre für Volks-, Bürger- und Fortbildungsschulen, sowie für Präparandenanstalten. Nach methodischen Grundsätzen bearbeitet. Bearbeitet von F. Skorczyk. 8te, verbesserte Auflage. Halle, Schroedel, 1906. 8vo. 5 + 96 pp. Boards. M. 0.90
- CAMBIER (J.) et MANCEAU (R.). Le calcul pratique, 4000 exercices gradués pour les cours. Livret des vétérans. Paris, Brodard, 1906. 16mo. 48 pp. Fr. 0.35
- CLIVE'S mathematical tables, containing twenty-two tables of logarithms, antilogarithms, natural and logarithmic trigonometrical functions, and circular measure. Specially designed for rapid and accurate calculation. London, Clive, 1906. 8vo. 58 pp. Cloth. (University tutorial series.) 1s. 6d.
- CRACKNELL (A. G.). See WORKMAN (W. P.).
- EHRIG (G.). Geometrie für die Zwecke des praktischen Lebens. Zweiter Teil: Geometrie des Raumes. Leipzig, Leineweber, 1906. 8vo. 8 + 120 pp. Cloth. M. 2.25
- . Geometrie für Baugewerkschulen und verwandte technische und gewerbliche Lehranstalten mit besonderer Berücksichtigung der praktischen Anwendungen. Teil II: Geometrie des Raumes. Leipzig, Leineweber, 1906. 8vo. 8 + 120 pp. Cloth. M. 2.25
- FRENCH (C. H.) and OSBORN (G.). Matriculation graphs. London, Clive; 1906. 12mo. 70 pp. Limp leather. (University tutorial series.) 1s.

- FUSS (K.). Lehrbuch der Buchstabenrechnung und Algebra für den Schul- und Selbstunterricht. 5te, verbesserte und vermehrte Auflage. Nürnberg, Korn, 1906. 8vo. 11 + 317 pp. M. 3.00
- HAAS (A.). Lehrbuch über den binomischen und polynomischen Lehrsatz, die arithmetischen Reihen höherer Ordnung und die unendlichen Reihen, mit 295 Fragen und Antworten, 202 Erklärungen, 502 meist gelösten Aufgaben und einem Formelverzeichnis, zum Selbststudium und dem Gebrauch an Schulen bearbeitet nach dem System Kleyer. Bremerhaven, Vangerow, 1906. 8vo. 7 + 370 pp. M. 8.00
- HUE (T.) et VERNADET (A.). Géométrie (1re année). Paris, Delagrave [1906]. 8vo. 511 pp. (Bibliothèque des écoles normales.)
- J. (F.). Eléments de trigonométrie rectiligne, avec de nombreux exercices. Paris, Poussielgue [1906]. 16mo. 7 + 257 pp. (Cours de mathématiques élémentaires.)
- KÖSTLER (H.). Leitfaden der ebenen Geometrie für höhere Lehranstalten, neu herausgegeben von A. Holtze. Heft 1: Kongruenz. 6te, teilweise umgearbeitete Auflage. Halle, Nebert, 1906. 8vo. 86 pp. Boards. M. 1.35
- Heft 3: Aehnlichkeitslehre. 4te, vielfach umgearbeitete Auflage. Halle, Nebert, 1906. 8vo. 108 pp. Boards. M. 1.50
- KUTNEWSKY (M.). See MÜLLER (H.).
- LOUIS (A.). Quelques mots sur l'analyse des problèmes d'arithmétique. Le Mans, 1906. 8vo. 71 pp. M. 1.20
- MACÉ DE LÉPINAY (A.). Compléments d'algèbre et notions de géométrie analytique à l'usage des élèves se destinant aux mathématiques spéciales et des jeunes filles visant à l'agrégation. 5e édition. Paris, Vuibert et Nony [1906]. 8vo. 486 pp.
- MANCEAU (R.). See CAMBIER (J.).
- MATRICULATION modern answers. Mathematics, from September 1902 to June 1906. London, Clive, 1906. 12mo. 156 pp. Cloth. 2s.
- MÜLLER (H.). Mathematisches Unterrichtswerk. Abteilung I: Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. In Verbindung mit dem Verfasser für bayerische Lehranstalten herausgegeben von M. Zwerger. Teil 1: Lehraufgabe der 5. und 6. Gymnasial-, bez. der 3. und 4. Realschulklasse. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. 6 + 138 pp. Boards. M. 1.60
- Abteilung I, Teil 2: Lehraufgabe der 7. und 8. Gymnasial-, bez. der 5. und 6. Realschulklasse. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. 6 + 162 pp. Boards. M. 2.00
- Abteilung II: Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie und Stereometrie. Im Anschluss an die Teile A I und A II der Müller und Kutnewskyschen Aufgabensammlung und in Verbindung mit den Verfassern für bayerische Lehranstalten herausgegeben von M. Zwerger. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. 8 + 276 pp. Boards. M. 2.60
- MÜLLER (H.) und KUTNEWSKY (M.). Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie und Stereometrie. Ausgabe A: für Gymnasien und Progymnasien. Teil 1. 4te Auflage. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. 7 + 237 pp. Boards. M. 2.20
- Ausgabe B: für reale Anstalten und Reformschulen. Teil 1. 4te Auflage. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. 8 + 301 pp. Boards. M. 2.80

- OSBORN (G.). See FRENCH (C. H.).
- PERRIN (E.) et BOUCHENY (G.). Trigonométrie. Première C et D, mathématiques A et B; écoles navale et de Saint-Cyr; institut agronomique. Paris, Paulin, 1906. 16mo. 8 + 468 pp.
- PIONCHON (J.). Principes et formules de trigonométrie rectiligne et sphérique. Grenoble, 1906. 8vo. 146 pp. Fr. 5.00
- SKORCZYK (F.). See BRAUNE (A.).
- TOFFOLOTTI (C.). Lezioni di aritmetica e algebra, per la terza classe liceale. Venezia, Visentini, 1906. 16mo. 103 pp. L. 1.50
- TRAUB (K.). Elementare Berechnung der Seiten der regulären Vierunddreissig- und Siebzehneck. Karlsruhe, 1906. 8vo. 23 pp., 1 plate. M. 0.60
- VERNADET (A.). See HUE (T.).
- WORKMAN (W. P.) and CRACKNELL (A. G.). Matriculation geometry, being sections I-IV of "Geometry, theoretical and practical." London, Clive, 1906. 12mo. 448 pp. Cloth. (University tutorial series.) 3s. 6d.
- ZWERGER (M.). See MÜLLER (H.).

### III. APPLIED MATHEMATICS.

- ARANAZ (R.). Perspectiva. Lecciones elementales. 3a edición. Granada, Traveset, 1905. 8vo. 45 pp., 3 plates. P. 3.00
- BADON GHJJBEN (J.). Gronden der beschrijvende meetkunde. Werkstuk door N. G. Grotendorst en J. W. C. Beelenkamp. 9te druk. Deel I. Breda, 1906. 8vo. 19 + 175 pp., 51 plates. M. 6.00
- BEELINKAMP (J. W. C.). See BADON GHJJBEN (J.).
- BOULVIN (J.). Cours de mécanique appliquée aux machines, professé à l'école spéciale du génie civil de Gand. 2e édition. Fascicule 1: Théorie générale des mécanismes. Paris, 1906. 8vo. 9 + 279 pp. Fr. 10.00
- BOURGUIGNON (P.). Cours de cinématique théorique et appliquée. Vol. II: Cinématique appliquée, à l'usage des élèves des écoles des arts et métiers. Paris, Paulin, 1906. 8vo. 423 pp. Fr. 15.00
- BREUER (A.). Manuel d'assurances. Traité théorique et pratique des questions techniques du métier d'assureur. Bruxelles, 1905. 8vo. 280 pp. M. 2.50
- EMPERGER (F. VON). Die Abhängigkeit der Bruchlast vom Verbunde und die Mittel zur Erhaltung der Tragfähigkeit von Balken aus Eisenbeton. Berlin, Ernst, 1906. 8vo. 8 + 47 pp. (Forscherarbeiten auf dem Gebiete des Eisenbetons, Heft 5.) M. 3.00
- GEYGER (E.). Lehrbuch der darstellenden Geometrie für den Gebrauch an technischen Hochschulen, mittleren gewerblichen und technischen Lehranstalten, Kunstgewerbeschulen, Fortbildungsschulen u. s. w. und für das Selbststudium. Teil 1: Affinität und Perspektivität ebener Figuren; perspektive, involutorische und harmonische Grundgebilde; Kegelschnitte als Kreisprojektionen; die orthogonale axonometrische und schiefe Projektion; Zylinder, Kegel, Kugel; ebene und Raumkurven; Schnitte und Abwickelungen; Durchdringungen. Mit zahlreichen angewandten Beispielen und 290 Figuren. Leipzig, Göschen, 1906. 8vo. 325 pp. M. 8.00

- GROTENDORST (N. G.). See BADON GHJJBEN (J.).
- HELLMUND (R. E.). See HEYLAND (A.).
- HENRY (C.). La mesure des capacités intellectuelle et énergétique. Notes d'analyse statistique. Avec une remarque additionnelle par E. Waxweiler. Bruxelles, 1906. 8vo. 75 pp., 3 plates. Boards. M. 2.00
- HEUN (K.). Lehrbuch der Mechanik. Teil I: Kinematik mit einer Einleitung in die elementare Vektorenrechnung. Leipzig, Göschen, 1906. 12mo. 16 + 332 pp. Cloth. (Sammlung Schubert, No. XXXVII.) M. 8.00
- HEYLAND (A.). A graphical treatment of the induction motor. Translated from the 2d edition by G. H. Rowe and R. E. Hellmund. New York, McGraw Publishing Co., 1906. 12mo. 3 + 48 pp. Cloth. \$1.00
- HULDSCHINER (G.). Ueber das Pendeln parallelgeschalteter Drehstromgeneratoren. Stuttgart, 1906. 8vo. 71 pp. (Sammlung elektrotechnischer Vorträge, herausgegeben von E. Voit, Vol. VIII, Heft 2.) M. 2.40
- JACOBSON (J.). De elektriciteit en hare teckniek. Amsterdam, 1906. 8vo. 407 pp. M. 6.00
- JAMIESON (A.). Elementary manual on applied mechanics. 7th edition, revised and enlarged. With arithmetical examples, examination questions, and answers. London, Griffin, 1906. 12mo. 458 pp. Cloth. 3s. 6d.
- JERVIS (T.). La meccanica nell'industria; elementi di meccanica generale dei corpi solidi. Torino, Lattes, 1906. 16mo. 8 + 419 pp. L. 4.00
- KERSTEN (C.). Der Eisenbetonbau. Ein Leitfaden für Schule und Praxis. Teil I: Ausführung und Berechnung der Grundformen. 3te. unveränderte Auflage. Berlin, Ernst, 1906. 8vo. 8 + 176 pp. Boards. M. 3.00
- KLEINDORFF (A.). Die Zustandsgleichung der Dämpfe, Flüssigkeiten und Gase. Leipzig, 1905. 8vo. 61 pp. M. 2.00
- LAAR (J. J. VAN). Sechs Vorträge über das thermodynamische Potential und seine Anwendungen auf chemische und physikalische Gleichgewichtsprobleme. Eingeleitet durch zwei Vorträge über nichtverdünnte Lösungen und über den osmotischen Druck. Braunschweig, Vieweg, 1906. 8vo. 8 + 119 pp. M. 3.50
- LANZA (G.). Applied mechanics. 9th edition, revised. New York, Wiley, 1906. 8vo. 8 + 928 pp. Cloth. \$7.50
- LORENTZ (H. A.). Versuch einer Theorie der elektrischen und optischen Erscheinungen in bewegten Körpern. Unveränderter Abdruck der 1895 bei E. J. Brill in Leiden erschienenen ersten Auflage. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. 3 + 139 pp. Cloth. M. 3.20
- ROWE (G. H.). See HEYLAND (A.).
- VAES (F. J.). Graphostatica. II: Zwaartepunten. Deventer, 1906. 8vo. 8 + 100 pp., 1 plate. M. 2.50
- WAXWEILER (E.). See HENRY (C.).
- WITTE (H.). Ueber den gegenwärtigen Stand der Frage nach einer mechanischen Erklärung der elektrischen Erscheinungen. Berlin, Ebering, 1906. 8vo. 12 + 232 pp., 1 plate. (Naturwissenschaftliche Studien, veröffentlicht von E. Ebering, Heft 1.) M. 7.50
- ZIMMERMANN (H.). Die Knickfestigkeit eines Stabes mit elastischer Querstützung. Berlin, Ernst, 1906. 8vo. 5 + 44 pp., 1 plate. M. 2.00