

CATALOGUES of second-hand mathematical works : Gustav Fock, Schlossgasse 7, Leipzig, catalogue No. 300, 3,255 titles in mathematics and natural science ; K. F. Kohler's Antiquarium, Kurprinzstrasse 6, Leipzig, catalogue No. 569, periodicals and proceedings of societies, about 2,000 titles ; Martin Boas, Karlstrasse 25, Berlin, N. W., catalogue No. 60, astronomy, mathematics and physics ; H. Lüneburg, Karlstrasse 4, Munich, catalogue No. 73, about 1900 titles in mathematics, astronomy, and physics, including works from the library of the late Professor G. Bauer.

---

## NEW PUBLICATIONS.

### I. HIGHER MATHEMATICS.

CAJORI (F.). See CANTOR (M.).

CANTOR (M.). Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Herausgegeben von M. Cantor, unter Mitwirkung von V. Bobynin, A. von Braunnühl, F. Cajori, u. a. Vol. IV : Von 1759-1799. Lieferung 1: XIX. Abschnitt : S. Günther, Geschichte der Mathematik ; XX. Abschnitt : F. Cajori, Arithmetik, Gleichungslehre, Zahlentheorie. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 200 pp. M. 5.60

— . Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Band I: Von den ältesten Zeiten bis zum Jahr 1200 nach Christus. 3te Auflage. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 6 + 941 pp., 1 plate. M. 24.00

DU PASQUIER (L. G.). Zahlentheorie der Tettarionen. (Diss.) Zürich, 1906. 8vo. 75 pp.

FLECHSIG. See LUCZAC.

FORSYTH (A. R.). Theory of differential equations. Part IV: Partial differential equations. 2 vols. Cambridge, 1907. 8vo. Cloth.

GÜNTHER (S.). See CANTOR (M.).

HALBWACHS (M.). Leibniz. Paris, Delaplane, 1906. 18mo. 124 pp. F. 0.90

LAISANT (C. A.). La mathématique. Philosophie. Enseignement. 2e édition, revue et corrigée. Paris, Gauthier-Villars, 1907. 8vo. 7 + 244 pp. Boards. F. 5.00

LARMOR (J.). See STOKES (G. G.).

MARC (L.). Aufgaben aus der höheren Mathematik, technischen Mechanik und darstellenden Geometrie, welche bei der Vorprüfung für Bau-, Maschinen-, Elektro-, Kultur- und Vermessungs-Ingenieure sowie Architekten an der k. technischen Hochschule zu München vom Jahr 1901 ab gestellt worden sind. München, Lachner, 1907. 8vo. 48 pp. M. 2.00

- ROMANO (F.). Sopra una trasformazione doppia del terzo ordine nei punti dello spazio. Avola, Piazza, 1906. 8vo. 47 pp.
- SISAM (C. H.). On septic scrolls having a rectilinear directrix. (Diss., Cornell University.) Baltimore, 1907. 4to. 52 pp. (*American Journal of Mathematics*, Vol. 29, pp. 48-100.)
- SOMMER (J.). Vorlesungen über Zahlentheorie. Einführung in die Theorie der algebraischen Zahlkörper. Leipzig, Teubner, 1907. 8vo. 6 + 361 pp. Cloth. M. 6.00
- STOKES (G. G.). Memoirs and scientific correspondence of Sir George Gabriel Stokes. Selected and arranged by J. Larmor. 2 vols. Cambridge, 1907. 8vo. 1004 pp. 4 plates. Cloth.
- THAER (C.). Ueber Invarianten, die symmetrischen Eigenschaften eines Punktsystems entsprechen. Leipzig, Teubner, 1906. 8vo. 31 pp. M. 0.80
- VOGT (H.). *Éléments de mathématiques supérieures, à l'usage des physiciens, chimistes et ingénieurs et des élèves des Facultés des sciences.* 4e édition, très augmentée et entièrement refondue. Paris, Vuibert, 1907. 8vo. 8 + 712 pp.
- VOGT (W.). Korrelative Räume bei gegebener Punktkernfläche. (Diss.) Breslau, 1906. 8vo. 69 pp.
- WHITE (M. B.). The asymptotic lines on the anchor ring. (*Annals of Mathematics*, April, 1907.) 4to. 14 pp.
- WIESING (O.). Ueber eine zwei-zweideutige Verwandtschaft zwischen zwei Ebenen und ihr Analogon im Raume. (Diss.) Breslau, 1906. 8vo. 83 pp.

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- DURELL (F.). Key to plane and solid geometry. New York, Maynard, 1906. 12mo. 173 pp. Cloth. \$1.00
- GORSE (F.). A school algebra course. Cambridge, University Press, 1907. 12mo. 312 pp. Cloth. 3s.
- HAMMER (E.). Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Zum Gebrauch beim Selbstunterricht und in Schulen, besonders als Vorbereitung auf Geodäsie und sphärische Astronomie. Stuttgart, Metzler, 1907. 3te, erweiterte Auflage. 8vo. 18 + 644 pp. M. 10 60
- JACKSON (W. H.). Elementary solid geometry, including the mensuration of the simpler solids. London, Arnold, 1907. 12mo. 172 pp. 2s. 6d.
- JACQUET (E.) et LACLEF (A.). Compléments d'arithmétique, d'algèbre, de géométrie, accompagnés de très nombreux problèmes donnés dans les examens, spécialement rédigés à l'usage des candidats aux écoles des arts et métiers. Paris, Nathan, 1907. 16mo. 388 pp.
- LACLEF (A.). See JACQUET (E.).
- MENGER (J.). Leitfaden der Geometrie für Gewerbeschulen. 4te Auflage. Wien, Hölder, 1907. 8vo. 4 + 77 pp. Boards. M. 0.96
- MINET (A.) et PATIN (L.). Cours pratique d'arithmétique, de système métrique et de géométrie. Paris, Nathan.

- MINET (A.) et PATIN (L.). Cours élémentaire (1re et 2e années). 1906.  
16mo. 240 pp. F. 2.25
- . Cours moyen. 1907. 16mo. 283 pp. F. 1.25
- MORF. See TZAUT (S.).
- PATIN (L.). See MINET (A.).
- SUPLEE (H. H.). Five figure logarithms. Philadelphia, Lippincott, 1906.  
16mo. Leather. \$2.00
- TZAUT (S.) et MORF. Exercices et problèmes d'algèbre, et réponses.  
(Première série.) 4e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1906. 16mo.  
F. 5.00

### III. APPLIED MATHEMATICS.

- ADAMS (C. L.). Notes on descriptive geometry. Part I. Prepared for  
use in Massachusetts Institute of Technology. Boston, Adams, 1907.  
8vo. Cloth. \$1.50
- ALBRECHT (M. F.) und BIEROW (C. S.). Lehrbuch der Navigation und  
ihrer mathematischen Hilfswissenschaften. Für die k. preussischen  
Navigations-Schulen. 9te Auflage. Berlin, Decker, 1906. 8vo.  
22 + 528 pp. M. 14.00
- BARTLETT (G. M.). Numerical problems in descriptive geometry, for class  
and drawing room practice. Revised edition. Ann Arbor, Bartlett,  
1907. 83 pp. Cloth. \$0.50
- BENISCHKE (G.). Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik.  
2te erweiterte Auflage von "Magnetismus und Elektrizität mit Rücksicht  
auf die Bedürfnisse der Praxis." Berlin, Springer, 1907. 8vo. 15 +  
580 pp. M. 12.00
- BIEROW (C. S.). See ALBRECHT (M. F.).
- BROGGI (V.). Matematica attuariale: teoria statistica della mortalità;  
matematica delle assicurazioni sulla vita. Milano, Hoepli, 1906.  
15 + 347 pp. L. 3.50
- CHAMPION (E.). Principes généraux d'électricité théorique et pratique, à  
l'usage des élèves des écoles industrielles Vol. III: Dynamos et  
moteurs à courant continu; alternateurs monophasés et polyphasés;  
moteurs synchrones; transformateurs. Lille, Danel, 1907. 4to. 152  
pp.
- FISCHER (O.). Kinematik organischer Gelenke. Braunschweig, Vieweg,  
1907. 8vo. 12 + 261 pp. (Die Wissenschaft; Sammlung naturwis-  
senschaftlicher und mathematischer Monographien, Heft 18.) M. 8.00
- GENOVINO (G.). Influenza dell'attrazione del sole e della luna sulla direzione  
della verticale, sulla gravità e sulla marcia dei pendoli. Firenze, Landi,  
1907. 8vo. 64 pp.
- HELLER (A. H.). Stresses in structures and the accompanying deforma-  
tions. Columbus, Green, 1907. 8vo. 324 pp. Cloth. \$4.00
- JÄGER (G.). Theoretische Physik. Band II: Licht und Wärme. Band  
III: Elektrizität und Magnetismus. 3te verbesserte Auflage. Leipzig,  
Götschen, 1907. 16mo. 302 pp. (Sammlung Götschen.) M. 1.60

- JORDAN (W.). Handbuch der Vermessungskunde. Band III: Landes-Vermessung und Grundaufgaben der Erd-Messung. 5te erweiterte Auflage. Bearbeitet von C. Reinhertz mit Vorwort von E. Hammer. Stuttgart, Metzler, 1907. 8 + 678 pp. M. 15.00
- LIAPOUNOFF (A.). Sur les figures d'équilibre peu différentes des ellipsoïdes d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation. Partie I: Etude générale du problème. St. Petersburg, 1907. 4to. 225 pp. F. 7.00
- MALCOLM (C. W.). Elements of graphic statics. Champaign, Malcolm, 1907. 8vo. 3 + 127 pp. Cloth. \$1.75
- MATRICULATION mechanics papers. London, Clive, 1907. 12mo. 1s. 6d.
- PIERS (F.). Piers' mathematics for the machine shop: a pocket book for the use of machinists and tool makers. Philadelphia, Piers, 1906. 16mo. 78 pp. \$1.00
- RICHARD (G.). Mécanique. A l'usage des ingénieurs, constructeurs-mécaniciens, industriels, chefs d'ateliers et contremaîtres. 29e édition. Paris, Dunod et Pinat, 1907. 16mo. 5 + 197 pp. Fr. 2.50
- VALLEREY (J.). Géométrie et mécanique. 2e édition, revue et corrigée conformément aux programmes. Paris, Challamel, 1907. 8vo. 522 pp. F. 7.50