MC Mathematisch Centrum

Catalogus

van de Bibliotheek
van het

Mathematisch Centrum

gevestigd te Amsterdam

Amsterdam — Stadsdrukkerij — 1954

Deze catalogus bevat de titels van de boeken, welke op 1 Januari 1954 in het bezit van de bibliotheek van het Mathematisch Centrum waren.

De titels zijn beschreven en gerangschikt volgens de conventies, die bij de Universiteitsbibliotheek van Amsterdam te dien aanzien worden gevolgd, zodat de titels in de catalogus van genoemde Universiteitsbibliotheek kunnen worden ingevoegd, hetgeen de samenwerking tussen beide bibliotheken in het kader van de coördinatie van de bibliotheken op wiskundig gebied te Amsterdam vergemakkelijkt.

Wij danken hierbij de Universiteitsbibliotheek van Amsterdam voor de medewerking verleend bij het samenstellen en uitgeven van deze catalogus.

DE RAAD VAN BEHEER VAN HET MATHEMATISCH CENTRUM.

MATHEMATISCH CENTRUM
2e Boerhaavestraat 49
Amsterdam-O

Tel. 5 16 60 — 5 66 43

Abott (Edwin A[bott]), Flatland. A romance of many dimensions. With introd. by **Will. Garnett**. With ill. 6th ed., rev. Oxford 1950. 8°.

Abel (Niels Henrik), Oeuvres complètes. Nouv. éd. [réd. en franç.] Publ. aux frais de l'état norvégien par **L[udw.] Sylow** et **S[ophus] Lie**. 2 part. (1 vol.) Christiania 1881. f°.
I. Les mémoires publ. par Abel. II. Les mémoires posthumes.

Abel (N[iels] H[enrik]) — Untersuchungen über die Reihe $1 + \frac{m}{1} \cdot x + \frac{m \cdot (m-1)}{1 \cdot 2} \cdot x^2 + \frac{m \cdot (m-1) \cdot (m-2)}{1 \cdot 2 \cdot 3} \cdot x^3 + \ldots .$
Von — (1826). Hrsg. von A. **Wangerin**. Leipzig 1895. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 71.

Abhandlungen über Variations-Rechnung, I. Abhandlungen von **Joh. Bernoulli, Jac. Bernoulli** und **Leonh. Euler**. Hrsg. von **P. Stäckel**. Mit Fig. 2. Aufl. Leipzig usw. 1914. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 46.

Abhandlungen — Vier — über die Kreismessung. [Von] **Archimedes, [Chr.] Huygens, [Joh. Heinr.] Lambert** [und] **Adrien Marie Legendre**. Deutsch hrsg. und mit einer Übersicht über die Geschichte des Problems von der Quadratur des Zirkels, von den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage, vers. von **F[erd.] Rudio**. Mit Fig. Leipzig 1892. 8°.

Abraham (M[ax]), Theorie der Elektrizität. Mit Fig. 2 Bde. 7., 5. Aufl. Leipzig usw. 1923. 8°.
I. Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität. II. Elektromagnetische Theorie der Strahlung.

Acceptance sampling. A series of papers and discussions on the subject of acceptance sampling, delivered at the 105th annual meeting of the Amer. Statistical Association. Washington 1950. 8°. — With fig.

Activity analysis of production and allocation. Proceedings of a conference. Ed. by **Tjalling C. Koopmans**. New York etc. 1951. 8°. — With fig.
Cowles commission for research in economics, monogr. no. 13.

Adams (Douglas P[ayne]) — An index of nomograms. Compiled and ed. by —. New York etc. 1950. 8°.
Technology press books.

Adams (Edwin P.) [and] **R. L. Hippisley**, Smithsonian mathematical formulae and tables of elliptic functions. Repr. Washington 1939. 8°. — With fig.
Smithsonian miscellaneous coll., LXXIV, 1.

Agostini (L[éon]) et **J[ean] Bass**, Les théories de la turbulence. Préf. de **A. Fortier**. Paris 1950. 4°. — 4°. — Avec fig.
Publ. scientifiques et techniques du ministère de l'air, no. 237.

Ahrens (W[ilh.]), Mathematiker-Anekdoten. Mit Bildn. [und Fig.] Leipzig usw. 1916. 8°.
Mathem. Bibliothek, Nr. 18.

Ahrens (W[ilh.]), Mathematische Unterhaltungen und Spiele. Mit Fig. 2 Bde. 3., 2. verb., anast. gedr. Aufl. Leipzig usw. 1921, 1918. 8°.

Ahrens (W[ilh.]) — Scherz und Ernst in der Mathematik. Geflügelte und ungeflügelte Worte. Ges. und hrsg. von —. Leipzig 1904. 8°.

Aissen (M.), **H. Haegi** [and] **J. L. Ullman**, Tables and formulas for quantities associated with some plane domains. Stanford, Cal. 1949. 8°. — With fig.
Department of mathematics, Stanford University. Technical report, no. 2.
Gestencild.

Aitken (A[lex.] C[raig]), Determinants and matrices. 4th ed., rev. Edinburgh etc. 1946. 8°. — With fig.
University mathematical texts.

Aitken (A[lex.] C[raig]), Statistical mathematics. 5th ed. rev. Edinburgh etc. 1947. 8°. — With fig.
University mathematical texts.

Albert (A[br.] Adrian), Introduction to algebraic theories. Chicago, Ill. 1941. 8°.

Albert (A[br.] Adrian), Modern higher algebra. 5th impr. Chicago, Ill. 1947. 8°.
The Univ. of Chicago science series.

Albert (A[br.] Adrian), Structure of algebras. New York 1939. gr. 8°.
Colloquium publ. [of the] Amer. Mathem. Society, vol. 24.

Aldanondo (I.), Generalización del concepto de sumas y diferencias finitas y algunas aplicaciones de las mismas. Madrid 1948. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas. Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 8.

Alembert ([Jean Le Rond] d') — Abhandlung über Dynamik, in welcher die Gesetze des Gleichgewichtes und der Bewegung der Körper auf die kleinstmögliche Zahl zurückgeführt und in neuer Weise abgeleitet werden, und in der ein allgemeines Princip zur Auffindung der Bewegung mehrerer Körper, die in beliebiger Weise aufeinander wirken, gegeben wird. Von — (1743). [Aus dem Franz.] übers. und hrsg. von **Arth. Korn**. Mit Taf. Leipzig 1899. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 106.

Alexandroff (Paul) und **Heinz Hopf**, Topologie. I. Grundbegriffe der mengentheoretischen Topologie. Topologie der Komplexe. Topologische Invarianzsätze und anschliessende Begriffsbildungen. Verschlingungen im n-dimensionalen Euklidischen Raum. Stetige Abbildungen von Polyedern. Mit Abb. Berlin 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 45.

Allégret [Alex.] Essai sur le calcul des quaternions de M. W. Hamilton. Paris 1862. 4°.

Allen (R[oy] G[eo.] D[ouglas]), Mathematical analysis for economists. Repr. London 1950. 8°. — With fig.
London School of economics and political science (Univ. of London). Studies in statistics and scientific method, no. 3.

Aller (C. van), Beginselen der analytische meetkunde. 3e dr. Breda 1916. 8°. — Met fig.
Kon. Militaire Academie, no. 494.

Aller (C. van), Leerboek der hoogere stelkunde. Breda 1893. 8°. — Met fig.
[Leercursus uitgeg. door] de Kon. Militaire Academie.

Aller (Ramón M.), Ensayos de observaciones de pasos por dos verticales. Santiago de Compostela 1946. 4°. — Con il.
Publ. del Observatorio de Santiago, no. 4.
Consejo superior de investigaciones científicas. Instituto nacional de geofísica, no. 9.

Aller (Ramón M.), Introducción a la astronomía. Madrid 1943. 4°. — Con il.
Consejo superior de investigaciones científicas. Patronato „Alfonso el Sabio". Inst. „Jorge Juan".

Aller (Ramón M.), Los observatorios de Lalín y de Santiago. Santiago de Compostela 1944. 4°. — Con il.
Publ. del Observatorio de Santiago, no. 1.
Consejo superior de investigaciones científicas. Inst. nacional de geofísica, no. 4.

Aller (Ramon M.), Nuevos métodos en observaciones de pasos. Santiago de Compostela 1944. 4°. — Con il.
Publ. del Observatorio de Santiago, no. 3.
Consejo superior de investigaciones científicas. Inst. nacional de geofísica, no. 8.

Almering (Joh. Hendr. Jos.), Rationaliteitseigenschappen in de vlakke meetkunde. [Met samenv. in het Engels.] 's-Gravenhage [1950]. 8°. — Met pl.
Proefschrift Amsterdam.

Ammann (André), Quelques propriétés concernant la répartition des suites de nombres module un. Genève 1947. 8°.
Proefschrift Genève.

Amplifier — An integrating — for the oscillographic recording of magnetic flux. By **S. Ekelöf, L. Bengtson** a.o. Göteborg 1951. 8°. — With ill.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 120.

Analyzer — The differential — of the University of California. 2d printing. Los Angeles, Cal. 1947. 8°. — With ill. and tabl.

Andersen (Einar), Solution of great systems of normal equations together with an investigation of Andrae's dot-figure. An arithmetical-technical investigation. København 1947. 4°. — With fig.
Geodaetisk Instituts skrifter, III, 11.

Anderson (R[ich.] L[oree]) [and] **T[heod.] A[lfonso] Bancroft**, Statistical theory in research. New York etc. 1952. 8°. — With fig.
1. Basic statistical theory. 2. Analysis of experimental models by least squares.

Andronow (A. A.) and **C. E. Chaikin**, Theory of oscillations. Engl. language ed. [from the Russ.] ed. under the direction of **Solomon Lefschetz**. Princeton, N. J. 1949. 8°. — With fig.

Anziehung — Ueber die — homogener Ellipsoide. Abh. von **[P.S.] Laplace, [Jam.] Ivory** u.a. Hrsg. von **A. Wangerin.** Leipzig 1890. 8°.
Ostwald's Klassiker der exacten Wiss, Nr. 19.

Appell (Paul). Sur les fonctions hypergéométriques de plusieurs variables, les polynomes d'Hermite et autres fonctions sphériques dans l'hyperespace. Paris 1925. gr. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 3.

Appell (Paul) [et] **Éd. Goursat,** Théorie des fonctions algébriques et leurs intégrales. Étude des fonctions analytiques sur une surface de Riemann. Paris 1895. 8°. — Avec fig.

Appell (P[aul]) [et **Marie] J[os.] Kampé de Fériet,** Fonctions hypergéométriques et hypersphériques. Polynomes d'Hermite. Paris 1926. 4°.

Appert (Ant.), Propriétés des espaces abstraits les plus généraux. Ensembles ouverts, fermés, denses en soi, clairsemés. Connexion. Préf. de **Maur. Fréchet.** Paris 1934. gr. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 145.

Appert (Ant.), Propriétés des espaces abstraits les plus généraux. Compacité, séparabilité, transformations et fonctionnelles. Paris 1934. gr. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 146.

Appert (Ant.) et **Ky-Fan,** Espaces topologiques intermédiaires. Problème de la distanciation. Préf. de **M[aur.] Fréchet.** Paris 1951. gr. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 15.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1121.

Arbault (Jean), Sur l'ensemble de convergence absolue d'une série trigonométrique. Paris 1952. 8°.
Proefschrift Parijs.

Archibald (Raym. Clare), Mathematical table makers. Portraits, paintings, busts, monuments. Bio-bibliographical notes. New York 1948. 8°.
The Scripta mathematica studies, no. 3.

Archibald (Raym. Clare), Outline of the history of mathematics. 6 th ed., rev. and enl. [Menasha, Wisc.] 1949. gr. 8°.
The Herb. Ellsworth Slaught memorial papers, no. 2.
The American Mathematical Monthly, vol. 56, no. 1.

Archimedes — Les oeuvres complètes d'**Archimède**. Trad. du grec en franç., avec une introd. et des notes par **Paul Ver Eecke**. Paris etc. 1921. 4°. — Avec fig.

Argand (R[ob.]), Essai sur une manière de représenter les quantités imaginaires dans les constructions géométriques. 2e éd. préc. d'une préf. par **J[ul.] Hoüel** et suivie d'un appendice, etc. Paris 1874. 8°. — Avec fig.

Arkel (Pieter Coenr. van), Bijdrage tot de toepassing van de waarschijnlijkheidsrekening in de natuurkunde. Utrecht 1922. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Arley (Niels), On the theory of stochastic processes and their application to the theory of cosmic radiation. Copenhagen 1943. 8°. — With fig.

Arley (Niels) [and] **K[ai] Rander Buch**. Introduction to the theory of probability and statistics. New York etc. 1950. 8°. — With fig.
Applied mathematics series.

Arnoux (Gabr.), Arithmétique graphique. Les espaces arithmétiques hypermagiques. Paris 1894. 8°. — Avec fig.
Essais de psychologie et de métaphysique positives.

Articles — Four — on numerical matrix methods. Transl. from the Russ. by **Curtis D. Benster**. Ed. [by] **G. E. Forsythe**. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards, report no. 2007.

Artin (Ém.), Galois theory. Lectures delivered at the University of Notre Dame. Ed. and supplem. with a section on applications by **Arth. N. Milgram**. 2d ed., with add. and rev. Notre Dame, Ind. 1948. 8°.
Notre Dame mathematical lectures, no. 2.

Artin (Ém.), **Cecil J. Nesbitt** [and] **Rob. M. Thrall**, Rings with minimum condition. Ann Arbor 1946. 8°.
Univ. of Michigan publ. in mathematics, no. 1.

Asano (Keizô), Nichtkommutative Hauptidealringe. Paris 1938. gr. 8°.
Mathematiques générales, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 696.

A S T M manual on quality control of materials. Philadelphia 1951. 8°. — With graphs.
1. Presentation of data. 2. Presenting ± limits of uncertainty of an observed average. 3. Control chart method of analysis and presentation of data.

Autenrieth (Ed.), Technische Mechanik. Ein Lehrbuch der Statik und Dynamik für Maschinen- und Bauingenieure. 2. Aufl., neu bearb. von **Max Ensslin**. Mit Fig. Anast. Neudr. Berlin 1919. 8°.
Op het titelbl. is tevens vermeld het jaar der 2e uitg.: 1914.

Baars (B.), Gravity effect of earth tides. The Hague [c. 1950]. 4°. — With graphs.

Baart (Will. Korn.), Eenwaardige reguliere functies. Haarlem [1933]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Bachet (Claude-Gaspar), Problèmes plaisants et délectables qui se font par les nombres. 5e éd. rev., simplifiée et augm. par **A. Labosne**. Paris 1884. 8°.

Bachmann (Paul), Grundlehren der neueren Zahlentheorie. Mit Fig. Leipzig 1907. 8°.
Sammlung Schubert, Nr. 53.

Baer (Reinhold), Automorphismen von Erweiterungsgruppen. Paris 1935. gr. 8°.
Exposés mathématiques, no. 10.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 205.

Bailey (W[ilfrid] N[orman]), Generalized hypergeometric series. Cambridge etc. 1935. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 32.

Baire (René), Leçons sur les fonctions discontinues, professées au Collège de France. Rédigées par **A. Denjoy**. Paris 1905. gr. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Baire (René), Leçons sur les théories générales de l'analyse. 2 tom. Paris 1907, 08. 8°. — Avec fig.
I. Principes fondamentaux. Variables réelles. II. Variables complexes. Applications géométriques.
Cours d'analyse de la Fac. des sciences de Dijon.

Baker (Bevan B[raithwate]) and **E[dward] T[hom.] Copson**, The mathematical theory of Huygens' principle. 2d ed. Oxford etc. 1950. 8°. — With fig.

Baker (H[enry] F[red.]), A locus with 25920 linear selftransformations. Cambridge etc. 1946. 8°. — With fig.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 39.

Balázs (Nándor László), The transition state theory and its application to viscous flow. [Amsterdam 1951]. 4°. — With fig.
Proefschrift Amsterdam.

Baldus (Rich.), Formalismus und Intuitionismus in der Mathematik. Karlsruhe i. B. 1924. 8°.
Wissen und Wirken, Bd. 11.

Balhan (Jacq.), Metingen aan enige bij scheepsschroeven gebruikelijke profielen in vlakke stroming met en zonder cavitatie. (With summary in English). Wageningen [1951]. 8°. — Met pl., graf. en tab.
Proefschrift Delft.

Ball (Rob. S[tawell]) — Theoretische Mechanik starrer Systeme. Auf Grund der Methoden und Arbeiten und mit einem Vorworte von — hrsg. von **Harry Gravelius**. Mit Taf. Berlin 1889. 8°.

Ball (W[alter] W[ill.] Rouse), Histoire des mathématiques. 2 tom. Éd. franç. rev. et augm. Trad. sur la 3e éd. angl. par **L. Freund**. Paris 1906, 07. 8°. — Avec fig.
I. Les mathématiques dans l'Antiquité. Les mathématiques au Moyen-âge et pendant la Renaissance. Les mathématiques modernes de Descartes à Huygens. Notes complémentaires. II. Les mathématiques modernes depuis Newton jusqu'à nos jours. Note complémentaire de **G[aston] Darboux**. *Avec des additions de* **R. de Montessus**.

Ball (W[alt.] W[ill] Rouse), Mathematical recreations and problems of past and present times. 2d ed. London etc. 1892. 8°. — With fig.

Ball (W[alter] W[ill.] Rouse), Récréations et problèmes mathématiques des temps anciens et modernes. 3e éd. rev. et augm. Trad. de l'angl. par **J. Fitz-Patrick**. Paris 1898. 8°. — Avec fig.

Baltzer (Rich.), Die Elemente der Mathematik. 4. verb. Aufl. 2 Tle. (1 Bd.) Leipzig 1872, 74. 8°. — Mit Fig.
I. Gemeine Arithmetik. Allgemeine Arithmetik. Algebra. II. Planimetrie. Stereometrie. Trigonometrie.

Baltzer (Rich.), Theorie und Anwendung der Determinanten. 2. verm. Aufl. Leipzig 1864. 8°.

Baltzer (**Rich**.), Theorie und Anwendung der Determinanten. 5. verb. und verm. Aufl. Leipzig 1881. 8°.

Banach (**Stefan**), Théorie des opérations linéaires. Warszawa 1932. gr. 8°.
Monografje matematyczne, tom. 1.

Bangma (**O. S.**), Verhandeling over de regtlijnige en klootsche driehoeksmeting. Amsterdam 1808. 8°. — Met pl.

Baños (**Alfredo**) and **Rob. K. Golden**, The electromagnetic field of a rotating uniformly magnetized sphere. Washington 1952. 4°. — With fig.
National Bureau of Standards, report no. 1596.
Gestencild.

Barbarin (**P[aul]**), La géométrie non euclidienne. 2e éd. [Paris] 1907. 8°. — Avec pl. et facs.
Scientia. Serie phys.-math., no. 15.

Bargmann (**V.**), **D. Montgomery** [and] **J. von Neumann**, Solution of linear systems of high order. [Washington 1946.] 4°.

Barlow [**Peter**]'s Tables of squares, cubes, square roots, cube roots and reciprocals of all integers up to 12,500. Ed. by **L[eslie] J[ohn] Comrie**. 4th ed., new impr. London 1947. 8°.

Barrau (**J[oh.] A[nt.]**), Analytische meetkunde. 2 dln. 2e [,1e] dr. Groningen enz. 1933, 27. 8°. — Met fig.
I. Het platte vlak. II. De ruimte.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken [, no. 4].

Barrau (**Joh. Ant.**), Bijdragen tot de theorie der configuraties. [Amsterdam 1907.] 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Bass (**J.**), Applications de la mécanique aléatoire à l'hydrodynamique et à la mécanique quantique. Paris 1949. 4°. — Avec fig.
Publ. scientifiques et techniques du Ministère de l'air.

Bateman (**H[arry]**), Partial differential equations of mathematical physics. 1 st Amer. ed. New York 1944. 8°.

Baudet (**Pierre Jos. Henry**), Groepentheoretische onderzoekingen. 's Gravenhage 1918. 8°.
Proefschrift Groningen.

Baudouin [**Roger**], Éléments de cryptographie. Paris 1946. 8°. — Avec fig.

Bauer (E.), Critique des notions d'éther, d'espace et de temps. Cinématique de la relativité. Paris 1932. 8°.
La relativité, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 40.

Bauer (**Gust.**), Vorlesungen über Algebra. Hrsg. vom Mathematischen Verein München. Mit Bildn., Fig. [und Autogr.] Leipzig 1903. 8°.
Aangeboden aan prof. Bauer bij zijn 80e verjaardag.

Baumgartner (**Ludw.**), Gruppentheorie. Mit Fig. 2e Aufl. Berlin 1949. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 837.

Bauschinger (**Jul.**) — Tafeln zur theoretischen Astronomie. Bearb. von —. Mit Taf. Leipzig 1901. 4°.

Bauschinger (**Jul.**) and **J[ean] Peters** — Logarithmic-trigonometrical tables with eight decimal places, containing the logarithms of all numbers from 1 to 200.000 and the logarithms of the trigonometrical functions for every sexagesimal second of the quadrant. Newly calculated and publ. by —. 2 vol. Leipzig 1910, 11. 4°. — With pl.
I. Table of logarithms to eight places of all numbers from 1 to 200.000. II. Tafel der achtstelligen Logarithmen der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten.
2e dl. in het Duits.

Bays (**Séverin**), Les théories de la relativité. Discours. Fribourg 1938. 8°.

Beauclair (**W[ilfried] de**), Verfahren und Geräte zur mehrdimensionalen Fouriersynthese. Berlin 1949. 8°. — Mit Fig.
Untersuchungen über die Fouriersynthese der Ladungsverteilung in Kristallen, Bd. 1.

Becker (**Geo. F.**) and **C. E. van Orstrand** — Hyperbolic functions. Prep. by —. 5th repr. Washington 1942. 8°. — With fig.
Smithsonian mathem. tables.

Becker (**R[ich.]**), Theorie der Elektrizität. Mit Fig. 2 Bde. 12. und 13., 6. Aufl. Ann Arbor, Mich. 1948, 45. 8°.
I. Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität. II. Elektronen-theorie.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Leipzig usw. 1944, 33.

Becking (**Aug. Ger. Theod.**), Fluctuatieverschijnselen bij bolometers. [Met samenv. in het Engels.] 's Gravenhage [1952]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Beeger (Nic. George Wijnand Henri), Over eene functie voorgesteld door eene reeks van Dirichlet. Groningen 1916. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Beekman [Mzn.] (**E. H. M.**) — Theoretische mechanica vraagstukken (voor C. W, E, S, T en M). 3e dr. Verz. en met antwoorden voorz. door —. Delft 1925. 8°.
[Uitg. v. d.] Veren. tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs a. d. Technische Hoogeschool, no. 25.

Beekman [Mzn] (**E. H. M.**), Wiskundige opgaven v. h. propaedeutisch examen aan de T. H. (Voorzien van antwoorden.) 5e, verm. dr. Delft 1926. 8°.
Uitg. v. d. Veren tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hoogeschool [, no. 40].
De antwoorden met afz. pag.

Behnke (Heinr.) und **Friedr. Sommer,** Vorlesungen über klassische Funktionentheorie. II. 2. Aufl. Münster (Westf.) 1951. 8°. — Mit Fig.
Ausarbeitungen mathem. und physik. Vorlesungen, Bd. 13.
Op de omslag: Klassische Funktionentheorie. II.

Behnke (H[einr.]) und **P[eter] Thullen**, Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. New York 1934. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, III, 3.

Béjar Alamo (Juan), Funciones definidas por series de Dirichlet con exponentes complejos. Madrid 1946. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 2.

Belinfante (Maurits Joost), Over oneindige reeksen. Groningen 1923. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Bell (Clifford) [and] **Tracy Y. Thomas,** Essentials of plane and spherical trigonometry. New York 1943. 8°. — With fig.

Bell (E[ric] T[emple]), Men of mathematics. Repr. ed. New York [c. 1938]. 8°. — With portr. and fig.
Biografieën, chronol. gerangschikt, van Zeno tot Cantor.

Bell (E[ric] T[emple]), The development of mathematics. 2d ed. New York etc. 1945. 8°.

Bellman (Rich), A survey of the theory of the boundedness, stability, and asymptotic behavior of solutions of linear and non-linear differential and difference equations. Washington 1949. 4°.
Gestencild.

Benders (J. F.) [en] **G. W. Veltkamp** — Laplace-transformaties. Seminarium in de cursus 1950—51 o.l.v. N. Chaco en J. Popken. Uitgewerkt en verzorgd door —. 2 dln. Utrecht [1951]. 4°.
I. Laplace-transformaties. II. Toepassingen van Laplace-transformaties.

Bentley (Arth. F[isher]), Linguistic analysis of mathematics. Bloomington, Ind. 1932. 8°. — With frontisp. (facs.)

Bergh-van Dantzig (Jeannette E. van den), Het willekeurig ogenblik. Bussum [1947]. 8°. — Met fig.

Berghuys (Joh. Jac. Wilh.), Grondslagen van de aanschouwelijke meetkunde. Suivi d'un résumé en français. With a summary in English. Groningen enz. 1952. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Bergmann (Peter Gabr.), Introduction to the theory of relativity. With a foreword by **Alb. Einstein**. 6th printing. New York 1953. 8°. — With fig.
Prentice-Hall physics series.

Bergmann (Stef.), Sur la fonction-noyau d'un domaine et ses applications dans la théorie des transformations pseudo-conformes. Paris 1948. 8°. — Avec fig.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 108.

Bergmann (Stef.), Sur les fonctions orthogonales de plusieurs variables complexes avec les applications à la théorie des fonctions analytiques. Paris 1947. 8°. — Avec fig.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 106.

Bergmann (Stef.), The kernel function and conformal mapping. New York 1950. gr. 8°. — With fig.
Mathem. surveys publ. by the American Mathem. Society, no. 5.

Berkeley (Edm. Callis), Giant brains or machines that think. New York etc. 1949. 8°. — With fig.

Berker (A. Ratib), Sur quelques cas d'intégration des équations du mouvement d'un fluide visqueux incompressible. Paris etc. 1936. 8°.
Inst. de mécanique de l'Univ. de Lille.

Bernoulli [Jac.]'s Vademecum. Een praktisch handboek voor berekeningen, dagelijks voorkomende in de bouw- en werktuigkunde, met bijzondere toepassing op gewicht en sterkte van bouwstoffen, enz. 3e dr. Met gebruikmaking van de 12e Hoogduitsche uitg., verm. en omgew. door **J. G. van Gendt** Jr. en **G. J. W. de Jongh**. Met afb., tafels en voorbeelden. Amsterdam 1872. 8°.

Bernoulli (Jac.) — Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Ars conjectandi.) Von — (1713). Uebers. und hrsg. von **R[ob.] Haussner**. Mit Fig. 4 Thle. Mit dem Anhange: Brief an einen Freund über das Ballspiel (Jeu de paume.) (2 Bde.) Leipzig 1899. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss, Nr. 107, 108.

Bernstein (Serge), Leçons sur les propriétés extrémales et la meilleure approximation des fonctions analytiques d'une variable réelle, professées à la Sorbonne. Paris 1926. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Bernstein (Vladimir), Leçons sur les progrès récents de la théorie des séries de Dirichlet professées au Collège de France. Avec une préf. de **Jacq. Hadamard**. Paris 1933. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Bertrand (J[os. Louis Franc]), Traité de calcul différentiel et de calcul intégral. [I, II.] Paris 1864, 70. 4°. — Avec fig.
[I.] Calcul différentiel. [II] Calcul intégral. [1e section:] Intégrales définies et indéfinies.
Niet verder verschenen.

Berwick (W[ill.] E[dw.] H[odgson]), Integral bases. Cambridge etc. 1927. 8°. — With graphs.
Cambridge tracts in mathematics, no. 22.

Bes (K.), Théorie générale de l'élimination d'après la méthode Bezout, suivant un nouveau procédé. Amsterdam 1899. 4°.
Verh. der Kon. Akad. v. Wet. te Amsterdam. 1e sectie, VI, 7.

Besicovitch (Abr. S[amoilovitch]), Almost periodic functions. Cambridge etc. 1932. 8°.

Bessel (F[riedr.] W[ilh.]), Untersuchungen über die Länge des einfachen Secundenpendels. Hrsg. von **[Ernst] H[einr.] Bruns**. Mit Taf. Leipzig 1889. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 7.

Bessel functions. Prep. by the Committee for the calculation of mathematical tables. 2 parts. Cambridge etc. 1937, 52. 4°.
I. Functions of orders zero and unity. II. Functions of positive integer order.
Mathematical tables, vol. 6, 10.
British Association for the advancement of science.

Beth (Evert W[ill.]), De wijsbegeerte der wiskunde van Parmenides tot Bolzano. Antwerpen enz. 1944. 8°. — Met fig.
Philosophische bibliotheek.

Beth (E[vert] W[ill.]), Les fondements logiques des mathématiques. Paris etc. 1950. 8°.
Coll. de logique mathématique, ser. A, no. 1.

Beth (Evert Will.), Rede en aanschouwing in de wiskunde. Groningen enz. [1935]. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Beth (Evert W[ill.]), Wijsbegeerte der wiskunde. 2e uitg. Antwerpen enz. 1948. 8°.
Philosophische Bibliotheek.

Beth (Evert W[ill.]), Wijsgerige ruimteleer. Antwerpen enz. 1950. 8°. — Met fig.
Philosophische bibliotheek.

Beth (H[erm.] J[oh.] E[lia]), Inleiding in de niet-Euclidische meetkunde op historischen grondslag. Groningen 1929. 8°. — Met fig.
Hist. bibliotheek voor de exacte wetenschappen, dl. 2.

Beth (H[erm.] J[oh.] E[lia.]), Inleiding tot de differentiaal- en integraalrekening. Met toepassingen op verschillende gebieden. Groningen enz. 1934. 8°. — Met fig. en graf.

Betz (Alb.), Konforme Abbildung. Mit Bild. Berlin usw. 1948. 8°.

Beutel (Eugen), Algebraische Kurven. I. Kurvendiskussion. Mit Fig. Leipzig 1909. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 435.

Beutel (E[ugen]), Die Quadratur des Kreises. Mit Fig. 5. Aufl. Leipzig 1951. 8°.
Mathem.-physikalische Bibliothek, I, 12.

Beijma (Ulrich Herm. van), Over het aanwijzen van een bevoordeelde uit levensverzekering volgens de verzekeringsvoorwaarden van een aantal maatschappijen van levensverzekering. Leeuwarden [1942]. 8°.
Proefschrift Groningen.

Bianchi (Luigi), Lezioni di geometria differenziale. 2 parti. (4 vol.) 3a ed. rifatta. Nuova tir. Bologna 1927-30. gr. 8°. — Con fig.

Bianchi (Luigi), Vorlesungen über Differentialgeometrie. Deutsche Übers. [aus dem Ital.] von **Max Lukat**. In 2 Lief. Leipzig 1896, 99. gr. 8°. — Mit Fig.
Doorschoten exemplaar.

Bibliography of basic texts and monographs on statistical methods. The Hague 1951. 4°.
International Statistical Institute.

Bieberbach (**L[udw.**]), Einführung in die Funktionentheorie. Mit Bild. 2. neubearb. Aufl. Bielefeld 1952. 8°.

Bieberbach (**Ludw.**), Einführung in die konforme Abbildung. Mit Zeichn. 4. Aufl. Berlin 1949. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 768.

Bieberbach (Ludw.), Lehrbuch der Funktionentheorie. Mit Fig. 2 Bde. Leipzig usw. 1921, 45. 8°.
I. Elemente der Funktionentheorie. II. Moderne Funktionentheorie. 2. verb. und verm. Aufl. [Lithoprint.]

Bieberbach (**Ludw.**), Theorie der Differentialgleichungen. Vorlesungen aus dem Gesamtgebiet der gewöhnlichen und der partiellen Differential-gleichungen. Mit Fig. Berlin 1923. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 6.

Bieberbach (**Ludw.**), Theorie der geometrischen Konstruktionen. Basel 1952. gr. 8°. — Mit Fig.
Lehrbücher und Monograph. aus dem Gebiete der exakten Wiss. Mathem. Reihe, Bd. 13.

Bieberbach (**Ludw.**), Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen auf funktionentheoretischer Grundlage dargestellt. Berlin usw. 1953. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 66.

Bieberbach (**Ludw.**) — Vorlesungen über Algebra unter Benutzung der 3. Aufl. des gleichnamigen Werkes von **Gust. Bauer**. In 4. verm. Aufl. dargest. von —. Mit Taf. Leipzig usw. 1928. 8°.

Biernacki (**M[ieczyslaw**]), Les fonctions multivalentes. Paris 1938. gr. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 11.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 657.

Biezeno (**C. B.**) und **R. Grammel**, Technische Dynamik. Mit Abb. und Anhängen. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Amer. herdr. van de oorspr. uitg., Berlin 1939.

Bilo (Julien), Bijdrage tot de grondslagenleer der gewone complexe projectieve meetkunde en tot de zuiver synthetische studie der complexe grondfiguren van de eerste soort. Brussel 1949. gr. 8°. — Met fig.
Verh. v. d. Kon. Vlaamse Acad. voor wet., lett. en schone kunsten v. België. Klasse der wet., XI, 29.

Bilo (Julien), Onderzoekingen betreffende de meetkundige grondslagen van de projectieve quaternionenmeetkunde. Brussel 1949. gr. 8°.

Birkhoff (Garrett), Lattice theory. Rev. ed. New York 1948. gr. 8°. — With fig.
American Mathem. Society. Colloquium publ., vol. 25.

Birkhoff (Garrett) and **Saunders MacLane,** A survey of modern algebra. Repr. New York etc. 1948. 8°. — With fig.

Birkhoff (Geo. Dav.), Collected mathematical papers. [With biogr. material and a bibliography of his works.] Ed. committee: **D[av.] V[ernon] Widder, C[larence] R[aym.] Adams** a.o. 3 vol. New York City 1950. 8°. — With portr. and fig.
American Mathematical Society.

Birkhoff (Geo. D[avid]), Dynamical systems. Photo-lithopr. reprod. Ann Arbor, Mich. 1947. 8°. — With fig.

Bjerknes (C. A.), Hydrodynamische Fernkräfte. Fünf Abhandlungen über die Bewegung kugelförmiger Körper in einer inkompressiblen Flüssigkeit (1863—1880). Übers. [aus dem Dän.] von **Arth. Korn.** Hrsg. von **Arth. Korn und V. Bjerknes.** Mit Bildn. [, Autogr.] und Fig. Leipzig 1915. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 195.

Blaisse (Berndt Stephan), Eenige experimenten en beschouwingen in verband met den overgang van de vaste naar de fluïde phase. Amsterdam 1946. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Blanc (Ch.), Calcul différentiel et intégral. Lausanne 1949. 8°. — Avec fig.
École Polytechnique de l'Univ. de Lausanne.

Blanc (Ch.), Les équations différentielles de la technique. Cours. Neuchâtel 1947. 8°. — Avec fig.
Bibliothèque scientifique, no. 11.

Blanc (Ch.), Mathématiques appliquées. Premier semestre: Calculs numériques et graphiques. Lausanne 1949. 8°. — Avec fig.
École Polytechnique de l'Univ. de Lausanne.

Blaschke (Wilh.), Einführung in die Differentialgeometrie. Mit Abb. Berlin usw. 1950. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 58.

Blaschke (Wilh.) und **Gerrit Bol**, Geometrie der Gewebe. Topologische Fragen der Differentialgeometrie. Mit Fig. [Anast. Nachdruck.] Ann Arbor, Michigan 1944. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 49.
De oorspr. uitg. verscheen te Berlijn in 1938.

Blaschke (Wilh.), Integralgeometrie. Paris 1935. gr. 8°.
Exposés de géométrie, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 252.

Blaschke (Wilh.), Kreis und Kugel. Mit Fig. [Anast. Neudruck.] New York 1949. 8°.

Blaschke (Wilh.), Projektive Geometrie. Wolfenbüttel-Hannover 1947. 8°. — Mit Fig.
Bücher der Mathematik und Naturwiss. Herausgeber Henry Poltz.

Blaschke (Wilh.), Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. I, III. Mit Fig. New York, Berlin 1945, 29. 8°.
I. Elementare Differentialgeometrie. 3. erw. Aufl. bearb. und hrsg. von **Gerh. Thomsen.** *[Anast. Neudruck.] III. Differentialgeometrie der Kreise und Kugeln. Bearb. von* **Gerh. Thomsen.**
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 1, 29.

Blaschke (Wilh.), Vorlesungen über Integralgeometrie. Mit Fig. 2 Hefte. (1 Bd.) 2. erw. Aufl. [Anast. Neudruck.] New York 1949. 8°.

Bliss (Gilb. Ames), Algebraic functions. Photo-lithoprint reprod. New York 1947. 8°. — With fig.
American Mathem. Society. Colloquium publ., vol. 16.
De oorspr. uitg. verscheen in 1933.

Bliss (Gilb. Ames), Fundamental existence theorems. Repr. New York 1934. 8°. — With fig.
The Princeton colloquium 1909, part I.
American Mathem. Society. Colloquium publ., vol. 3.

Bliss (Gilb. A[mes]), Lectures on the calculus of variations. 2d impr. Chicago, Ill. 1947. 8°. — With fig.

Bleeker (W[outer]), Leerboek der meteorologie I. Synoptische meteorologie. [2e dr.]. Zutphen [1947]. 8°. — Met fig.

Bloch (A[ndré]), Les fonctions holomorphes et méromorphes dans le cercle-unité. Paris 1926. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 20.

Blumenthal (Leon. M[ascot]), Distance geometries. A study of the development of abstract metrics. With an introd. by **Karl Menger**. Columbia, Miss. 1938. 4°.
The Univ. of Missouri studies, XIII, 2.

Blumenthal (Leon. M[ascot]), Methods and problems of distance geometry. Madrid 1948. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas. Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 5.

Blumenthal (Leon. [M[ascot]), Theory and applications of distance geometry. Oxford etc. 1953. 8°.

Blumenthal (Otto), Principes de la théorie des fonctions entières d'ordre infini. Paris 1910. gr. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Blij (Fred. van der), Theta functions of degree m. Leiden [1947]. 8°.
Proefschrift Leiden.

Bocheński (I[gnaz] M[aria]), Ancient formal logic. Amsterdam 1951. 8°. — With table.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Bocheński (I[gnaz] M[aria]), Précis de logique mathématique. [1948].
Collection Synthèse, no. 2.

Bôcher (Maxime), Einführung in die höhere Algebra. Deutsch von **Hans Beck**. Mit einem Geleitwort von **E. Study**. Leipzig usw. 1910. 8°.

Bôcher (Maxime), Leçons sur les méthodes de Sturm dans la théorie des équations différentielles linéaires et leurs développements modernes. Rec. et réd. par **Gaston Julia**. Paris 1917. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Bôcher (Maxime), Über die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie. Mit einem Vorw. von **Fel. Klein**. Mit Fig. Leipzig 1894. gr. 8°.

Bochner (S[**alomon**]), Vorlesungen über Fouriersche Integrale. New York 1948. 8°.

Bochner (S[**alomon**]), and **K. Chandrasekharan**, Fourier transforms. Photolithoprint reprod. Princeton etc. 1949. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 19.

Bochner (**Salomon**) and **Will. Ted Martin**, Several complex variables. Princeton 1948. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series, no. 10.

Bockstaele (Paul), Het intuïtionisme bij de Franse wiskundigen. Brussel 1949. gr. 8°.
Verh. v. d. Kon. Vlaamse Acad. voor wet., lett. en schone kunsten van België. Klasse der wet. XI, 32.

Bockwinkel (H[**erm.**] B[**ern.**] A[**rnold**]), Kollege integraalrekening. Met een aanhangsel over dubbele integralen van **J. Wolff**. Amsterdam [1932]. 8°.

Boekelman (**Will. Anth.**), Randhoeken. [Venlo. 1946.] 8°. — Met pl.
Proefschrift Utrecht.

Boer (Floris de), De analytische kenmerken der bijzondere punten van kromme lijnen en oppervlakken. I. Bijzondere punten van vlakke kromme lijnen. Deventer 1871. 4°.
Proefschrift Leiden.

Boer (Jan de), Contribution to the theory of compressed gases. Amsterdam 1940. 8°. — With fig.
Proefschrift Amsterdam.

Boer (Marten Jan de), De rationale krommen van den vijfden graad in R_5 en R_4. Schiedam [1907]. 8°.
Proefschrift Groningen.

Boerdijk (**Arie Hendr.**), Vector representations of differential equations, their solutions and the derivatives thereof. Delft [1951]. 8°. — With pl.
Proefschrift Delft.

Bohr (Harald), Almost periodic functions. Text transl. [from the Germ.] bij **Harvey Cohn**. Appendices transl. by **F. Steinhardt**. New York 1947. 8°.

Bohr (Harald), Collected mathematical works. In 3 vol. København 1952. 8°. — With portr., autogr. and fig.
I. Dirichlet series. The Riemann zeta-function. II. Almost periodic functions. III. Almost periodic functions continued.

Bok (S[iegfr.] T[hom.]), De gedachtengang van de statistica. Leiden 1946. 8°. — Met fig. en nomogrammen.
Verh. v. h. Inst. voor praeventieve geneeskunde, no. 3.

Bol (Gerr.), Elemente der analytischen Geometrie. 2 Tle. Göttingen 1948, 49. 8°. — Mit Fig.
Studia mathematica. Mathematische Lehrbücher. Bd. 2, 5.

Bol (Gerr.), Projektive Differentialgeometrie. Mit Fig. . . . Tle. Göttingen 1950— . . . . 8°.
Studia mathematica. Mathematische Lehrbücher, Bd. 4.

Bol (Gerr.), Vlakke Laguerre-meetkunde. Amsterdam 1928. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Boll (Marcel), Tables numériques universelles des laboratoires et bureaux d'étude. [Avec] graph. et un index. [Paris] 1947. 4°.
Opérations arithmétiques. Expressions trigonométriques. Exponentielles. Probabilités. Grandeurs réelles et complexes. Calcul des formules usuelles. Conversion des unités.

Boltzmann (Ludw.), Vorlesungen ueber die Principe der Mechanik. Mit Fig. 2 Tle. (1 Bd.) Leipzig 1897, 1904. 8°.
I. Die Principe bei denen nicht Ausdrücke nach der Zeit integrirt werden, welche Variationen der Coordinaten oder ihrer Abteilungen nach der Zeit enthalten. II. Die Wirkungsprinzipe, die Lagrangeschen Gleichungen und deren Anwendungen.

Boltzmann (Ludw.), Vorlesungen über Maxwell's Theorie der Elektricität und des Lichtes. Mit Taf. 2 Tle. Leipzig 1891, 93. 8°.
I. Ableitung der Grundgleichungen für ruhende, homogene, isotrope Körper. II. Verhältniss zur Fernwirkungstheorie; specielle Fälle der Elektrostatik, stationären Strömung und Induction.

Bolza (Oskar), Lectures on the calculus of variations. Repr. of edition 1904. New York 1946. 8°. — With fig.

Bolza (Oskar), Über die Reduction hyperelliptischer Integrale erster Ordnung und erster Gattung auf elliptische, insbesondere über die Reduction durch eine Transformation vierten Grades. Berlin [1886]. 4°.

Bonnesen (T[ommy]), Les problèmes des isopérimètres et des isépiphanes. Paris 1929. 8°. Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Bonnesen (T[ommy] und **W. Fenchel**, Theorie der konvexen Körper. Mit Fig. New York 1948. 8°.
Ergebnisse der Mathem. und ihrer Grenzgebiete, III, 1.

Bonola (Rob.), Die nichteuklidische Geometrie. Historisch-kritische Darstellung ihrer Entwicklung. Deutsche Ausg. [übers. aus dem Ital. und] bes. von **Heinr. Liebmann**. Mit Fig. Leipzig usw. 1908. 8°.
Wissenschaft und Hypothese, Bd. 4.

Bonting (Sjoerd Lieuwe), The effect of a prolonged intake of phosphoric acid and citric acid in rats. Haarlem [1952]. 8°. — With fig.
Proefschrift Amsterdam.

Boole (Geo.), A treatise on the calculus of finite differences. Ed. by **J. F. Moulton**. Including list of corrections, notes on text and hints on the solution of exercises, by **E[dw.] B[rind] Escott**. 3d ed. New York 1946. 8°.

Boole (Geo.), The mathematical analysis of logic, being an essay towards a calculus of deductive reasoning. Oxford 1948. 8°.
Bevat een 2e titelbl. met plaats en jaartal v. d. oorspr. uitg.: Cambridge etc. 1847.

Boomstra (Will.), De orthogonale en gelijkzijdige kwadratische oppervlakken in verband met het deelingsprobleem der elliptische functies. Amsterdam [1913]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Booth (A. D.), Fourier technique in X-ray organic structure analysis. Cambridge etc. 1948. 8°. — With fig.
The Cambridge series of physical chemistry.

Borel (Ém.), Applications à l'arithmétique et à la théorie des fonctions. Paris [1903]. 8°.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, II, 1.

Borel (Ém.), Applications aux jeux de hasard. Paris 1839. 8°.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, IV, 2.

Borel (Ém.), Éléments de la théorie des ensembles. Paris 1949. 8°. — Avec fig.
Bibliothèque d'éducation par la science.

Borel (Ém.), Introduction géométrique à quelques théories physiques. Paris 1914. 8°. — Avec fig.

Borel (Ém.), L'imaginaire et le réel en mathématiques et en physique. [Nouv. impr.] Paris 1952. 8°. — Avec fig.
Bibliothèque d'éducation par la science.

Borel (Ém.), Leçons sur les fonctions entières. Paris 1900. 8°.
Nouvelles leçons sur la théorie des fonctions.

Borel (Ém.), Leçons sur les fonctions méromorphes. Rec. et réd. par **Ludovic Loretti**. Paris 1903. 8°. — Avec. fig.
Nouvelles leçons sur la théorie des fonctions.

Borel (Ém.), Leçons sur les fonctions monogènes uniformes d'une variable complexe. Réd. par **Gaston Julia**. Paris 1917. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Borel (Ém.), — Leçons sur les fonctions de variables réelles et les développements en séries de polynomes. Par — et réd. par **Maur. Fréchet**. Avec des notes par **Paul Painlevé** et **Henri Lebesgue**. Paris 1905. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Borel (Ém.), Leçons sur les séries à termes positifs. Rec. et réd. par **Rob. d'Adhémar**. Paris 1902. 8°. — Avec fig.
Nouvelles leçons sur la théorie des fonctions.

Borel (Ém.), Leçons sur les séries divergentes. Paris 1901. 8°. — Avec fig.
Nouvelles leçons sur la théorie des fonctions.

Borel (Ém.), Les nombres premiers. Paris 1953. 8°.
„Que sais-je?", no. 571.

Borel (Ém.), Leçons sur la théorie de la croissance. Rec. et réd. par **Arnaud Denjoy**. Paris 1910. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Borel (Ém.), Leçons sur la théorie des fonctions. Paris 1898. 8°.

Borel (Ém.), Leçons sur la théorie des fonctions. (Éléments et principes de la théorie des ensembles; applications à la théorie des fonctions.) 2e éd. Paris 1914. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Borel (**Ém.**), Mécanique statistique classique. Paris [1944]. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, II, 3.

Borel (**Ém.**), Méthodes et problèmes de théorie des fonctions. Paris 1922. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Borel (**Ém.**), Molecular theories and mathematics. [An address. Transl. from the French by **Alb. Léon Guérard**. Houston, Texas. 1915.] 8°.
[Rice Institute pamphlets, no. 1.]
Overdr.: Annual report of the board of regents of the Smithsonian Institution, 1912.
De oorspr. tekst verscheen in: Revue générale des sciences pures et appliquées, 30 nov. 1912.

Borel (**Ém.**), Valeur pratique et philosophie des probabilités. Paris 1939. 8°.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, IV, 3.

Borel (**Ém.**) [et] **André Chéron**, Théorie mathématique du bridge à la portée de tous. Paris 1940. 8°.
134 tableaux de probabilités avec leurs modes d'emploi. Formules simples. Applications. Environ 4000 probabilités.
Monographies des probabilités, fasc. 5.

Borel (**Ém.**) [et] **Rob. Deltheil**, La géométrie et les imaginaires. [Nouv. impr.] Paris [1947]. 8°. — Avec fig.
Bibliothèque d'éducation par la science.

Borgers (**Alf.**), Bijdrage tot de arithmetische theorie van Cesàro's sommatiemethode. Antwerpen enz. 1946. gr. 8°.
Verh. v. d. Kon. Vlaamse Acad. voor wet., lett. en schone kunsten van België. Klasse der wet., VIII, 19.

Born (**Max**), Optik. Ein Lehrbuch der elektromagnetischen Lichttheorie. Mit Fig. Ann Arbor, Mich. 1943. 8°.
Amerikaanse herdr. van de oorspronkelijke Duitse uitg.: Berlin 1933.

Born (**Max**), Natural philosophy of cause and chance. Oxford etc. 1949. 8°. — With fig.
The Waynflete lectures, 1948.

Born (**Max**) und **Pascual Jordan**, Elementare Quantenmechanik. (Zweiter Band der Vorlesungen über Atommechanik). Ann Arbor, Mich. 1946. 8°.
Struktur der Materie in Einzeldarst., Bd. 9.
Amerikaanse herdr. van de oorspronkelijke Duitse uitg.: Berlin 1930.

Bortolotti (Ettore), L'École Mathématique de Bologne. Aperçu historique. Bologna 1928. 8°. — Avec pl. et facs.
Congrès internat. des mathématiciens. Bologne, sept. 1928.

Borůvka (Otakar), Úvod do teorie grup. Praha 1944. 8°. — S fig.

Bos (Wilh. Joh.), Projectieve differentiaalmeetkunde der analytische regeloppervlakken in R_4. Amsterdam 1942. gr. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Bosch (Joh. Corn. van den), Het Zeemaneffect in de spectra van selenium en uranium. [Amsterdam 1948.] 4°. — Met pl.
Proefschrift Amsterdam.
Gestencild.

Botella Raduán (F.), Geometría diferencial de los espacios [Madrid] 1948. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas. Monografías de ciencia moderna, no. 14. (Inst. „Jorge Juan" de matemáticas, no. 3.)

Bottema (Oene), De figuur van vier kruisende rechte lijnen. Groningen 1927. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Bottema (O[ene]), Hoofdstukken uit de elementaire meetkunde. Den Haag 1944. 8°. — Met fig.
Servire's encyclopaedie. Afd. wisk., no. 40.

Bouligand (Georg.), La causalité des théories mathématiques. Paris 1934. gr. 8°. — Avec fig.
Exposés de philosophie des sciences, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 184.

Bouligand (Georg.), Les définitions modernes de la dimension. Paris 1935. gr. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 5.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 274.

Bouligand (Georg.), Notions sur la géométrie réglée et sur la théorie du complexe quadratique. (Appendice au Cours de géométrie analytique.) Paris 1929. 8°.

Bouligand (Georg.), Relations d'incertitude en géométrie et en physique. Préf. de **Louis de Broglie**. Paris 1934. 8°.
Exposés de physique théorique, no. 11.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 143.

Bouligand (G[eorg.]), Structure des théories. Problèmes infinis. Préf. de **Abel Rey**. Paris 1937. gr. 8°.
Exposés d'histoire et philosophie des sciences, no. 9.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 548.

Bouligand (G[eorg.], G[eorg.] **Giraud** et P[aul] **Delens**, Le problème de la dérivée oblique en théorie du potentiel. Paris 1935. gr. 8°.
Exposés de géométries, no. 6.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 219.

Bouman (**Joh. Nicol.**), Kinematische projectie. Utrecht 1937. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Bourbaki (N[icolas]), Algèbre . . . . vol. Paris 1942— . . . . 8°.
I. Structures algébriques. II. Algèbre linéaire. III. Algèbre multilinéaire. IV. Polynomes et fractions rationnelles. V. Corps commutatifs. VI. Groupes et corps ordonnés. VII. Modules sur les anneaux principaux.
Les structures fondamentales de l'anayse, livre 2.
Éléments de mathématique, nos. 4, 6, 7, 11, 14,
Actualités scientifiques et industrielles, nos. 934, 1032, 1044, 1102, 1179,

Bourbaki (N[icolas]), Fonctions d'une variable. Théorie élémentaire . . . . vol. Paris 1949— . . . . 8°.
I. Dérivées. II. Primitives et intégrales. III. Fonctions élémentaires. IV. Équations différentielles. V. Étude locale des fonctions. VI. Développements tayloriens généralisés. Formule sommatoire d'Euler-Maclaurin. VII. La fonction gamma.
Les structures fondamentales de l'analyse, livre 4.
Éléments de mathématique, nos. 9, 12,
Actualités scientifiques et industrielles, nos. 1074, 1132,

Bourbaki (N[icolas]), Intégration . . . . Vol. Paris 1952— . . . . 8°.
I. Inégalités de convexité. II. Espaces de Riesz. III. Mesures sur les espaces localement compacts. IV. Prolongement d'une mesure espaces L^p.
Les structures fondamentales de l'analyse, livre 6.
Éléments de mathématique, nos. 13,
Actualités scientifiques et industrielles, nos. 1175,

Bourbaki (N[icolas]), Théorie des ensembles. Fascicule de résultats. Paris 1939. 8°.
Les structures fondamentales de l'analyse, livre 1.
Éléments de mathématique, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 846.

Bourbaki (N[icolas]), Topologie générale .... vol. Paris 1940— .... 8°. — Avec fig.
I. Structures topologiques. II. Structures uniformes. III. Groupes topologiques. IV. Nombres réels. V. Groupes à un paramètre. VI. Espaces numériques et espaces projectifs. VII. Les groups additifs R^n. VIII. Nombres complexes. IX. Utilisation des nombres réels en topologie générale. X. Espaces fonctionnels. Dictionnaire.
Les structures fondamentales de l'analyse, livre 3.
Éléments de mathématique, nos. 2, 3, 5, 8, 10,
Actualités scientifiques et industrielles, nos. 858, 916, 1029, 1045, 1084,

Bourion (**Georg.**), L'ultraconvergence dans les séries de Taylor. Paris 1937. gr. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 8.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 472.

Bouter (**Gerr.**), Orthogonale comitanten van een ternairen cubischen vorm. Amsterdam 1932. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Boutroux (**Pierre**), Leçons sur les fonctions définies par les équations différentielles du premier ordre. Avec une note de **Paul Painlevé**. Paris 1908. gr. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Bouwers (**A[lb.]**), Achievements in optics. Repr. New York etc. 1950. 8°. — With ill.

Bouwkamp (**Christoffel Jac.**), Theoretische en numerieke behandeling van de buiging door een ronde opening. [Met samenv. in het Engels]. Groningen enz. 1941. 8°. — Met graf.
Proefschrift Groningen.

Bouwman (**Everh.**), Nawerking van torsie en logarithmisch decrement bij torsieslingeringen van dunne draden. Groningen [1899]. 8°.
Proefschrift Groningen.

Bowker (**Alb. H.**) [and] **Henry P. Goode**, Sampling inspection by variables. New York etc. 1952. 8°. — With charts.

Boyer (**Jacq.**), Histoire des mathématiques. Ill. de [pl., de] facs., de ms. et de portr. Paris 1900. 8°.
Bibliothèque de la Revue générale des sciences.

Brand (**Louis**), Vector and tensor analysis. 2d printing. New York 1948. 8°. — With fig.

Brandsen (Petr.), Onderzoekingen omtrent drijvende homogene parallelopipeda. [Amsterdam 1909.]. 8°. — Met pl.
Proefschrift Amsterdam.

Brauer (Rich.), Über die Darstellung von Gruppen in Galoisschen Feldern. Paris 1935. gr. 8°.
Exposés mathématiques, no. 7.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 195.

Braunmühl (A[nt.] von), Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie. Mit Fig. 2 Tle. Leipzig 1900, 03. 8°.
I. Von den ältesten Zeiten bis zur Erfindung der Logarithmen.
II. Von der Erfindung der Logarithmen bis auf die Gegenwart.

Bravais (A[ug.])'s Abhandlungen über symmetrische Polyeder (1849.) Übers. [aus dem Franz.] und in Gemeinschaft mit **P[aul] Groth** hrsg. von **C.** und **E[ugen] Blasius**. Mit Taf. Leipzig 1890. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 17.

Brelot (Marcel), Étude des fonctions sousharmoniques au voisinage d'un point. Paris 1934. gr. 8°.
Exposés mathématiques, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 139.

Brelot (M[arcel]), Les principes mathématiques de la mécanique classique. Grenoble etc. 1945. gr. 8°.

Bremekamp (Hendr.), Beschouwingen over de lichtvoortplanting in dispergeerende middenstoffen. Groningen 1905. 8°.
Proefschrift Leiden.

Bremekamp (H[endr.]), Partieele differentiaalvergelijkingen met toepassingen. Naar het college aan de Technische Hoogeschool te Delft. 2e dr. Groningen enz. 1948. 8°. — Met fig.
Noordhoff's verz. van wisk. werken, no. 20.

Bremekamp (H[endr.]) en **C[h.] H[endr.] van Os**, Algebra hoofdstukken voor het propaedeutisch examen aan de Technische Hoogeschool. 4e dr. Delft 1947. 8°. — Met fig.
Handleidingen bij het onderwijs aan de Techn. Hoogeschool te Delft, no. 54.

Bremmer (H[endr.]), Terrestrial radio waves. Theory of propagation. New York etc. 1949. 8°. — With graphs.

Breijer (Herm. Gottfr.), De grondvormen der krommen van de derde klasse. Amsterdam 1893. 8°. — Met pl.
Proefschrift Amsterdam.

Bricas (Maurice A.), Le système des courbes de Pearson et le schéma d'urne de Polya. Statistique mathématique. Athènes 1949. 8°. — Avec fig.
Monographies de mathématiques appliquées, série 4.

Briel (Joh. Kees van den), Classificatie der tweedegraadskrommen en — oppervlakken in de niet-Euclidische meetkunde. Utrecht 1942. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Brillouin (Léon), La structure des corps solides dans la physique moderne. Paris 1937. gr. 8°. — Avec pl.
Bibliothèque de la Société philomatique de Paris, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 549.

Brillouin (Léon), La théorie des quanta et l'atome de Bohr. Paris 1922. 8°. — Avec fig.
Recueil des conférences-rapports de documentation sur la physique, II, 1, conf. 4—6.

Brillouin (Léon), Les tenseurs en mécanique et en élasticité. New York 1946. 8°. — Avec fig.
Cours de physique théorique.

Brinkman (Henri Coenraad), Zur Quantenmechanik der Multipolstrahlung. Groningen enz. 1932. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Briot (C[h.] [et] J[ean]-[Claude] Bouquet, Leçons de géométrie analytique. 23e éd., rev. et ann. par **[Paul Ém.] Appell**. Paris 1919. 8°. — Avec fig.

Briot [Ch.] et **[Jean-Claude] Bouquet**, Leçons nouvelles de géométrie analytique, précédées des éléments de la trigonométrie. Paris [1847.] 8°. — Avec pl.
Het jaartal 1847 is door overplakking gewijzigd in 1869.

Briot (C[h.]) et **[Jean-Claude] Bouquet**, Théorie des fonctions doublement périodiques, et, en particulier, des fonctions elliptiques. Paris 1859. 8°. — Avec fig.

Brisse (Ch.), Recueil de problèmes de géométrie analytique, à l'usage des classes de mathématiques spéciales. Solutions des problèmes donnés au concours d'admission à l'École centrale depuis 1862. 2me éd. Paris 1892. 8°. — Avec fig.

Britton (Jack R[olf]) [and] **L. Clifton Snively**, Algebra for college students. New York 1947. 8°. — With fig.

Brockmeyer (E.), H. L. Halstrøm and **Arne Jensen,** The life and works of A. K. Erlang. Copenhagen 1948. 8°. — With fig. and graphs.
Transactions of the Dan. Academy of technical sciences, 1948, no. 2.

Broglie (Louis de), Conséquences de la relativité dans le développement de la mécanique ondulatoire. Paris 1932 (1933). 8°.
La relativité, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 42.

Broglie (Louis de), Mécanique ondulatoire du photon et théorie quantique des champs. Paris 1949. gr. 8°.

Broman (Arne), On two classes of trigonometrical series. Uppsala 1947. 8°.
Proefschrift Uppsala.

Bromwich (T[hom.] J[ohn] I'A[nson]), An introduction to the theory of infinitive series. 2d ed., rev. with the assistance of **T[hom.] M[urray] MacRobert**. Repr. London 1949. 8°. — With fig.

Bronkhorst (Pieter), Over het aantal oplossingen van het stelsel diophantische vergelijkingen: $\left.\begin{matrix} x_1^2 + x_2^2 + \ldots . x_s^2 = n \\ x_1 + x_2 + \ldots . x_s = m \end{matrix}\right\}$ voor $s = 6$ en $s = 8$. Amsterdam 1943. gr. 8°.
Proefschrift Groningen.

Brouwer (Luitzen Egb. Jan), Over de grondslagen der wiskunde. Amsterdam enz. 1907. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Brownlee (John), Log Γ (x) from x = 1 to 50.9 by intervals of .01. London etc. 1923. 8°.
Tracts for computers, no. 9.

Brownlee (K[enneth] A[lex.]), Industrial experimentation. 4 th ed. Repr. London 1950. 8°. — With fig. and graphs.
Ministry of supply. Directorate of royal ordnance factories.

Bruin (Jan), Over oppervlakken, waarvan de asymptotische lijnen door quadraturen kunnen worden bepaald, Amsterdam [1910]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Bruins (Eva Dina), Vraagstukken uit de theorie van het magnetisme. Leiden 1918. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Bruins (Evert Marie), Cosmische stralen in het aardmagnetisch veld. Amsterdam 1938. 8°. — Met fig., kaart en tab.
Proefschrift Amsterdam.

Brunne (Joh. Bernh.), Eenige vraagstukken, betreffende stelsels van bollen in R_3, opgelost door middel van beschouwingen in R_4. [Amsterdam 1911.] 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Brunschvicg (Léon), Le rôle du pythagorisme dans l'évolution des idées. Paris 1937. 8°.
Conférences du Centre Univ. méditerranéen de Nice, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 446.

Bruijn (N[ico] G[overt] de), Beknopt leerboek der differentiaal- en integraal-rekening. Amsterdam 1949. 8°. — Met fig.

Bruijn (Nic. Govert de), Over modulaire vormen van meer veranderlijken. Amsterdam 1943. 8°.
Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

Bucherer (Alfr. Heinr.), Elemente der Vektor-Analysis. Mit Beispielen aus der theoretischen Physik. Leipzig 1903. 8°. — Mit Fig.

Buchholz (Herb.), Die konfluente hypergeometrische Funktion, mit bes. Berücks. ihrer Anwendungen. Mit Abb. Berlin usw. 1953. 8°.
Ergebnisse der angewandten Mathematik, Nr. 2.

Bückner (H[ans]), Die praktische Behandlung von Integral-Gleichungen. Mit Abb. Berlin usw. 1952. 8°.
Ergebnisse der angewandten Mathematik, Bd. 1.

Bürklen (O. Th.), Formelsammlung und Repetitorium der Mathematik, enthaltend die wichtigsten Formeln und Lehrsätze der Arithmetik, Algebra, algebraischen Analysis, ebenen Geometrie, Stereometrie, ebenen und sphärischen Trigonometrie usw. Mit Fig. 3., durchges. Aufl. Leipzig 1907. bl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 51.

Buhl (Ad.), Géométrie et analyse des intégrales doubles. [Paris] 1920. 8°. — Avec fig.
Scientia. [Section] phys.-mathématique, no. 36.

Bullen (K[eith] E[dw.]), An introduction to the theory of seismology. Cambridge 1947. 8°. — With fig.

Bunt (Lucas Nic. Hendr.), Bijdrage tot de theorie der convexe puntverzamelingen. Amsterdam 1934. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Bunt (L[ucas] N[ic.] H[endr.]), De leerstof van ons wiskundeonderwijs. Een onderzoek naar opvattingen en gebruiken dienaangaande. Met een woord ten geleide van **M. J. Langeveld**. Groningen enz. 1949. 8°.
Publ. v. h. Paedag. Inst. der Rijksuniv. te Utrecht.

Burali-Forti (C[esare]) et **R[ob.] Marcolongo**, Éléments de calcul vectoriel avec de nombreuses applications à la géométrie, à la mécanique et à la physique mathématique. Éd. franç. trad. de l'ital. et augm. d'un supplément par **S. Lattès**. Paris 1910. 8°.

Burckhardt (Joh. Jak.), Die Bewegungsgruppen der Kristallographie. Basel 1947. 8°. — Mit Fig.
Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wiss. Bd. 13. Mineral.-geotechn. Reihe, Bd. 2.

Bureau (Florent), Calcul vectoriel et calcul tensoriel. [Liége 1947.] 8°. — Avec fig.
Univ. de Liége. Cours de la Fac. des sciences.
Met eigenh. opdracht v. d. schrijver aan prof. v. d. Corput.

Bureau (Florent), Cinématique. Liége s.a. 8°. — Avec fig.
Univ. de Liége. Cours de la Fac. des sciences.

Bureau (Florent). Essai sur l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles. Bruxelles 1936. gr. 8°.
Overdr.: Mém. publ. par l'Acad. Royale de Belgique. (Classe des sciences.) Coll. in-8°, 2e sér., tome 15.

Burgers (J[oh.] M[art.]), Lecture notes on turbulent fluid motion. Pasadena, Cal. 1951. 4°. — With fig.
California Inst. of technology.
Gestencild.

Burgers (Will. Ant. Maria), Radiale randlimieten van holomorfe functies. Nijmegen [1929]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Burington (Rich. Stevens) and **Ch. Chapman Torrance**, Higher mathematics. With applications to science and engineering. 8th impr. New York etc. 1939. 8°. — With fig.

Burkhardt (Heinr.), Einführung in die Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. Mit Fig. 2. durchges. und umgearb. Aufl. Leipzig 1903. 8°.
Funktionentheoretische Vorlesungen, I, 2.

Burkill (**J**[**ohn**] **C**[**h**.]), The Lebesgue integral. Cambridge etc. 1951. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathem. physics, no. 40.

Burnett (**J. C.**) — Hyper and ornate magic squares. 6th and 12th orders. With non-secutive numbers. Constr. by —. Barkston 1928. kl. 8°.

Burnside (**Will. Snow**) and **Arth. Will. Panton**, The theory of equations: with an introduction to the theory of binary algebraic forms. 2d ed. Dublin etc. 1886. 8°.
Dublin Univ. press series.

Burnside (**W**[**ill. Snow**]), Theory of groups of finite order. Cambridge etc. 1897. 8°. — With pl.

Buros (**Oscar Krisen**) — Research and statistical methodology books and reviews 1933—1938. Ed. [by] —. New Brunswick 1938. 8°.

Buros (**Oscar Krisen**) — Statistical methodology reviews 1941—1950. Ed. by —. New York 1951. 8°.

Buros (**Oscar Krisen**) — The second yearbook of research and statistical methodology. Books and reviews. Ed. by —. New Yersey 1941. 4°.

Busemann (**Herb**.), Metric methods in Finsler spaces and in the foundations of geometry. Princeton etc. 1942. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies, no. 8.

Bush (**Vannevar**), Operational circuit analysis. With an Appendix by **Norbert Wiener**. [2d printing]. New York etc. 1937. 8°. — With fig.

Buter (**Jan**), Hyperconvexe puntverzamelingen. Amsterdam 1938. gr. 8°.
Proefschrift Groningen.

Butterbaugh (**Grant** [**Illion**]), A bibliography of statistical quality control. Seattle 1946. 8°.

Butty (**Enrique**), Introducción a la física matemática. II. Elementos de geometría diferencial. Cálculo tensorial. (Para transformaciones afines y continuas.) Buenos Aires 1934. gr. 8°. — Con fig.
Univ. de Buenos Aires. Publ. de la Fac. de ciencias exactas,físicas y naturales, ser. B. (Cientif.-tecn.), no. 11.

Bijl (Jan), Toepassingen van de methode der stationnaire phase. Amsterdam 1937. 8°. — Met graf.
Proefschrift Groningen.

Bijl (Will. van der), Toepassing van statistische methoden in de klimatologie. 's Gravenhage 1952. 8°. — Met graf.
Proefschrift Utrecht.

Bijvoet (J[oh.] Mart.) — De elementaircel. [Dictaat,] bewerkt naar colleges door —, door **Luddo Nanninga** [en] **Maes Plooy**. [Amsterdam 1933.] f°. — Met fig. en autogr.

Cabreira (Ant.), Les mathématiques en Portugal. Deuxième défense des travaux. [Avant-propos de **Emilio Aug. Vecchi**.] Lisbonne 1910. 8°. — Avec frontisp. (portr. et autogr.).

Cagniard (L.), Réflexion et réfraction des ondes séismiques progressives. Paris 1939. 8°. — Avec fig.

Cailler (Ch.), Introduction géométrique à la mécanique rationnelle Ouvrage publ. par **H[enri] Fehr** et **R[olin] Wavre**. Genève etc. 1924. gr. 8°. — Avec fig.

Calcul — Le — des probabilités et ses applications. Paris 1945. 4°.
Centre national de la recherche scientifique, no. 13.

Callandreau (O[ct.]), Calcul des variations séculaires des éléments des orbites. Paris 1885. 4°.
Overdr.: Annales de l'Observatoire de Paris, tom. 18 (1885).
Titelbl. ontbreekt.

Callet (Franç.), Tables portatives de logarithmes, contenant les logarithmes des nombres, depuis 1 jusqu'à 108000; les logarithmes des sinus et tangentes, etc. A Paris 1795. 8°.

Callet (Franç.), Tables portatives de logarithmes, contenant les logarithmes des nombres, depuis 1 jusqu'à 108000; les logarithmes des sinus et tangentes, ..., precedées d'un discours prélim. sur l'explication, l'usage et la sommation des logarithmes, ... suivies de nouvelles tables plus approchées etc. Ed. stéréotype. Paris 1806. 8°.
Ongewijzigde herdruk v. d. uitgave v. 1795.

Cambi (Enzo), Eleven and fifteen-place tables of Bessel functions of the first kind, to all significant orders. New York 1948. 4°. — With fig.

Campagne (Corn.), Iteratie van rationale functies. Amsterdam 1929. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Campagne (C[orn.]), B[ern.] H[endr.] de Jongh [en] **J. N. Smith,** Bijdrage tot de wiskundige theorie van de bedrijfsreserve en het eigenbehoud in de brandverzekering. — Contribution to the mathematical theory of the stabilization reserve and the net retention in fire insurance. 's Gravenhage 1947. 4°. Met graf.
Ned. en Engelse tekst.

Campbell (Geo. A[shley]) and **Ronald M[art.] Foster,** Fourier integrals for practical applications. New York etc. 1948. 8°. — With tabl. and graphs.

Campos (F. P.) Applications mécano-comptables des machines à totalisateurs multiples. Exposé théorique accompagné de 18 exemples d'applications commerciales, industrielles, bancaires et de laboratoire scientifique réalisées avec la machine „Logabax" à 200 compteurs rectilignes. Paris 1944. 8°.

Candy (Alb. L.), Construction, classification and census of magic squares of even order. Lincoln, Nebr. 1937. 8°.

Candy (Alb. L.), Construction, classification and census of magic squares of order five. Lincoln, Nebr. 1938. 8°.

Candy (Alb. L.), Construction, classification and census of magic squares of order five. 2d ed. rev. and enl. Lincoln, Nebr. 1939. 8°. — With diagr.

Cansado (Enrique), Integral de Stieltjes-Lebesgue y sus aplicaciones a la estadística. Madrid 1946. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas. Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 3.
Proefschrift Madrid.

Cantor (G[eorg]), Sur les fondements de la théorie des ensembles transfinis. Trad. [de l'allem.] de **F. Marotte.** Paris 1899. gr. 8°.
Overdr.: Mémoires de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux, III. (5e sér.)

Cantor [Georg] — [Rich.] Dedekind, Briefwechsel. Hrsg. von **E[mmy] Noether** und **J[ean] Cavaillès.** Paris 1937. 8°.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 518.

Cantor (Moritz) u.a., Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Mit Taf. 4 Bde. [1. Aufl.,] Nachdr. [der] 4. Aufl. Leipzig usw. 8°.
I. Von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1200 n. Chr. II. Von 1200—1668. III. Von 1668—1758. IV. Von 1759—1799.
Het 1e—3e dl. is uitsluitend door Cantor geschreven.

Carathéodory (**C[onst.]**), Conformal representation. 2d ed. Cambridge etc. 1952. 8°. — With fig.
Cambridge tracts in mathematics and mathem. physics, no. 28.

Carathéodory (**Const.**), Funktionentheorie. 2 Bde. Basel 1950. 8°. — Mit Fig.
Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathem. Reihe, Bd. 8, 9.

Carathéodory (**Const.**), Reelle Funktionen. I. Zahlen, Punktmengen, Funktionen. Mit Abb. [Anasth. Nachdr.] New York 1946. 8°. — Mit Fig.
Oorspr. uitg. verscheen in 1939.

Carathéodory (**Const.**), Variationsrechnung und partielle Differentialgleichungen erster Ordnung. Mit Fig. [Nachdr. Ann Arbor. Mich. 1945.] 8°.
Amerik. herdr. van de uitg. van 1935, Leipzig.

Carathéodory (**Const.**), Vorlesungen über reelle Funktionen. Mit Fig. Leipzig usw. 1918. 8°.

Cardinaal (**J[acob]**), Kinematika. 2 dln. Delft 1906, 07. 8°. — Met uitsl. bladen.
I. Eerste studiejaar. II. Tweede studiejaar.
Vereen. tot het uitg. v. beknopte handl. bij het onderwijs aan de Techn. Hoogeschool, no. 8, 18.

Cardinaal (**J[acob]**), Leerboek der kinematika. Delft 1914. 8°. — Met fig.

Cards — Punched —, their applications to science and industry. Ed. by **Rob. S. Casey** and **Jam. W. Perry**. New York 1951. 8°. — With ill. and graphs.

Carleman (**T[orsten]**), Les fonctions quasi analytiques. Leçons. Paris 1926. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Carleson (**Lennart**), On a class of meromorphic functions and its associated exceptional sets. Uppsala 1950. 8°.
Proefschrift Uppsala.

Carnap (**Rud.**), Formalization of logic. 2nd pr. Cambridge, Mass. 1943. 8°.
Studies in semantics, vol. 2.

Carnap (Rud.), Foundations of logic and mathematics. 6th impr. Chicago, Ill. 1950. 8°.
Internat. encyclopedia of unified science, I, 3.

Carnap (Rud.), Introduction to semantics. Cambridge, Mass. 1946. 8°.
Studies in semantics, vol. 1.

Carnap (Rud.), La science et la métaphysique devant l'analyse logique du langage. Trad. [de l'allem.] d'**Ern. Vouillemin**. Rev. et mise à jour par l'auteur. Introd. de **Marcel Boll**. Paris 1934. 8°.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 172.
Oorspr. versch. in het tijdschrift Erkenntnis, Bd. 2 (1931).

Carnap (Rud.), Le problème de la logique de la science. Science formelle et science du réel. Paris 1935. 8°.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 291.

Carnap (Rud.), Logical foundations of probability. Chicago 1950. 8°.

Carnap (Rud.), Meaning and necessity in semantics and modal logic. Chicago, Ill. 1947. 8°.

Carnap (Rud.), The continuum of inductive methods. Chicago etc. 1952. 8°. — With fig.

Carnap (Rud.), The logical syntax of language. Transl. [from the Germ.] by **Amethe Smeaton**. London 1937. 8°.
Internat. library of psychology, philosophy and scientific method.

Carnot (L[azare] N[ic.] M[arguerite], De la corrélation des figures de géométrie. Paris 1801. 8°. — Avec pl.

Carnot (L[azare] N[ic.] M[arguerite]), Mémoire sur la relation qui existe entre les distances respectives de cinq points quelconques, pris dans l'espace; suivi d'un essai sur la théorie des transversales. A Paris 1806. 4°. — Avec pl.

Carslaw (H[oratio] S[cott]), Introduction to the theory of Fourier's series and integrals. 3d rev. and enl. ed. [New York] 1930. 8°. — With fig.

Carslaw (H[oratio] S[cott]) and **J[ohn] C[onrad] Jaeger**, Conduction of heat in solids. Repr. Oxford 1948. 8°. — With fig.

Carslaw (H[oratio] S[cott]) and **J[ohn] C[onrad] Jaeger**, Operational methods in applied mathematics. Repr. Oxford 1945. 8°. — With fig.

Cartan (**Élie**), La méthode du repère mobile, la théorie des groupes continus et les espaces généralisés. Paris 1935. 8°.
Exposés de géométrie, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 194.

Cartan (**Élie**), La topologie des groupes de Lie. [Conférence.] Paris 1936. 8°.
Exposés de géométrie, no. 8.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 358.

Cartan (**Élie**), Le parallélisme absolu et la théorie unitaire du champ. Paris 1932. 8°.
Centre internat. de synthèse. 2e semaine de synthèse. La relativité. Série d'exposés et de discussions dir. par Paul Langevin. No. 5.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 44.

Cartan (**Élie**), Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann. 2me éd., rev. et augm. Paris 1951. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 2.

Cartan (**É[lie]**), Leçons sur la géométrie projective complexe. D'après des notes recueillies et rédigées par **F. Marty**. Paris 1950. 8°.
Cahiers scientifiques, fasc. 10.

Cartan (**É[lie]**), Leçons sur la théorie des espaces à connexion projective. Réd. par **V. Vincensini**. Paris 1937. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 17.

Cartan (**Élie**), Leçons sur la théorie des spineurs. D'après des notes rec. et réd. par **André Mercier**. 2 tom. Paris 1938. 8°.
I. Les spineurs de l'espace à trois dimensions. II. Les spineurs de l'espace àn > 3 dimensions. Les spineurs en géometrie Riemannienne.
Exposés de géométrie, no. 9, 11.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 643, 701.

Cartan (**É[lie]**), Les espaces de Finsler. Paris 1934. 8°.
Exposés de géométrie, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 79.

Cartan (**É[lie]**), Les espaces métriques fondés sur la notion d'aire. Paris 1933. 8°.
Exposés de géométrie, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 72.

Cartan (**Élie**), Les systèmes différentiels extérieurs et leurs applications géométriques. Paris 1945. 8°.
Exposés de géométrie, no. 14.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 994.

Cartan (Henri), Sur les classes de fonctions définies par des inégalités portant sur leurs dérivées successives. Paris 1940. 8°.
Publ. de l'Inst. de mathématique de l'Univ. de Clermont-Ferrand, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 867.

Cartan (Henri), Sur les groupes de transformations analytiques. Paris 1935. 8°.
Exposés mathématiques, no. 9.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 198.

Casey (Sohn), A treatise on the analytical geometry of the point, line, circle, and conic sections, containing an account of its most recent extensions, with numerous examples. 2d ed., rev. and enl. Dublin etc. 1893. 8°. — With fig.
Dublin University series.

Casimir (Hendr. Brugt Gerh.), Rotation of a rigid body in quantum mechanics. Groningen etc. 1931. 8°.
Proefschrift Leiden.

Castelnuovo (Guido), Calcolo delle probabilità. I. Fondamenti della teoria. Applicazioni alla statistica, alla teoria degli errori, alla balistica ed alla fisica. 3a ed. Bologna 1948. 8°. — Con fig.

Castelnuovo (Guido), La probabilité dans les différentes branches de la science. Paris 1937. 8°.
Philosophie et histoire de la pensée scientifique, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 463.

Castro Brzezicki (A. de), Sobre las series de Dirichlet prolongables y no prolongables. Madrid 1951. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas. Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 13.

Catalogue de la bibliothèque de la Compagnie d'assurances sur la vie „Utrecht". 2 tom. 8e éd. Wageningen 1949. 8°.
I. Assurances en général, histoire et assurances sur la vie. II. Autres branches d'assurances et branches annexes.

Cathode-ray tube display. Ed. by **Theod. Soller** a.o. New York etc. 1948. 8°. — With ill. and graphs.
Massachusetts Inst. of technology. Radiation laboratory series, no. 22.

Cauchy (A[ugustin] L[ouis]), Lehrbuch der algebraischen Analysis. [Aus dem Franz.] übers. von **C. L. B. Huzler**. I. Königsberg 1828. gr. 8°.
Titelbl. ontbr.

Cavaillès (Jean), Méthode axiomatique et formalisme. I, II. Paris 1938. 8°.
I. Le problème du fondement des mathématiques. II. Axiomatique et système formel.
Les progrès de l'esprit, no. 9, 10.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 608, 609.

Cavaillès (Jean), Remarques sur la formation de la théorie abstraite des ensembles. 2 tom. Paris 1938. 8°.
I. Préhistoire: La création de Cantor. II. Dedekind. Les axiomatisations. (Zermelo, Fraenkel, von Neumann.)
Le progrès de l'esprit, no. 7, 8.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 606, 607.

Cavaillès (Jean), Transfini et continu. Paris 1947. 8°.
Essais philosophiques, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1020.

Cazalas (E.), Carrés magiques au degré n. Séries numérales de **G[aston] Tarry**. Avec un aperçu historique et une bibliographie des figures-magiques. Paris 1934. 8°. — Avec portr. et fig.

Cesàro (Ern.), Elementares Lehrbuch der algebraischen Analysis und der Infinitesimalrechnung mit zahlreichen Übungsbeispielen. Nach einem [ital.] Ms. des Verfassers deutsch hrsg. von **Gerh. Kowalewski**. Mit Fig. Leipzig 1904. 8°.

Chamalaun (Franç. Jean), Intensiteitsverhouding van $_2P - _1S$ tot $2p_2 - _1S$ in het boogspectrum der aardalkaliën. [Mit Zusammenfassung.] Amsterdam 1934 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Chappell (Edwin) — A table of coefficients to facilitate interpolation by means of the formulae of Gauss, Bessel and Everett. Computed by —. London 1929. 4°.

Charlier (C. V. L.), Application de la théorie des probabilités à l'astronomie. Paris [1944]. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, II, 4.

Charlier (C. V. L.), Vorlesungen über die Grundzüge der mathematischen Statistik. Lund 1931. 8°. — Mit Fig.

Chasles [Mich.], Traité des sections coniques, faisant suite au Traité de géométrie supérieure. I. Paris 1865. 8°. — Avec pl.
Niet verder verschenen.

Chevalley (Claude), Introduction to the theory of algebraic functions of one variable. New York 1951. gr. 8°.
Mathematical surveys, no. 6.

Chevalley (Claude), L'arithmétique dans les algèbres de matrices. Paris 1936. 8°.
Exposés mathématiques, no. 14.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 323.

Chevalley (Claude), Théorie des groupes de Lie, II. Groupes algébriques. Paris 1951. 8°.
Publ. de l'Inst. mathématique de l'Univ. de Nancago, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1152.
Het 1e dl. verscheen te Princeton in 1946 o.d.t.: Theory of Lie groups, I.

Chevalley (Claude), Theory of Lie groups, I. Princeton etc. 1946. 8°
Princeton mathematical series, no. 8.

Chintsjin (A. J.) — А. Я. Хинчин, Три жемчужины теории чисел. Москва и т.д. 1947. 8°.
Drie parels der getallentheorie.

Chintsjin (A. J.) — Drei Perlen der Zahlentheorie. Von **A. J. Chintschin**. [Nach der] 2. [russ.] Aufl. [übers. von] **William [von] Klemm**. Berlin 1951. 8°.
Deutsche Akad. der Wiss. zu Berlin. Forschungsinstitut für Mathematik.

Choufoer (Jan Casparis), Het bilineaire punt-lijnconnex in de driedimensionale ruimte. Amsterdam [1927]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Chrétien (Henri), Nouvelles tables des sinus naturels spécialement adaptées au calcul des combinaisons optiques, etc. Suivies de tables de tangentes naturelles et de conversion des angles. Paris 1932. 4°.

Church (Alonzo), The calculi of lambda-conversion. 2d printing. Princeton etc. 1951. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 6.

Churchill (Ruel V[ance]), Fourier series and boundary value problems. 1t ed., 6th impr. New York etc. 1941. 8°. — With fig.

Churchill (Ruel V[ance]), Modern operational mathematics in engineering. 7th impr. New York etc. 1944. 8°. — With fig.

Cikot (C. A.), Complement der stereometrie, bevattende tekst en 350, meest oorspronkelijke of minder bekende vraagstukken. Groningen 1915. 8°.

Circuits — Electronic — and tubes. By the Electronics training staff of the Cruft laboratory. New York etc. 1947. 8°. — With fig.

Clairaut (Alexis-Claude), Éléments de géometrie. 2 vol. Paris 1920. 8°. — Avec fig.
Les maîtres de la pensée scientifique.

Clairaut [Alexis-Claude], Theorie der Erdgestalt nach Gesetzen der Hydrostatik. [Aus dem Franz. übers. und] hrsg. von **Ph[il.] E. B. Jourdain** und **A[rth.] v[on] Oettingen**. Mit Fig. und Bildn. Leipzig 1913. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 189.

Clausius (R[ud.]), Die mechanische Wärmetheorie. [2.,] 3. umgearb. Aufl. Mit Holzstichen. 3 Bde. Braunschweig 1879—91. 8°.
I. Entwickelung der Theorie . . . . nebst Anwendungen. II. Die mechanische Behandlung der Electricität. III. Die kinetische Theorie der Gase. Hrsg. von **Max Planck** *und* **Carl Pulfrich**.
De 1e uitg. verscheen o.d.t.: Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie.
2e dl. tevens o.d.t.: Anwendung der der mechanischen Wärmetheorie zu Grunde liegenden Principiën auf die Electricität. 3e dl. tevens o.d.t.: Entwickelung der besonderen Vorstellungen von der Natur der Wärme als einer Art der Bewegung.

Clausius (R[ud.]), Die Potentialfunction und das Potential. Ein Beitrag zur mathematischen Physik. 3. verm. Aufl. Leipzig 1877. 8°.

Clausius (R[ud.]), Die Potentialfunction und das Potential. Ein Beitrag zur mathematischen Physik. 4. Aufl. Leipzig 1885. 8°.

Clausius (R[ud.]), Ueber die bewegende Kraft der Wärme und die Gesetze, welche sich daraus für die Wärmelehre selbst ableiten lassen. Hrsg. v. **Max Planck**. Mit Fig. Leipzig 1898. 8°.
Ostwalds Klassiker der exakten Wiss., Nr. 99.

Clay (Pieter Hajo), Ionisatie door kosmische straling en gammastraling. Delft 1942. 8°. — Met pl.
Proefschrift Amsterdam.

Clebsch (Alfr.), Vorlesungen über Geometrie. Bearb. und hrsg. v. **Ferd. Lindemann**. Mit einem Vorw. v. **Felix Klein**. Mit Holzschn. I. Geometrie der Ebene. 2 Bde. Leipzig 1876. 8°.

Coble (Arth. B[yron]), Algebraic geometry and theta functions. New York 1929. 8°.
American Mathem. Society. Colloquium publ., vol. 1.

Cochran (William G.), Sampling techniques. New York etc. 1953. 8°. — With fig.
Wiley publications in statistics.

Coelingh (Derk), Inleiding tot de theorie van Galois en de theorie der substitutiegroepen. Amsterdam 1900. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Cohen (Fred. Mart.), De bewegingsvergelijkingen der wrijvende vloeistoffen en de daarbij behoorende calorische vergelijking. Amsterdam 1901. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Cohen Paraira (Mozes), Over de methoden ter bepaling van de aantrekking eener ellipsoide op een willekeurig punt. Amsterdam 1879. 8°. — Met pl.
Proefschrift Leiden.

Cohn (B[erthold]), Tables of addition and subtraction. Logarithms with six decimals. 2d ed. London 1939. 8°.

Collatz (Lothar), Eigenwertaufgaben mit technischen Anwendungen. Mit Abb. und Taf. Leipzig 1949. 8°.
Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik, Reihe A, Bd. 19.

Collatz (Lothar), Eigenwertprobleme und ihre numerische Behandlung. Mit Abb. und Taf. New York 1948. 8°. — Mit Fig.

Collatz (Lothar), Numerische Behandlung von Differentialgleichungen. Mit Abb., Portr. [und Autogr.] Berlin usw. 1951. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 60.

Colloque consacré à la théorie des probabilités et présidé par **Maur. Fréchet**. 8 part. Paris 1938, 39. 8°. — Avec fig.
I. Conférences d'introduction. II. Les fondements du calcul des probabilités. III. Les sommes et les fonctions de variables aléatoires. IV. Le principe ergodique et les probabilités en chaîne. V. Les fonctions aléatoires. VI. Conceptions diverses. VII. La statistique mathématique. VIII. Compte rendu critique du Colloque de Genève sur la théorie des probabilités.
Conférences internationales de sciences mathématiques, no. 1—8. Actualités scientifiques et industrielles, no. 734—740, 766.

Combebiac (G[ust.]), Les actions à distance. [Paris] 1910. 8°.
Scientia. Série phys.-mathém., no. 30.

Components handbook. Ed. by **John F[rancis] Blackburn**. 2d impr. New York etc. 1949. 8°. — With ill. and graphs.
Massachusetts Inst. of technology. Radiation laboratory series, no. 17.

Computing devices — Highspeed —. Ed. by **W. W. Stifler**. New York etc. 1950. 8°. — With fig.

Computing methods and the phase problem in x-ray crystal analysis. Report of a conference held at the Pennsylvania State College, April 1950. Ed. by **Ray Pepinsky**. State College, Pa. 1952. 4°. — With fig., table and graphs.

Comrie (L[eslie] J[ohn]), Chambers's six-figure mathematical tables. 2 vol. London 1948, 49. 4°.
I. Logarithmic values. II. Natural values.

Comrie ([Leslie] J[ohn]), Chambers's shorter six-figure mathematical tables. Edinburgh etc. 1950. 8°.

Comrie (L[eslie] J[ohn]), Four-figure tables of the natural and logarithmic trigonometrical functions with the argument in time. London 1931. gr. 8°.

Comrie (L[eslie] J[ohn]), Tables of $\tan^{-1} x$ and $\log (1 + x^2)$. To assist in the calculations of the ordinates of a Pearson type IV curve. Cambridge 1938. 4°. — With fig.
Tracts for computers, no. 23.

Construction and applications of conformal maps. Proceedings of a Symposium, held on June 22-25, 1949, at the Institute for numerical analysis of the National Bureau of Standards at the University of California, Los Angeles. Ed. by **E. F. Beckenbach**. Washington 1952. 8°. — With fig.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 18.

Contributions to Fourier analysis [by] **A[nt.] Zygmund, W. Transue** a.o. Princeton etc. 1950. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 25.

Contributions to the calculus of variations, 1931—1932. Theses submitted to the Department of mathematics of the University of Chicago [, by **Jam. Ellis Powell, Max Coral** a.o.] Chicago, Ill. etc. 1933. 8°. — With fig.

Contributions to the theory of games. Ed. by **H. W. Kuhn** and **A. W. Tucker**. 2 vol. Princeton, N. J. 1950, 53. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies.

Contributions to the theory of Riemann surfaces. Centennial celebration of Riemann's dissertation. Ed. by **L. V. Ahlfors** a.o. Princeton, N. J. 1953. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 30.

Cooke (Rich. G.), Infinite matrices and sequence spaces. London 1950. 8°.

Coolidge (Julian Lowell), A history of geometrical methods. Repr. Oxford 1947. gr. 8°. — With fig.
Fotogr. nadr. van de 1e uitg., versch. in 1940.

Coolidge (Julian Lowell), A treatise on algebraic plane curves. Oxford etc. 1931. 8°. — With pl.

Coordinates of the five outer planets, 1653—2060. [By **W. J. Eckert, Dirk Brouwer** and **G. M. Clemence**.], Washington 1951. 4°.
Astronomical papers, prep. for the use of the Amer. ephemeric and nautical almanac, vol. 12.

Copson (E. T.), The asymptotic expansion of a function defined by a definite integral or contour integral. [London] 1946. f°. — With fig.
Admiralty computing service.

Corput (J[oh.] G[ualth.] van der), Analytic theory of numbers. Lectures. Notes by **H. Osborn** and **M. Vitousek**. [Stanford 1951]. 4°.
Gestencild.

Corput (J[oh.] G[ualth.] van der), Asymptotic expansions. Lectures. Notes by **John H. Gay, Thom. E. Kurtz** a.o. 3 parts. (4 vol.) [Los Angeles 1951, 52.] 4°.
U.S. Department of commerce. National Bureau of standards. Gestencild.

Corput (J[oh.] G[ualth.] van der), Démonstration élémentaire du théorème sur la distribution des nombres premiers. Amsterdam [c. 1950]. 8°.
Mathematisch Centrum. Scriptum 1.

Corput (J(oh.] G[ualth.] van der), La deuxième perle de la théorie des nombres. Conférence. Amsterdam [c. 1950]. 8°.
Mathematisch Centrum. Scriptum 4.

Corput (J[oh.] G[ualth.] van der), Le theorème fondamental de l'algèbre. I. Conférence. Amsterdam [c. 1950]. 8°.
Mathematisch Centrum. Scriptum 2.

Corput (Joh. Gualtherus van der), Over roosterpunten in het platte vlak. (De beteekenis van de methoden van Voronoï en Pfeiffer.) Groningen 1919. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Corput (J[oh.] G[ualth.] van der), Sur les fonctions symétriques. Amsterdam [c. 1950]. 8°.
Mathematisch Centrum. Scriptum 3.

Corral (José Isaac), Brigadas de sustituciones. II. Brigadas imperfectas. Toledo 1935. 8°.

Couffignal (L.), Tables de produits de lignes trigonométriques. Paris 1943. 8°. obl.

Coulson (Ch. A[lfr.]), Electricity. With fig. Edinburgh etc. 1948. 8°.
University mathematical texts.

Coulson (C[h.] A[lfr.]), Waves. A mathematical account of the common types of wave motion. With fig. 4th ed. Edinburgh etc. 1947. 8°.
University mathematical texts.

Courant (R[ich.]), Differential and integral calculus. Transl. [from the Germ.] by **E. J. Mc Shane**. I. 2d ed. Repr. London etc. 1948. 8°. — With fig.

Courant (R[ich.]), Dirichlet's principle, conformal mapping, and minimal surfaces. With an appendix by **M. Schiffer**. New York etc. 1950. 8°. — With fig.
Pure and applied mathematics. vol. 3.

Courant (R[ich.]) and **K[urt] O[tto] Friedrichs**, Supersonic flow and shock waves. New York 1948. 8°. — With fig.
Pure and applied mathematics. A series of texts and monographs. Vol. 1.

Courant (R[ich.]) und **D[av.] Hilbert**, Methoden der mathematischen Physik. Mit Abb. 2 Bde. 2. verb. [, 1] Aufl. Berlin 1931, 37. 8°.

Courtand (Marc), Sur les courbes gauches du troisième et du quatrième ordre en géométrie finie. Paris 1940. 8°. — Avec fig.
Exposés de géometrie, no. 13.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 868.

Couturat (Louis), L'algèbre de la logique. [Paris] 1905. 8°. — Avec fig.
Scientia. Sér. phys.-mathématique, no. 24.

Coxeter (H[arold] S[cott] M[acdonald]), Non-Euclidean geometry. 2d ed. Toronto 1947. 8°. — With fig.
Mathematical expositions, no. 2.

Coxeter (H[arold] S[cott] M[ac Donald]), Regular polytopes. With pl. and diagr. London 1948. 8°.

Coxeter (H[arold] S[cott] M[ac Donald]), The real projective plane. New York etc. 1949. 8°. — With fig.

Craig (Homer Vincent), Vector and tensor analysis. 5th impr. New York etc. 1943. 8°. — With fig.

Cramer (Gabr.), Introduction à l'analyse des lignes courbes algébriques. Genève 1750. 4°. — Avec pl.

Cramer (Harald), Mathematical methods of statistics. Princeton 1946. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series, no. 9.

Crank (J.), The differential analyser. With diagr. and photogr. London etc. 1947. 8°.

Cranz (Carl), Compendium der theoretischen äusseren Ballistik. Mit Fig. Leipzig 1896. 8°.

Crathorne (A[rth.] R[ob.]) and **E. B. Lytle**, Trigonometry. Rev. [, 2d] ed. New York 1938. 8°. — With fig.

Cremona (L[uigi]), Elemente der projektivischen Geometrie. Unter Mitw. des Verfassers [aus dem Ital.] übertr. von **Fr. R. Trautvetter**. Mit Fig. Stuttgart 1882. 8°.

Cremona (Luigi) — Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Oberflächen in synthetischer Behandlung. Von **Ludw. Cremona**. Unter Mitw. des Verfassers [aus dem Ital.] ins Deutsche übertr. von **Max. Curtze**. Berlin 1870. 8°.

Crijns (Leon.), Tautochronen-distributies in conservatieve krachtvelden, hoofdzakelijk in die met quadratischen potentiaal. Leiden [1916]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Curie (Maur.) [et] **Maur. Prost**, Nécessaire mathématique. P.C.B.; S.P.C.N.; . . . . . Paris 1943. 8°. — Avec fig.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 502/944.

Curry (Haskell B.), A theory of formal deducibility. Notre Dame, Ind. 1950. 8°.
Notre Dame mathem. lectures, no. 6.

Curry (Haskell B.), Leçons de logique algébrique. Paris etc. 1952. 8°.
Collection de logique mathématique, série A, no. 2.

Curry (Haskell B.), Outlines of a formalist philosophy of mathematics. Amsterdam 1951. 8°.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Cylinder functions — Elliptic cylinder and spheroidal wave functions. Including tables of separation constants and coefficients. By **J. A. Stratton, P. M. Morse** a.o. New York etc. 1941. gr. 8°. — With graphs.

Czuber (Emanuel), Vorlesungen über Differential- und Integral-Rechnung. II. Mit Fig. 2. durchges. Aufl. Leipzig 1906. 8°.

Czuber (Emanuel), Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. Leipzig 1903. 8°. — Met Fig.
B. G. Teubner's Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, Bd. 9.

Dahr (Konst.), On the mathematical analysis of an idealized multiplex electromagnetic machine. An introduction to the theory of electromachinery. Göteborg 1951. 8°. — With fig.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 112.

Dalmulder (J[an] J[oh.] J[ac.]), On econometrics. Some suggestions concerning the method of econometrics and its application to studies regarding the influence of rationalisation on employment in the U.S.A. Haarlem 1937. 8°. — With fig.
Nederlandsch Economisch Instituut. Netherlands Economic Institute.

Dantzig (Dav. van), Studiën over topologische algebra. Amsterdam 1931. 8°.
Proefschrift Groningen.

Dantzig (D[av.] van), Time-discrete stochastic processes in arbitrary sets, with applications to processes with absorbing regions and to the problem of loops in Markoff chains. Prepublication. Washington D.C. etc. 1952. 4°.
Nat. Bureau of Standards, Washington D.C. Mathematical Centre, Amsterdam.
Gestencild.

Darbon (André), La philosophie des mathématiques. Étude sur la logistique de Russell. Publ. par **Madeleine Lagarcé-Darbon** avec la collab. de **Franç. Chatelet**. Préf. de **René Poirier**. Paris 1949. 8°.
Bibliothèque de philosophie contemporaine. Logique et philosophie des sciences.

Darboux (Gast.), Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul infinitésimal. 4 part. (5 vol.) Paris 1887—96. 8°. — Avec ill.
I. Généralités. Coordonnées curvilignes. Surfaces minima. II. Les congruences et les équations linéaires aux dérivées partielles. Des lignes tracées sur les surfaces. III. Lignes géodésiques et courbure géodésique. Paramètres différentiels. Déformation des surfaces. IV. Déformation infiniment petite et représentation sphérique.
Cours de géométrie de la Fac. des sciences.

Darboux (Osc.), Principes de géométrie analytique. Paris 1917. 8°. — Avec fig.
Cours de géométrie de la Fac. des sciences.

Darmois (Georg.), L'emploi des observations statistiques. Méthodes d'estimation. Paris 1936. 8°.
Statistique mathématique, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 356.

Darmois (Georg.), La théorie Einsteinienne de la gravitation. Les vérifications expérimentales. Paris 1932. 8°.
La relativité, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 43.

Darmois (Georg.), Statistique et applications. [Avec] graph. Paris 1934. 8°.
Coll. Armand Colin (Section de mathématiques), no. 174.

David (F[lorence] N[ightingale]), Probability theory for statistical methods. Cambridge etc. 1949. 8°. — With graphs.

David (F[lorence] N[ightingale]), Tables of the ordinates and probability integral of the distribution of the correlation coefficient in small samples. Cambridge 1938. 4°. — With graphs, tables and facs.

Davis (Dale S[troble]), Empirical equations and nomography. 3d impr. New York etc. 1943. 8°. — With fig.

Davis (Harold T[hayer]), The analysis of economic time series. Bloomington, Ind. 1941. 8°. — With graph.
The Cowles commission for research in economics, monograph no. 6.

Decnop (Gerard Will.), Het complexe elliptische vlak. Het orientatiebegrip in de elementaire meetkunde. (With English title-page and summary). 's-Gravenhage [1951]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Deemter (Jan Jozef van), Theoretische en numerieke behandeling van ontwaterings- en infiltratie-stromingsproblemen. 's Gravenhage 1950. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Deinema (Gerr.), Sommeeren van divergeerende reeksen. Groningen 1918. 8°.
Proefschrift Groningen.

Dekker (Nic. Pieter), Conforme theorie van tripelorthogonale stelsels. (With an English summary.) Amsterdam 1950. 8°.
Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

Deknatel (Jan), De meetkundige plaats van de punten op gelijke afstand van twee verzamelingen. Amsterdam 1935. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Delachet (André), Calcul différentiel et intégral. Paris 1951. 8°. — Avec fig.
„Que sais-je?", no. 466.

Delens (P[aul]), La métrique angulaire des espaces de Finsler et la géométrie différentielle projective. Paris 1934. 8°.
Exposés de géométrie, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 80.

Delsarte [Jean], Sur les ds^2 d'Einstein à symétrie axiale. Paris 1934. 8°.
Exposés mathématiques, no. 6.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 157.

Deltheil (R[ob.]), Erreurs et moindres carrés. Paris 1930. 8°.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, I, 2.

Deltheil, (R[ob.]), Probabilités géométriques. Paris [1943]. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, II, 2.

De Lury (Dan. B[ertrand]), Values and integrals of the orthogonal polynomials up to n = 26. Toronto 1950. 8°.

Deming (W[ill.] Edwards), Four lectures in statistical theory, given in Amsterdam and Leiden, Netherlands, on 20 and 21 September 1948. Amsterdam [1949]. 4°.
Gestencild.

Deming (Will. Edwards), Some theory of sampling. New York etc. 1950. 8°. — With fig.
Wiley publications in statistics.

Denjoy (Arnaud), Calcul des coefficients de la série trigonométrique convergente la plus générale, dont la somme est une fonction donnée. Paris 1921. 4°.
Overdr.: Comptes rendus de l'Acad. des sciences de Paris, tome 172, 173.

Denjoy (Arnaud), Introduction à la théorie des fonctions de variables réelles. 2 part. Paris 1937. 8°.
I. Aperçu historique. Géométrie des ensembles cartésiens. Fonctions. Continuité et convergence. Dérivation. II. Intégration. Séries trigonométriques. Fonctions quasi-analytiques. Fonctionnelles et fonctions d'ensemble.
Ensembles et fonctions, no. 1, 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 451, 452.

Denjoy (Arnaud), L'énumération transfinie. 2 tom. Paris 1946, 1952. 8°. — Avec fig.
I. La notion de rang. II. L'arithmétisation du transfini. 1. Les permutations spéciales. 2. Les suites canoniques.

Denjoy (Arnaud), Leçons sur le calcul des coefficients d'une série trigonométrique. 4 part. (5 vol.) Paris 1941—49. 8°. — Avec fig.
I. La différentiation seconde mixte et son application aux séries trigonométriques. II. Métrique et topologie d'ensembles parfaits et de fonctions. III. Détermination d'une fonction continue par ses nombres dérivés seconds généralisés extrêmes finis. IV. Les totalisations. Solution du problème de Fourier. 1. Les totalisations. 2. Appendices et tables générales.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Depau (Rob.), Simon Stevin. Bruxelles 1942. 8°. — Avec portr. et ill.
Collection nationale, no. 20.

Deprez (Fréd.), Tables for calculating, by machine, logarithms to 13 places of decimals, followed by two auxiliar tables intended to facilitate financial mathematical calculations for 3550 rates of interest. Berne 1939. 4°.

Derksen (H. A.), Inleiding tot de hoogere wiskunde, behandelende grafische voorstellingen en de beginselen der differentiaal- en integraalrekening. Zutphen 1919. 8°. — Met fig.

Destouches (Jean-Louis), Le rôle des espaces abstraits en physique nouvelle. Paris 1935. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 223.

Destouches (Jean-Louis), Les principes de la mécanique générale. Paris 1934. 8°.
Exposés de physique théorique, no. 10.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 140.

Destouches (Jean-Louis), Physique moderne et philosophie. Préf. de **Louis de Broglie.** Paris 1939. 8°.
Philosophie. Chronique annuelle, no. 6.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 847.

Deuring (Max), Algebren. [Neudr.] New York 1948. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 4.
Eerste uitgave verscheen in 1934 in Leipzig.

Deuss (J. Chr.), Beginselen der beschrijvende meetkunde. [Met] Atlas. [2 dln.] Zwolle 1913. 8°.
I. [Tekst.] II. Atlas.

Dickson (Leon. Eug.), Algebraic invariants. New York etc. 1914. 8°.
Mathem. monographs, no. 14.

Dickson (Leon. Eug.), Algebras and their arithmetics. Repr. of the 1923 edition. New York 1938. 8°.

Dickson (Leon. Eug.), History of the theory of numbers. 3 vol. Repr. New York 1934. 8°.
I. Divisibility and primality. II. Diophantine analysis. III. Quadratic and higher forms. With a chapter on the class number by **G. H. Cresse.**
Publ. [of the] Carnegie Inst. of Washington. no. 256.

Dickson (L[eon.] E[ug.]), Linear algebras. Repr. Cambridge etc. 1930. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathem. physics, no. 16.

Dickson (L[eon.] E[ug.]) — Minimum decompositions into fifth powers. Prep. by —. London 1933. 4°.
Mathematical tables, vol. 3.
British association for the advancement of science.

Dickson (Leon. E[ug.]), Modern algebraic theories. Chicago. [c. 1950]. 8°.
Fotogr. nadr. v. d. uitg. v. 1926.

Dickson (Leon. Eug.), Modern elementary theory of numbers. 3d impr. Chicago, Ill. etc. 1947. 8°.

Dickson (Leon. Eug.), Studies in the theory of numbers. Chicago, Ill. etc. 1930. gr. 8°. — With fig.
The Univ. of Chicago science series.

Diemer (Gesinus), Overdekkings- en verschuivingsmetingen met resonantieneutronen. Assen [1943]. 8°. — Met pl.
Proefschrift Groningen.

Dienes (Paul), Leçons sur les singularités des fonctions analytiques. Paris 1913. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Dienes (Paul), Logic of algebra. Paris 1938. 8°.
Logique et méthodologie, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 614.

Dieren (Catharina Maria van), Nulstelsels in het platte vlak. Utrecht [1928]. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Dieudonné (Jean), On the automorphisms of the classical groups. With a suppl. by **Loo-Keng Hua**. New York 1951. gr. 8°.
Memoirs of the Amer. Mathem. Society, no. 2.

Dieudonné (Jean), Sur les groupes classiques. Paris 1948. 8°.
Publ. de l'Inst. de mathématique de l'Univ. de Strasbourg, année 1945, no. 6.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1040.

Dieudonné (J[ean]), Sur quelques propriétés des polynomes. Paris 1934. 8°.
Exposés mathématiques, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 114.

Dingeldey (Friedr.), Kegelschnitte und Kegelschnitt-systeme. Leipzig [1903]. 8°. — Mit Fig.
Overdr.: Encyklop. der mathem. Wiss., III, 2, 1. Hälfte, Heft 1. Titelblad ontbreekt. Doorschoten exemplaar.

Dingeldey (Friedr.), Sammlung von Augfaben zur Anwendung der Differential- und Integralrechnung. II. Augfaben zur Anwendung der Integralrechnung. Mit Fig. Leipzig usw. 1913. 8°.
B. G. Teubners Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss., XXXII, 2.

Dingler (Hugo), Das Prinzip der logischen Unabhängigheit. O.O.u.J. 8°.
Titelblad ontbreekt.

Dirac (P[aul] A[drien] M[aur.]), The principles of quantum mechanics. 3d ed. Oxford etc. 1947. 8°.
The international series of monographs on physics.

Dirichlet (P[eter] G[ust.] Lejeune), Vorlesungen über Zahlentheorie. Hrsg. und mit Zusätzen vers. von **R[ich.] Dedekind**. 3. umgearb. und verm. Aufl. Braunschweig 1879. 8°.

Dixon (Wilfrid J[os.]) [and] **Frank J[ones] Massey**, Introduction to statistical analysis. 2d impr. New York etc. 1951. 8°. — With ill.

Dodge (Harold F.) and **Harry G. Romig**, Sampling inspection tables. Single and double sampling. 3d printing. New York etc. 1946. — With graphs.

Dörrie (Heinr.), Determinanten. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Photogr. nadr. van de 1e uitg. versch. in München 1940.

Doetsch (G[ust.]), Tabellen zur Laplace-Transformation und Anleitung zum Gebrauch. Mit Fig. Berlin usw. 1947. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 54.

Doob (J[os.] L[eo]), Stochastic processes. New York etc. 1953. 8°.
Wiley publications in statistics.

Dop (Arie van), Over W-stralencongruenties en R-oppervlakken. [Avec résumé en franç.] Groningen 1930. 8°.
Proefschrift Leiden.

Dopper (Herm. Pieter), Asymptotische ontwikkelingen van de onvolledige gammafuncties. Groningen enz. 1942. 8°.
Proefschrift Groningen.

Drewes (A[art]), Diophantische benaderingsproblemen. Proefdruk. [Amsterdam 1943.] 8°.
Clandestiene voordruk van de in 1945 verschenen dissertatie. (Vrije Univ. Amsterdam.)

Driel (M. J. van), A supplement to magic squares of $(2n + 1)^2$ cells. London 1939. 8°.

Driel (M. J. van), Oneven toovervierkanten zijn geen puzzles. Amsterdam 1931. 8°. — Met fig.

Dronkers (Jo Johannis), Over stratifieerbare congruenties. [Avec résumé en franç.] Amsterdam 1939. 8°.
Proefschrift Leiden.

Drooge (C. van), Leerboek der beschrijvende meetkunde. Atlas. Bussum 1913. 4°.

Drost (Ant. Jos.), Reeksontwikkelingen van algebraïsche vormen. Groningen 1931. gr. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Droste (Joh.), Het zwaartekrachtsveld van een of meer lichamen volgens de theorie van Einstein. Leiden 1916. gr. 8°.
Proefschrift Leiden.

Droste (J[oh.]) en **W[ill.] F[rits] de Groot**, Functies. Leerboek ten dienste van het onderwijs in de wiskunde op Gymnasia, Hogere Burgerscholen en Lycea. 2 dln. Den Haag 1923, 24. 8°. — Met fig.
I. Grafische voorstellingen. II. Grondbeginselen der differentiaal- en integraalrekening.

Duarte (F.-J.), Nouvelles tables logarithmiques à 36 décimales. Paris 1933. gr. 8°.

Dubbeld (Adr. Joh. Jos.), Geheele functies. Amsterdam 1932. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Dubreil (Paul), Quelques propriétés des variétés algébriques se rattachant aux théories de l'algèbre moderne. Paris 1935. 8°.
Exposés mathématiques, no. 12.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 210.

Dühring (E[ugen]), Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. 2., theilweise umgearb. und mit einer Anleitung zum Studium der Mathematik verm. Aufl. Leipzig 1877. 8°.

Dürr (Karl), The propositional logic of Boethius. Amsterdam 1951. 8°.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Dugas (René), La méthode dans la mécanique des quanta. (Axiomatique, déterminisme et représentations.) Paris 1935. 8°.
Exposés de philosophie des sciences, no. 6.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 283.

Duhamel (**J[ean]-M[arie]-C[onst.]**), Cours de mécanique de l'École polytechnique. 2 part. (1 vol.) Paris etc. 1845, 46, 8°. — Avec pl.

Duhamel (**J[ean]-M[arie]- C[onst.]**), Des méthodes dans les sciences de raisonnement. 5 part. (3 vol.) [1e,] 2e éd. Paris 1865—79. 8°. — Avec fig.

Duparc (**Herm. Joh. Arie**), Divisibility properties of recurring sequences. 's-Gravenhage 1953. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Dupin (**Ch.**), Applications de géométrie et de méchanique, à la marine, aux ponts et chaussées, etc. Paris 1822. 4°. — Avec pl.
Vervolg op schrijvers: Développements de géométrie.

Dupin (**Ch.**), Développements de géométrie, avec des applications à la stabilité des vaisseaux, aux déblais et remblais, au défilement, à l'optique, etc. Théorie. Paris 1813. 4°. — Avec pl.
Vervolg op: Géométrie descriptive et géométrie analytique, van G. Monge.

Dupin (**Ch.**), Géométrie et méchanique des arts et métiers et des beaux-arts. Cours . . . . prof. au Conservatoire royal des arts et métiers. I. Géometrie. 2e éd. Paris 1828. 8°. — Avec pl.

Durège (**H[einr.]**) — Elemente der Theorie der Functionen einer complexen veränderlichen Grösse. Mit bes. Berücks. der Schöpfungen Riemanns bearb. von —. Leipzig 1864. 8°. — Mit Fig.

Durège (**H[einr.]**), Theorie der elliptischen Functionen. Versuch einer elementaren Darstellung. 3. Aufl. Leipzig 1878. 8°. — Mit Fig.

Du Saar (**J[oh.]**), Beginselen van combinatieleer en waarschijnlijkheidsrekening. Met vele toepassingen en vraagstukken. Rotterdam [1916]. 8°.

Du Saar (**Joh.**), Over sterfteformules en lijfrenten. Groningen 1917. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Dwight (**Herb. Bristol**), Tables of integrals and other mathematical data. Rev. ed. New York 1947. 8°. — With fig.
A series of mathematical texts (for colleges).

Dwinger (**Phil.**), Differentiaalmeetkundige beschouwingen over lijnenstelsels. Amsterdam 1938. 8°.
Proefschrift Leiden.

Dwyer (Paul S[umner]), Linear computations. New York etc. 1951. 8°.
Wiley publ. in statistics.

Dijk (Herm. Corn. Marie van), Involuties in de stralenruimte. Groningen enz. 1935. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Dijk (P. J. van), Beginselen uit de theorie der determinanten en eenige hunner toepassingen. 's Gravenhage z.j. 8°. — Met fig.

Dijkman (Jac. Gerh.), Convergentie en divergentie in de intuïtionistische wiskunde. (With Engl. title-page and summary.) 's Gravenhage [1952]. 8°.
Gestencild.

Dijksterhuis (Ed. Jan), Bijdragen tot de kennis der meetkunde van het platte schroevenvlak. Groningen 1918. 8°.
Proefschrift Groningen.

Dijksterhuis (E[d.] J[an]), De Elementen van Euclides. 2 dln. Groningen 1929. 8°. — Met fig.
I. De ontwikkeling der Grieksche wiskunde vóór Euclides. II. De boeken II-XIII der Elementen.
Historische bibliotheek voor de exacte wetenschappen, dl. 1, 3.

Dijksterhuis (E[d.] J[an]), De mechanisering van het wereldbeeld. Amsterdam 1950. 8°. — Met fig.
Wetenschappelijk-wijsgerige bibliotheek, dl. 3.

Dijksterhuis (E[d.] J[an] en **W[ill.] van der Wielen**, Vreemde woorden in de wiskunde. 2e verb. dr. Groningen enz. 1948. 8°.

Dynamics — Fluid —. New York etc. 1953. 8°. — With fig.
Proceedings of symposia in applied mathematics, vol. 4.

Eddington (A[rth.] S[tanley]), Espace, temps et gravitation. La théorie de la relativité généralisée dans ses grandes lignes. Exposé rationnel suivi d'une étude mathématique de la théorie. Trad. de l'angl. par **J. Rossignol**. Avec une introd. de **P. Langevin**. Paris 1921. 8°. — Avec frontisp. et fig.

Eddington (A[rth.] S[tanley]), Fundamental theory. Cambridge etc. 1946. 4°.

Eddington (A[rth.] S[tanley]), The mathematical theory of relativity. 2d ed., repr. Cambridge 1952. 4°.

Edie (Jan Evert), Over de reeks van Lambert. Utrecht 1921. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Edrei (Alb.), Sur les déterminants récurrents et les singularités d'une fonction donnée par son développement de Taylor. Groningen etc. 1939. 8°.
Proefschrift Zürich.

Edwards (Jos.), A treatise on the integral calculus. With applications, examples and problems. 2 vol. Repr. London 1930. 8°. — With fig.

Edwards (Jos.), An elementary treatise on the differential calculus. With applications and numerous examples. 3d ed., repr. London 1929. 8°. — With fig.

Ehrenfest (Tatiana), Oppervlakken met scharen van gesloten geodetische lijnen. Amsterdam 1931. 8°.
Proefschrift Leiden.

Ehresmann (C.), Les connexions infinitésimales dans un espace fibré différentiable. [Paris] 1950. 4°.
Séminaire Bourbaki (Mars 1950).
Gestencild.

Ehrnst (Fredrik), Sur quelques propriétés des congruences de cercles dans la géométrie conforme. [Stockholm 1938.] 8°. — Avec fig.
Proefschrift Stockholm.

Eichler (Mart.), Quadratische Formen und orthogonale Gruppen. Berlin u.s.w. 1952. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarstellungen mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 63.

Eilenberg (Samuel) and **Norman Steenrod**, Foundations of algebraic topology. Princeton etc. 1952. 8°.
Princeton mathematical series, no. 15.

Einstein (A[lb.]), Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie. (Gemeinverständlich.) Mit Bildn. und Fig. 13. Aufl. (56.—60. Taus.) Braunschsweig 1921. 8°.

Eisenhart (Churchill), Errors. Their detection and diagnosis. Washington 1950. 4°.
National Bureau of Standards report.

Eisenhart (Luther Pfahler), A treatise on the differential geometry of curves and surfaces. Boston etc. 1909. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series, no. 3.

Eisenhart (Luther Pfahler), An introduction to differential geometry with use of the tensor calculus. Corr. ed. Princeton [, N.J.] etc. 1947. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series, no. 3.

Eisenhart (Luther Pfahler), Non-Riemannian geometry. New York 1927. 8°.
Amer. mathem. Society. Colloquium publ., vol. 8.

Eisenhart (Luther Pfahler) Riemannian geometry. 2d printing. Princeton 1949. 8°.

Elasticity. Proceedings of the third symposium in applied mathematics of the American mathematical society. Ed. [by] R.V. Churchill a.o. New York etc. 1950. 8°. — With fig.
Proceedings of symposia in applied mathematics, vol. 3.

Elderton (Will. P[alin]) and **Ethel M. Elderton**, Primer of statistics. 5th ed. London 1943. 8°. — With fig.

Elfrink (W. F.), De meetkunde der kegelsneden en eenige harer toepassingen. Met pl. Haarlem 1907. 8°.

Elliott (W[ill.] W[hitfield]) and **E. Roy C. Miles**, College mathematics. A first course. 4th printing. New York 1942. 8°. With fig.
Prentice-hall mathematics series.

Elsbach (Alfr. Coppel), Over singuliere punten van door machtreeksen bepaalde functies. Leiden 1919. 8°.
Proefschrift Leiden.

Elte (Eman. Lod.), The semiregular polytopes of the hyperspaces. Groningen 1912. 8°. — With fig.
Proefschrift Groningen.

Emde (Fritz), Sinusrelief und Tangensrelief in der Elektrotechnik. Mit Bildern. Braunschweig 1924. 8°.
Samml. Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwiss. und der Technik, Heft 69.

Emde (Fritz), Tafeln elementarer Funktionen. — Tables of elementary functions. Mit Fig. 2. Aufl. Leipzig 1948. 8°.
Duitse en Engelse tekst.

Emmens (C[lifford] W[alter]), Principles of biological assay. With a foreword by **Percival Hartley**. London 1948. 8°. — With fig.

Enberg (John) och **Erik Långström** — Sexställiga tabeller över trigonometriska funktionernas talvärden för centesimal delning. Utarbetade av —. Stockholm 1947. 8°.

Encyclopaedie — Eerste Nederlandse systematisch ingerichte —. IV. Amsterdam 1949. 4°. — Met pl.
Wiskunde. Natuurkunde. Scheikunde. Sterrekunde.

Enklaar (Will.), Over de poolfiguren van eenige cirkelstelsels. Zwolle [1923]. 8°. — Met pl.
Proëfschrift Utrecht.

Enriques (Federigo) — Fragen der Elementargeometrie. Aufsätze von **U. Amaldi, E. Baroni** u.a. Ges. und zusammengest. von —. Deutsche Ausgabe [aus dem Ital.] von **Herm. Thieme** [und] **Herm. Fleischer**. Mit Fig. 2 Tle. Leipzig usw. 1911, 07. 8°.
I. Die Grundlagen der Geometrie. II Die geometrischen Aufgaben. Ihre Lösung und Lösbarkeit.

Enriques (F(ederigo)), La théorie de la connaissance scientifique de Kant à nos jours. Paris 1938. 8°.
Philosophie et histoire de la pensée scientifique, no. 7.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 638.

Enriques (Federigo), Lezioni sulla teoria delle superficie algebriche. Raccolte da **Luigi Campedelli**. — Padova 1932. 8°.
R. Università di Roma.

Enriques (Federigo), Lezioni sulla teoria geometrica delle equazioni e delle funzioni algebriche. Pubbl. per **Oscar Chisini**. 3 Vol. Nuova rist. Bologna 1929. 8°. — Con fig.

Enriques (Federigo) — Questioni riguardanti le matematiche elementari, raccolte e coordinate da —. I. Critica dei principii. 1. Articoli di **U. Amaldi, Federigo Enriques** e.a. 3a ed. Bologna 1924. 8°. — Con fig.

Enriques (Federigo), Vorlesungen über projektive Geometrie. Deutsche Ausg. [aus dem Ital.] von **Herm. Fleischer**. Mit einem Einführungswort von **Felix Klein**. [Mit] Fig. Leipzig 1903. 8°.

Enters (J. H.), Cursus statistiek. Winterseizoen 1951—1952. Den Haag 1952. 4°. — Met fig.

Esbach (V.), Vector-analyse. Met figuren. Zutphen 1922. 8°.

Est (Will. Titus van), A generalization of a theorem of J. Nielsen concerning hyperbolic groups. Utrecht [1950]. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Estermann (**T**[**heod.**]), Introduction to modern prime number theory. Cambridge etc. 1952. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathem. physics, no. 41.

Études de la demande. Étude des accidents du travail à la S.N.C.F. Paris 1946. 4°. — Avec fig.
Études théoriques, no. 2.

Euler (**Leon.**)'s Einleitung in die Analysis des Unendlichen. Aus dem Lat. übers. und mit Anm. und Zusätzen begl. von **Joh. Andreas Chr. Michelsen**. 2 Bücher. Berlin 1788. 8°.

Euler (**Leon.**), Introduction à l'analyse infinitésimale. Trad. du latin, avec des notes et des éclaircissements par **J. B. Labey**. 2 tom. Paris 1796, 97. 4°.

Euler (**Leon.**), Zwei Abhandlungen über sphärische Trigonometrie. Aus dem Franz. und Lat. übers. und hrsg. von **E**[**rnst von**] **Hammer**. Mit Fig. Leipzig 1896. 8°.
1. Grundzüge der sphärischen Trigonometrie. 2. Allgemeine sphärische Trigonometrie. 1753 und 1779.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 73.

Euwe (**Machgielis**), Differentiaalinvarianten van twee covariante vectorvelden met vier veranderlijken. Groningen 1926. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Euwe (**Will.**), Differentiaal-invarianten en partiële differentiaalvergelijkingen met de tensorrekening. Amsterdam 1928. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Evans (**Griffith C**[**onrad**]), Lectures on multiple valued harmonic functions in space. Berkeley etc. 1951. 8°.
Univ. of California publ. in mathem., N.S., I, 8.

Eyraud (**Henri**), Leçons sur la théorie des ensembles, les nombres transfinis et le problème du continu. Lyon [1947]. 4°.
Univ. de Lyon. Fac. des sciences. Institut de mathématiques. Année scolaire 1946—47, 2e semestre.

Eyraud (**Henri**), Précis de mathématiques économiques et fiscales. Lyon 1948. 8°.
Université de Lyon. Inst. de science financière et d' assurances. Gestencild.

Eyring (**Henry**), **John Walter** [and] **Geo. E. Kimball**, Quantum chemistry. 5th printing. New York etc. 1949. 8°. — With fig.

Ezekiel (Mordecai), Methods of correlation analysis. 2d ed. 6th printing. New York etc. 1950. 8°. — With fig.

Factor-table, giving the complete decomposition of all numbers less than 100.000. Prep. independently by **J[ean] Peters, A. Lodge** a.o. London 1935. 4°.
Mathematical tables, vol. 5.
British association for the advancement of science.

Faddeeva (V. N.), Computational methods of linear algebra. Chapter 1. Basic material from linear algebra. Transl. from the Russian by **Curtis D. Benster**. Editor: **G[eo.] E. Forsythe**. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1644.
Gestencild.

Fantappie (L[uigi]), Teoria de los funcionales analíticos y sus aplicaciones. Curso de conferencias. Recopiladas por R. Rodríguez Vidal. Barcelona 1943. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas. Seminario matemático de Barcelona.

Faulkner (T[hom.] Ewan), Projective geometry. Edinburgh etc. 1949. 8°. — With fig.
University mathematical texts.

Favard (J[ean-Aimé]), Leçons sur les fonctions presque-périodiques. Préf. de **Gaston Julia**. Paris 1933. 8°.
Cahiers scientifiques fasc. 13.

Favard (J[ean-Aimé]), Les théorèmes de la moyenne pour les polynomes. Paris 1936. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 302.

Feldman (W[ill.] M[oses]), Biomathematics, being the principles of mathematics for students of biological science. Introduction by **Will. M. Bayliss**. With many worked numerical examples chosen from the different branches of biology, and 164 diagrams. 2d ed. reset and enl. London 1935. 8°.

Feller (William), An introduction to probability theory and its applications. I. New York etc. 1950. 8°.
Wiley mathematical statistics series.

Fenchel (W.), Convex bodies. Stanford 1950. 4°. — With fig.
Gestencild.

Féraud (Lucien), Les instruments mathématiques de la statistique. Distributions à densité de probabilité continue, avec une note sur les notions de loi et d'hypothèse probabilistes. Lausanne etc. 1946. 8°.

Fernández Baños (Olegario), Tratado de estadística. Madrid 1945. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas.

Ferrar (W[ill.] L[eon.]), Finite matrices. Oxford etc. 1951. 8°.

Ferrari (Th. J.), Een onderzoek over de stroomruggronden van de Bommelerwaard met als proefgewas de aardappel. With a summary [in English]. 's-Gravenhage 1952. 8°. — Met graf.
Landbouwproefstation en bodemkundig instituut T.N.O., Groningen.

Ferro (H.), Statistisch vademecum. Een verzameling tabellen en hulptafels voor de praktijk. Leiden 1951. 8°.

Ferwerda (Hendr.), Over splitsing van differentiaal-systemen volgens de factoren, met toepassingen op impliciete differentiaalsystemen. Amsterdam 1934. 8°.
Proefschrift Groningen.

Ferwerda (Jac. Gijsb.), Veranderlijke sterren in de omgeving van τ sagittarii. Purmerend 1941. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Festschrift zum 60. Geburtstag von Andreas Speiser. Zürich 1945. 8°. — Mit Bildn., Autogr. und Fig.

Feuerbach (Karl Wilh.), Eigenschaften einiger merkwürdigen Punkte des geradlinigen Dreiecks und mehrerer durch sie bestimmten Linien und Figuren. Eine analytisch-trigonometrische Abhandlung. Mit einer Vorrede von **Karl Buzengeiger**. 2. Ausg. Haarlem 1908. 8°. — Mit Fig.

Fiedler (Wilh.) Die darstellende Geometrie in organischer Verbindung mit der Geometrie der Lage. 2 Tle. 3. erw. Aufl. Leipzig 1883, 85. 8°. — Mit Taf.
I. Die Methoden der darstellenden und die Elemente der projectivischen Geometrie. II. Die darstellende Geometrie der krummen Linien und Flächen.

Finney (D[avid] J[ohn]), Probit analysis. A statistical treatment of the sigmoid response curve. With foreword by **F. Tattersfield**. Cambridge etc. 1947. 8°. — With tabl.

Fischer (Paul B[ernh.]), Koordinatensysteme. Mit Fig. Leipzig 1911. kl. 8°. —
Sammlung Göschen, Bd. 507.

Fischer (R[onald] A[ylmer]), Contributions to mathematical statistics. [With] Index prep. by **John Tukey**. New York etc. 1950. 4°. — With portr. and fig.

Fisher (R[onald] A[ylmer]), Statistical methods for research workers. 10 th ed., rev. and enl. Repr. Edinburgh etc. 1948. 8°. — With tabl.
Biological monographs and manuals.

Fisher (Ronald A[ylmer]), The design of experiments. 5th ed. Edinburgh etc. 1949. 8°. — With tabl.

Fitting (F[riedr.]), Panmagische Quadrate und magische Sternvielecke. Mit Textfig. Leipzig. 1939. 8°.
Scienta delectans, Heft 4.

Fletcher (A[lan]), **J[effery] C[h.] P[ercy] Miller** and **L. Rosenhead**, An index of mathematical tables. London 1946. 8°. — With fig.

Florijn (Jac.), Verhandeling over het sommeren en interpoleren van arithmetische seriën. Amsterdam 1816. 4°.

Flügge (Siegfr.) und **Hans Marschall**, Rechenmethoden der Quantentheorie, dargestellt in Aufgaben und Lösungen. I. Elementare Quantenmechanik. Mit Abb. 2. neubearb. und verm. Aufl. Berlin usw. 1952. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 53.

Föppl (A[ug.]), Die Geometrie der Wirbelfelder. In Anlehnung an das Buch des Verfassers über die Maxwell'sche Theorie der Elektricität und zu dessen Ergänzung. Leipzig 1897. 8°.

Föppl (Aug.), Vorlesungen über technische Mechanik. I, IV, V. Mit Fig. 2.—4. Aufl. Leipzig usw. 1899—1918. 8°.
I. Einführung in die Mechanik. IV. Dynamik. V. Die wichtigsten Lehren der hoheren Elastizitätstheorie.

Fokkens (Jan), De singuliere punten der integralen van differentiaal vergelijkingen der eerste orde. Amsterdam 1930. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Fokker (Adr. Dan.), Over Brown'sche bewegingen in het stralingsveld, en waarschijnlijkheids-beschouwingen in de stralingstheorie. Haarlem 1913. 8°.
Proefschrift Leiden.

Fokker (A[dr.] D[an.]), Relativiteitstheorie. Groningen 1929. 8°. — Met fig.

Forcher (Hugo), Die statistische methode der selbständige Wissenschaft. Eine Einführung in deren Fundamente und Grundzüge. Mit Fig. Leipzig 1913. 8°.

Ford (Lester R.), Alignment charts. — **Arthur H. Copeland**, The teaching of the calculus of probability. — **Emil Artin**, On the theory of complex functions. Notre Dame, Ind. 1944. 8°. — With fig.
Bevat tevens: **Karl Menger**, *On the relation between calculus of probability and statistics.*
Notre Dame mathematical lectures, no. 4.

Ford (Lester R.), Automorphic functions. 2d ed. New York 1951. 8°. — With fig.

Ford (Walt. Burton), Studies on divergent series and summability. New York 1916. 4°. — With fig.
Univ. of Michigan studies. Scient. ser., vol. 2.

Ford (Walt. B[urton]), The asymptotic developments of functions defined by Maclaurin series. Ann Arbor 1936. 4°. — With fig.
Univ. of Michigan studies. Scient. ser., vol. 11.

Forder (Henry Geo.), The calculus of extension. Including examples by **Rob. Will. Genese**. Cambridge etc. 1941. 8°. — With fig.

Forsyth (Andrew Russell), A treatise on differential equations. 2d ed. London etc. 1888. 8°.

Forsyth (Andrew Russell), Lehrbuch der Differential-Gleichungen. [Aus dem Engl.] übers. [und] mit einem Anhange: die Resultate der im Lehrbuche angeführten Übungsaufgaben enthaltend, hrsg. von **H. Maser**. Braunschweig 1889. 8°.

Forsyth (Andrew Russell), Theory of differential equations. 3 Parts (4 Vol.). Cambridge 1890—1902. 8°.
I Exact equations and Pfaff's problem. II Ordinary equations, not linear. III Ordinary linear equations.

Forsythe (**Geo. E.**), Asymptotic lower bounds for the frequencies of polygonal membranes. Washington 1953. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 2465.
Gestencild.

Forsythe (**Geo. E.**), Solving linear algebraic equations can be interesting. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 2076.
Gestencild.

Forsythe (**Geo. E.**), Summary of presentations between 18 May and 8 June 1953 [of the] Seminar on numerical analysis [of the] Institute for numerical analysis. Los Angeles 1953. 4°.
National Bureau of Standards.

Fort (**O[smar]**) en **O[sc.] Schlömilch**, Leerboek der analytische meetkunst. Naar de 2e uitg. [vert. uit het Duits.,] bew. en verm. door **P[eter] van Geer**. II. Analytische meetkunst der ruimte. Leiden 1865. 8°. — Met fig.

Fort (**Tomlinson**), Finite differences and difference equations in the real domain. Oxford etc. 1948. 8°.

Fortet (**Rob.**), Calcul des probabilités. Paris 1950. 8°.
Centre d'études mathématiques en vue des applications. A. Application des théories mathématiques, no. 1.

Fourrey (**E.**), Curiosités géométriques. La géométrie hugodomoïdale. 4me éd. Paris 1938. 8°. — Avec fig.

Fourrey (**E.**), Procédés originaux de constructions géométriques. Paris 1924. 8°. — Avec fig.

Fourrey (**E.**), Récréations arithmétiques. 7me éd. Paris 1933. 8°. Avec fig.

Fraenkel (**Ad.**), Einleitung in die Mengenlehre. Mit Abb. 3. umgearb. und erw. Aufl. New York 1946. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 9.

Franck (**J[am.]**) und **P[ascual] Jordan**, Anregung von Quantensprüngen durch Stösse. Mit Abb. Berlin 1926. 8°.
Struktur der Materie in Einzeldarstellungen, Bd. 3.

Frank (**Phil.**) und **Rich. v[on] Mises**, Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. 2 Bde. 2. verm. Aufl. New York 1943. 8°. — Mit Fig.
I. Mathematischer Teil. II. Physikalischer Teil.

Franklin (Joel), On the method of successive approximations. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Applied mathem. and statistics laboratory, Stanford Univ. Technical report, no. 7.

Franklin (Phil.), Methods of advanced calculus. New York etc. 1944. 8°. — With fig.

Frazer (R[ob.] A[lex.]), **W[ill.] J[ohn] Duncan** and **A. R. Collar**, Elementary matrices and some applications to dynamics and differential equations. Cambridge etc. 1947. 8°. — With fig.

Fréchet (Maur.), L'arithmétique de l'infini. Paris 1934. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 144.

Fréchet (Maur.), Les espaces abstraits et leur théorie considérée comme introduction à l'analyse générale. Paris 1928. 8°.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Fréchet (Maur.), Les probabilités associées à un système d'événements compatibles et dépendants. 2 part. Paris 1940, 43. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 11, 14.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 859, 942.

Fréchet (Maurice), Recherches théoriques modernes sur le calcul des probabilités. Avec une note de **Paul Lévy**. 2 tom. 2e éd. Paris 1950 [46]. 8°. — Avec fig.
I. Généralités sur les probabilités. Eléments aléatoires. II. Méthode des fonctions arbitraires. Théorie des événements en chaîne dans le cas d'un nombre fini d'états possibles.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, I, 3.

Freeman (Harry), Mathematics for actuarial students. II. Finite differences, probability and elementary statistics. Cambridge etc. 1948. 8°. — With fig.

Frege (G[ottlob]), Die Grundlagen der Arithmetik. Eine logisch mathematische Untersuchung über den Begriff der Zahl. Breslau 1884. 8°.

Frenet (F[réd.]), Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal. 5e éd. Augm. d'un Appendice par **H[erm.] Laurent**. Paris 1891. 8°. — Avec fig.

Freudenthal (H[ans]), Electrische netwerken in mathematische behandeling. Utrecht 1951. f°. — Met fig.
Gestencild.

Fricke (Rob.), Analytische Geometrie. Mit Fig. Leipzig usw. 1915. 8°.
Teubners Leitfäden für den mathem. und techn. Hochschulunterricht.

Fricke (Rob.), Lehrbuch der Algebra. Mit Fig. 2 Bde. Braunschweig 1924, 1926. 8°.
I. Allgemeine Theorie der algebraischen Gleichungen. II. Ausführungen über Gleichungen niederen Grades.

Fricke (Rob.) und **Felix Klein**, Vorlesungen über die Theorie der automorphen Functionen. Mit Fig. 2 Bde. Leipzig 1897, 1912. 8°.
I. Die gruppentheoretischen Grundlagen. II. Die functionen-theoretischen Ausführungen und die Anwendungen.

Frisch (Ragnar), Statistical confluence analysis by means of complete regression systems. Oslo 1934. 8°. — With fig.
Universitetets Økonomiske Institutt, publ. no. 5.

Frolow (M.), Le problème d' Euler et les carrés magiques. Avec un atlas. Trad. du russe. St. Pétersbourg 1884. 8°.

Fry (Thornton C[arle]), A course in the theory of probability with special reference to its engineering applications. New York [c. 1930] 4°. — With graphs.

Fry (Thornton C[arle]), Probability and its engineering uses. 6th printing. New York [c. 1930] 8°. — With fig. and tab.
The Bell telephone laboratories series.

Fueter (Rud.), Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes. Basel 1945. 8°. — Mit Fig.
Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Bd. 4. (Mathem. Reihe, Bd. 2.)

Fueter (Rud.), Synthetische Zahlentheorie. Mit Fig. 3. verb. Aufl. Berlin 1950. 8°.
Göschens Lehrbücherei, I, 4.

Fuhrmann (Arwed), Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften im Hochbau und in der Technik. Lehrbuch und Aufgabensammlung. I, II. Mit Holzschn. Berlin 1888, 90. 8°.
I Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung.
II Naturwissenschaftliche Anwendungen der Integralrechnung.

Fuld (Mich. Max), Over het probleem van Waring. Amsterdam 1940. 8°.
Proefschrift Leiden.

Functions — Auxiliary — for the computation of the moments of an ogive. Cambridge, Mass. 1946. 8°. — With tabl.
Bureau of ordnance. Computation project. Report no. 25.

Functions — Circular and hyperbolic —. Exponential and sine and cosine integrals. Factorial function and allied functions. Hermitian probability functions. Prep. by the committee for the calculation of mathematical tables. 2d ed. Cambridge etc. 1946. 4°.
British Association for the advancement of science.
Mathem. tables, vol. 1.

Functions — Higher transcendental —. Based, in part, on notes left by **H[arry] Bateman** and compiled by **[Arth. Erdélyi, Wilh. Magnus**, a.o.] . . . . vol. New York etc. 1953— . . . . 8°.
California Institute of Technology.

Galbrun (Henri), Assurances sur la vie. Calcul des primes. Paris [1939]. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, III, 1.

Galbrun (Henri), Assurances sur la vie. Calcul des réserves. Paris [1946]. 8°.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, III, 2.

Galbrun (Henri), Théorie mathématique de l'assurance invalidité et de l'assurance nuptialité. Définitions et relations fondamentales. Paris [1942] 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, III, 4.

Galbrun (Henri), Théorie mathématique de l'assurance invalidité et de l'assurance nuptialité. Calcul des primes et des réserves. Paris [1944]. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, III, 5.

Galbrun (Henri), Théorie mathématique de l'assurance maladie. Paris [1939]. 8°.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, III, 6.

Galdeano (Zoel G. de), Algunas consideraciones sobre filosofía y enseñanza de la matemática. Zaragoza 1907. 8°.

Galilei (Galileo), Unterredungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend. Arcetri, 6. März 1638. Aus dem Ital. und Franz. übers. und hrsg. von **Arth. von Oettingen**. Mit Fig. [II, III.] Leipzig 1891. 8°.
[II.] Dritter und vierter Tag. [III.] Anhang zum dritten und vierten Tag. Fünfter und sechster Tag.

Galle (A[ndreas]), Mathematische Instrumente. Mit Abb. und Fig. Leipzig usw. 1912. 8°.
Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende, Nr. 15.

Galois (**Évariste**) — Oeuvres mathématiques d' —, publiées en 1897. Suivies d'une notice sur Évariste Galois et la théorie des équations algébriques, par G[ust.] **Verriest**. 2e éd., rev. et corr. Paris 1951. 8°. — Avec portr. et facs.
Beide stukken in facs. herdrukt, met aantekeningen.

Gans (**J. de**), Differentie rekening, interpolatie- en benaderingsmethoden met een nieuwe methode voor het benaderen van reële wortels voor een hogeremachtsvergelijking. 's Gravenhage 1949. 8°. — Met fig.

Gans (**Rich.**), Einführung in die Vektoranalysis, mit Anwendungen auf die mathematische Physik. Mit Fig. Leipzig 1905. 8°.

Ganter (**H.**) und **Ferd. Rudio**, Die Elemente der analytischen Geometrie. Mit zahlreichen Übungsbeispielen. Mit Fig. 2 Tle. 5 Aufl. Leipzig usw. 1903, 13. 8°.
I. Die analytische Geometrie der Ebene. II Die analytische Geometrie des Raumes, von **Ferd. Rudio**.

Garabedian (**P. R.**), A Green's function in the theory of functions of several complex variables. Stanford, Cal. 1950. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 14.
Gestencild.

Garabedian (**P. R.**), A new formalism for functions of several complex variables. Stanford, Cal. 1950. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 12.
Gestencild.

Garabedian (**P. R.**), A partial differential equation arising in conformal mapping. Stanford, Cal. 1950. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 8.
Gestencild.

Garabedian (**P. R.**), Orthogonal harmonic polynomials. Stanford, Cal. 1951. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 18.
Gestencild.

Gardner (Murray F[rank]) and **John L[andes] Barnes**, Transients in linear systems, studied by the Laplace transformation. I. Lumped-constant systems. 4th printing. New York etc. 1947. 8°. — With fig.

Gattegno (C.) et **A. Ostrowski**, Représentation conforme à la frontière. [2 part.] Paris 1949. 8°.
[I.] Domaines généraux. [II.] Domaines particuliers.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 109, 110.

Gauss (Carl Friedr.), Allgemeine Flächentheorie. (Disquisitiones generales circa superficies curvas, 1827.) Deutsch hrsg. von **A[lb.] Wangerin**. Leipzig 1889. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 5.

Gauss (Carl Friedr.), Allgemeine Grundlagen einer Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustand des Gleichgewichts. Uebers. [aus dem Lat.] von **Rud. H. Weber**. Hrsg. von **H. Weber**. — Mit Fig. Leipzig 1903. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 135.

Gauss (Carl Friedr.), Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstossungs-Kräfte. (1840.) Hrsg. von **A[lb.] Wangerin**. Leipzig 1889. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 2.

Gauss (C[arl F[riedr.]) — Die vier Gauss'schen Beweise für die Zerlegung ganzer algebraischer Functionen in reelle Factoren ersten oder zweiten Grades. (1799—1849.) Hrsg. von **E[ug.] Netto**. Leipzig 1890. 8°. — Mit Taf.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 14.

Gauss (Carl Friedr.), Méthode des moindres carrés. Mémoires sur la combinaison des observations, par **Ch.-Fr. Gauss**. Trad. [de l'allem.] par **J. Bertrand**. Paris 1855. 8°.

Gauss (Carl Friedr.), Sechs Beweise des Fundamental-theorems über quadratische Reste. Hrsg. von **Eug. Netto**. Leipzig 1901. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 122.

Gauss (Carl Friedr.), Théorie du mouvement des corps célestes parcourant des sections coniques autour du soleil. Trad. [du latin,] et suivie de notes par **Edmond Dubois**. Paris [1809]. 8°. — Avec fig.
Vertaling van: Theoria motus corporum coelestium.

Gauss (Carl Friedr.) — **Ch. Fr. Gauss**, Recherches arithmétiques. Trad. par **A. C. M. Poullet-Delisle**. Nouv. éd. Paris 1910. 8°.

Gedenkboek [van de] N.V. Koninklijke Nederlandsche Petroleum Maatschappij, 1890-16 Juni-1950, uitgegeven ter gelegenheid van het zestigjarig bestaan. 's Gravenhage 1950. 8°. — Met afb., facs. en graf.

Geer (P[eter] van), Grondslagen der synthetische meetkunde. Leiden 1901. 8°. — Met fig.

Geer (P[eter] van), Leerboek der analytische meetkunde. 2 dln. Leiden 1898, 1900. 8°. — Met fig.
I. Meetkunde in het platte vlak en van de vlakken en rechte lijnen in de ruimte. II. Oppervlakken en ruimtekrommen.

Gelder (Jac. de), Allereerste gronden der beschouwende en werkdadige meetkunst. Amsterdam enz. 1816. 8°. — Met pl.

Gelder (Jac. de), Allereerste gronden der cijferkunst. 2 dln. (1 bd.) 2e verm. en verb. dr. 's Gravenhage 1817, 19. 8°.
I. De verklaring van het tientallig stelsel van tellen, het betoog der vier grondregels, enz. II. De leer der evenredigheden, der reken- en meetkunstige reeksen; enz.

Gelder (Jac. de), Bedenkingen tegen de verhandeling over de meetkundige bepalingen van den hoogleeraar J. F. L. Schröder. Amsterdam enz. 1835. 8°.

Gelder (Jac. de), Beginselen der differentiaal-, integraal- en variatie-rekening. Enz. I, II. 's Gravenhage enz. 1823, 50. 8°. — Met tab.
I. Het beschouwende gedeelte der differentiaal-rekening. II. Het gebruik der differentiaal-rekening.

Gelder (Jac. de), Beginselen der meetkunst, ontworpen, naar haren tegenwoordigen staat van vordering; enz. 2e verm. en verb. druk. 's-Gravenhage enz. 1817. 8°. — Met pl.

Gelder (Jac. de), Beginselen der stelkunst, ontworpen naar haren tegenwoordigen staat van vordering en beschaving, bevattende: Den oorsprong, de wording en ontwikkeling der stelkundige uitdrukkingen; enz. 's-Gravenhage enz. 1819. 8°. — Met pl. en tab.

Gelder (Jac. de), Cosmographische lessen. Een leesboek voor de Nederlandsche jongelingschap. Amsterdam enz. 1831. 8°. — Met pl.

Gelder (Jac. de), Handleiding tot de beschouwende en werkdadige meetkunst der platte en lichaamlijke hoeken en der rechtlijnige vlakken en platvlakkige lichaamen, toegepast op de aardrijks- sterre- en zeevaartkunde, I. Amsterdam 1806. 4°. — Met pl. en tab.

Gelder (Jac. de), Handleiding tot het meetkunstig teekenen opgesteld ten dienste der Latijnsche scholen en inzonderheid ten gebruike der industrie-scholen. 's Gravenhage enz. 1829. 8°. — Met pl.

Gelder (Jac. de), Hoogere meetkunst bevattende de algemeene theorie der kromme lijnen en gebogene vlakken: inzonderheid de kegelsneden, enz. I. 's Gravenhage enz. 1824. 8°.

Gelder (Jac. de), Meetkundige analysis, bevattende hoofdzakelijk de toepassing der algebra op de meetkunst, bijzonderlijk in het oplossen der werkstukken en het nasporen van de eigenschappen der figuren; enz. Aangevuld 1833. Amsterdam 1811—1813 (1833). 8°. — Met pl.

Gelder (Jac. de), Proeve over den waren aard van den positieven en negatieven toestand der grootheden in de stelkunst, en in de toepassing van dezelve op de meetkunst. 's Gravenhage enz. 1815. 8°. — Met pl.

Gelder (Jac. de), Redevoering over den waren aart en de voortreffelijkheid der wiskunst, aangewezen in derzelver invloed op alle menschelijke kunsten en weetenschappen. Enz. Den Haag 1806. 8°. — Met pl. en tab.

Gelder (Jac. de), Uitgewerkte oplossingen van de CCL vraagstukken voorkomende in de Allereerste gronden der stelkunst, 2e dr., met eene nieuwe verzameling van CCCL vraagstukken, en eenige bijlagen. 's Gravenhage enz. 1837. 8°.

Gelder (Jac. de), Verhandeling over het verband en den zamenhang der natuurlijke en zedelijke wetenschappen en over de wijze, om zich dezelve eigen te maken en aan anderen mede te deelen. 's Gravenhage enz. 1826. 8°.

Gelder (Jac. de), Wiskundige verhandelingen. 2e dr. 's Gravenhage enz. 1826. 8°. — Met pl. en tab.

Geldof (Johanna Adriana), Over de arithmetisering van axiomatische meetkunden. Delft 1951. 8°. — Met fig. en tab.
Proefschrift Amsterdam.

Geldrop (Wilh. Theod. Leon. van), Lichamen van algebraische functies bij een volkomen constantenlichaam. Amsterdam 1936. 8°.
Proefschrift Leiden.

George (André), Mécanique quantique et causalités d'après Fermi. Avec remarques de **Louis de Broglie**. Paris 1932. 8°.
Exposé de physique théorique, no. 5.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 38.

Gerretsen (Joh. Corn. Hendr.), De topologische grondslagen der meetkunde van het aantal. [Met samenv. in het Engels.] Groningen enz. 1939. gr. 8°.
Proefschrift Groningen.

Gerretsen (J[oh.] C[orn.] H[endr.]), Inleiding tot een topologische behandeling van de meetkunde van het aantal. Groningen enz. 1939. 8°. — Met fig.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken.

Gerretsen (J[oh.] C[orn.] H[endr.]), Niet-Euklidische meetkunde. 2e dr. Gorinchem 1949. 8°. — Met titelpl. en fig.
Noorduyn's wetensch. reeks, no. 5.

Ghermanescu (Mich.), Les combinaisons exceptionnelles des fonctions entières et les fonctions algébraïdes. Paris 1940. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 15.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 889.

Gião (Ant.), Phénomenologie unitaire. Recherches sur les propriétés générales de l'évolution. III. Évolution superficielle. Champs virtuels. Champs passifs. Paris 1938. 8°.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 760.

Gibbs (J[osiah] Willard), Thermodynamische Studien. Unter Mitw. des Verfassers aus dem Engl. übers. von **W[ilh.] Ostwald**. Mit Fig. Leipzig 1892. 8°.

Gilbert (Ph.), Cours de mécanique analytique. Partie élémentaire. 2e éd. Louvain etc. 1882. 8°. — Avec fig.

Gillespie (R[ob.] P[ollock]), Integration. 4th ed. Edinburgh etc. 1947. 8°. — With fig.
University mathematical texts.

Gillespie (R[ob.] P[ollock]), Partial differentiation. Edinburgh etc. 1951. 8°.
University mathematical texts.

Gilmore (Paul Carl), The effect of Griss' criticism of the intuitionistic logic on deductive theories formalized within the intuitionistic logic. Amsterdam 1953. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Giltay (Job), Bijdrage tot de stochastiek van het telefoonverkeer, in het bijzonder van de volkomen bundel. 's Gravenhage [1953]. 8°.
Proefschrift Delft.

Giraud (Georg.), Leçons sur les fonctions automorphes. Fonctions automorphes de n variables. Fonctions de Poincaré. Paris 1920. 8°. — Avec fig.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Glaisher (J[am.] W[hitbread] L[ee]) — Number-divisor tables. Designed and in part prepared by —. Cambridge etc. 1940. 4°.
British association for the advancement of science.
Mathematical tables, vol. 8.

Glaisher (J[am.] W[hitbread] L[ee]) Table of powers, giving integral powers of integers. Initiated by —. Extended by **W. G. Bickley, C. E. Gwyther** a.o. Cambridge etc. 1940. 4°.
British Association for the advancement of science. Mathematical tables, vol. 9.

Glivenko (Valère), Théorie générale des structures. Paris 1938. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 9.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 652.

Gloden (Alb.), Mehrgradige Gleichungen. Mit einem Vorw. von **Maur. Kraitchik**. 2e umgearb. Ausg. Groningen 1944. 8°.

Gloden (A[lb.] Tables des solutions de la congruence $x^4 + 1 \equiv 0 \pmod{p}$ pour $350.000 < p < 500.000$. Paris 1946. 8°.

Godeaux (Lucien), Géométrie algébrique. Préf. de **René Garnier**. 2 tom. Liège 1948, 49. 8°. — Avec fig.
I. Transformations birationnelles. Géométrie projective hyperspatiale. II. Géométrie sur une courbe algébrique. Géométrie algébrique du plan.

Godeaux (Lucien), La théorie des surfaces et l'espace réglé. (Géométrie projective différentielle). Paris 1934. 8°.
Exposés sur l'analyse mathématique et ses applications, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 138.

Godeaux (Lucien), Leçons de géométrie projective. Paris 1933. 8°. — Avec fig.

Godeaux (Lucien), Les involutions cycliques appartenant à une surface algébrique. Paris 1935. 8°.
Exposés de géométrie, no. 7.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 270.

Godeaux (Lucien), Les surfaces algébriques non rationnelles de genres arithmétique et géométrique nuls. Paris 1934. 8°.
Exposés de géométrie, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 123.

Godeaux (Lucien), Questions non résolues de géométrie algébrique. Les involutions de l'espace et les variétés algébriques à trois dimensions. Paris 1933. 8°.
Exposés sur l'analyse mathématique et ses applications, no. 1. Actualités scientifiques et industrielles, no. 77.

Godefroy (Maur.), La fonction gamma; théorie, histoire, bibliographie. Paris 1901. 8°.

Goebel (F. J.) Grundlehren der Geometrie, Trigonometrie, der Kegelschnitte, und der darstellenden Geometrie. (Géometrie descriptive.) Mit Stein-Abdr. Frankfurt 1826. 8°.

Gödel (Kurt), The consistency of the axiom of choice and of the generalized continuum-hypothesis with the axioms of set theory. 2d printing. Princeton etc. 1951. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 3.

Goedkoop (Jac. Adr.), Theoretical aspects of x-ray crystal structure analysis. 's-Gravenhage [1952]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Göpel (A[d.]), Entwurf einer Theorie der Abel'schen Transcendenten erster Ordnung (1847.) Hrsg. von **H[einr.] Weber.** Aus dem Lat. übers. von **A[lex.] Witting.** Leipzig 1895. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 67.

Golusin (G. M.), Interior problems of the theory of Schlicht functions. Transl. from the Russian by **T. C. Doyle** a.o. Washington 1947. gr. 8°.
Gestencild.

Gomes Teixeira (F[rancisco]), Traité des courbes spéciales remarquables planes et gauches. Trad. de l'esp., revu et augm. 2 tom. Coïmbre 1908, 09. 4°. — Avec fig.

Gonggrijp (B[auke]), Beknopte logarithmische en goniometrische tafels. Uitgave A. (Zonder bijtafels.) 3e dr. Groningen 1930. 8°.

Gonggrijp (B[auke]), Logarithmische en goniometrische tafels en bijtafels. Groningen 1916. 8°.

Gonggrijp (B[auke]), Logarithmische en goniometrische tafels en bijtafels. Uitgave D. 9e dr. Groningen enz. 1949. 8°.

Gonggrijp (B[auke]), Nieuwe methoden op het gebied der algebraische en transcendente vergelijkingen Groningen 1917. 8°. — Met fig. en graf.

Gonggrijp (Bauke), Over benadering van nulpunten en oneindigheidspunten. Met toepassingen op het gebied der elliptische functiën. Haarlem 1908. 8°.
Proefschrift Leiden.

Gonseth (Ferd.), La géometrie et le problème de l'espace. V. Les géométries non euclidiennes. — Neuchâtel 1952. 8°. Avec fig.
Bibliothèque scientifique, no. 25.

Gonseth (F[erd.]), Philosophie mathématique. Avec cinq déclarations de **A[lonzo] Church, W[ilh.] Ackermann** e.a. Paris 1939. 8°.
Philosophie, chronique annuelle, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 837.

Gonseth (F[erd.]), Qu'est-ce que la logique. Paris 1937. 8°.
Philosophie et histoire de la pensée scientifique, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 524.

Gontcharoff (W.), Détermination des fonctions entières par interpolation. Paris 1937. 8°.
La théorie des fonctions, no. 7.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 465.

Goodstein (R[euben] L[ouis]), Constructive formalism. Essays on the foundations of mathematics. Leicester 1951. 8°. — With fig.

Gordan (Paul)'s Vorlesungen über Invariantentheorie. Hrsg. von **Georg Kerschensteiner**. 2 Bde. Leipzig 1885, 87. 8°.
I. Determinanten. II. Binäre Formen.

Goursat (Éd.), Cours d'analyse mathématique. 3 tom. [1e,] 3e éd. Paris 1902—23. 8°. — Avec fig.
I. Dérivées et différentielles. Intégrales définies. Développements en séries. Applications géométriques. II. Théorie des fonctions analytiques. Équations différentielles. Équations aux dérivées partielles du premier ordre. III. Intégrales infiniment voisines. Équations aux dérivées partielles du second ordre. Équations intégrales. Calcul des variations.

Goursat (É[d.]), Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris 1891. 8°.

Goursat (Éd.), Leçons sur les séries hypergéométriques et sur quelques fonctions qui s'y rattachent. 2 vol. Paris 1936, 38. 8°. — Avec fig.
I. Propriétes générales de l'équation d'Euler et de Gauss. II. Intégrales algébriques. Problème d'inversion.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 333, 692.

Gouwentak (Catherina), Meetkundige orthogonale differentiaal invarianten van analytische krommen. Purmerend 1928. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Grace (**J. H.**) and **A. Young**, The algebra of invariants. Repr. New York 1941. 8°.

Graefe (Friedr.), Vorlesungen über die Theorie der Quaternionen. Mit Anwendung auf die allgemeine Theorie der Flächen und der Linien doppelter Krümmung. Leipzig 1883. 8°. — Mit Fig.

Graf (Ulrich) und **Hans Joachim Henning** — Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik. Zusammengest. von —. Mit Abb. Berlin usw. 1953. 8°.

Grammel (R[ich.]), Der Kreisel. Seine Theorie und seine Anwendungen. Mit Abb. 2 Bde. 2., neubearb. Aufl. Berlin usw. 1950. 8°.
I. Die Theorie des Kreisels. II. Die Anwendungen des Kreisels.

Gramsbergen (Iene Ietse), Over complexen van vlakke kubische krommen. Groningen enz. 1940. 8°.
Proefschrift Groningen.

Granholm (Hjalmar), Beräkning av hängbroar. 2 dlr. Göteborg 1943, 45. 8°. — Med fig.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 22, 46.

Grassmann (Herm.), Anwendung der Ausdehnungslehre auf die allgemeine Theorie der Raumkurven und krummen Flächen I, II, 1 Halle a.s. 1886. 8°. — Mit Fig.
I. Raumkurven. II. Krumme Flächen, 1.

Grassmann (Herm.), Die Ausdehnungslehre von 1862. Hrsg. von **Friedr. Engel** [und] **Herm. Grassmann** Jr. Mit Fig. [und Faks.] Leipzig 1896. 8°.
Herm. Grassmanns gesammelte mathematische und physikalische Werke, I, 2.

Grassmann (Herm.), Punktrechnung und projektive Geometrie. 3 Tle. (1 Bd.) [Halle a. S. 1894—1898]. gr. 8°. — Mit Fig.
Overdrukken.

Gravelaar (N[ic.] L. W. A.), John Napier's werken. Met portr. [autogr.] en pl. Amsterdam 1899. 8°.
Verhandelingen der Kon. Akad. van Wetensch. te Amsterdam, (1e sectie), VI, 6.

Graves (Lawrence M[urray]), The theory of functions of real variables. 2d impr. New York 1946. 8°. — With fig.

Gravity waves. Washington 1952. 8°. — With fig.
Proceedings of the NBS semicentennial symposium on gravity waves held at the NBS on June 18—20, 1951.
National Bureau of Standards circular, no. 521.

Gray (Andrew) and **G. B. Mathews**, A treatise on Bessel functions and their applications to physics. London etc. 1895. 8°. — With fig.

Greebel (Salomon), Eenige onderzoekingen met lijncoördinaten, die samenhangen met een lineair stelsel van quadratische oppervlakken met gemeenschappelijk pooltetraëder. Hengelo [1928]. 8°.
Proefschrift Groningen.

Green (Geo.), Ein Versuch die mathematische Analysis auf die Theorien der Elektricität und des Magnetismus anzuwenden. Hrsg. von **A[rth.] J[oach.] von Oettingen** und **A[lb.] Wangerin**. Leipzig 1895. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 61.

Green (S[tanley] L[awson]), Introduction to differential equations. Repr. London 1948. 8°.

Greenwood (Thom.), Les fondements de la logique symbolique. 2 vol. Paris 1938. 8°.
I. Critique du nominalisme logistique. II. Justification des calculs logiques.
Logique et méthodologie, no. 1, 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 588, 593.

Greidanus (Joh. Hendr.), De belasting van vliegtuigen door symmetrische remousstooten. [Met samenv. in het Engels]. Leiden [1947]. 4°. — Met graf.
Proefschrift Delft.

Grenander (Ulf), Stochastic processes and statistical inference. Uppsala 1950. 8°.
Proefschrift Stockholm.
Arkiv för matematik, bd. 1, nr. 17.

Gribnau (Hub. Ant.), Het geslacht van vlakke algebraische krommen. Utrecht 1937. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Griffiths (Lois Wilfred), Introduction to the theory of equations. 2d ed. New York etc. 1947. 8°.

Griss (George Franç. Corn.), Differentialinvarianten von Systemen von Vektoren. Groningen 1925. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Grobben (J. A. J.), Waarschijnlijkheidsrekening en proefveldtechniek. Wiskundige bewerking van waarnemingsgetallen. 2e dr. 's-Gravenhage 1947. 8°. — Met fig.

Gröbner (Wolfg.), Moderne algebraische Geometrie. Die idealtheoretischen Grundlagen. Wien usw. 1949. 8°.

Gröbner (Wolfg.) und **Nikolaus Hofreiter** — Integraltafel. Hrsg. von —. 2 Tle Wien usw. 1949, 50. 4°.
I. Unbestimmte Integrale. II. Bestimmte Integrale.

Groen (Alb. Sidney), Over de bezinkingssnelheid der rode bloedlichamen in gedefibrineerd bloed. [Met samenv. in het Engels en het Frans. Amsterdam 1953]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Groenewold (Hilbrand Joh.), On the principles of elementary quantum mechanics. 's-Gravenhage 1946. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Groenman (Jak. Tjakko), Behandeling van de koppelkromme met behulp van isotrope coördinaten. Delft 1950. 8°. — Met fig.
Proefschrift Delft.

Groot (Adr. Dingeman de), Het denken van den schaker. Een experimenteel-psychologische studie. Amsterdam 1946. 4°. — Met afb.
Proefschrift Amsterdam.

Groot (Joh. de), Topologische studiën. Compactificatie, voortzetting van afbeeldingen en samenhang. Assen [1942]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Groot (S[ybren] R[uurds] de), Thermodynamics of irreversible processes. Amsterdam 1951. 8°. — With fig.
Selected topics in modern physics, no. 3.

Groot (Will. Frits de), De theorie der kwadratische vormen van oneindig vele veranderlijken en hare toepassingen op de lineaire integraalvergelijkingen. Leiden 1913. 4°.
Proefschrift Leiden.

Grootenboer (Bastiaan), Over het gedrag van een conforme afbeelding bij een randpunt. Utrecht 1932. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Grosheide (Gerh. Hendr. Adr.), Vlakke punt-lijn-figuren bepaald door invarianten-waarden. Met toepassing op algebraische krommen met hyperosculatiepunten. Amsterdam 1937. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Grossmann (K. H. von), Elemente der elementaren Mechanik. I. Zürich 1934. 8°. — Mit Fig.

Grossmann (Marcel), Darstellende Geometrie. Mit Fig. Leipzig usw. 1915. 8°.
Teubners Leitfäden für den mathem. und techn. Hochschulunterricht.

Gruder (Osias), Zur Theorie der Zerlegung von Permutationen in Zyklen. Uppsala 1952. 8°.
Proefschrift Uppsala.
Arkiv för Matematik, II, 20.

Grunert (Joh. Aug.), Loxodromische Trigonometrie. Ein Beitrag zur Nautik. Leipzig 1849. 8°.

Gruting (Corn. Joh. van), Duale differentiaalmeetkunde. Leiden [1933]. 4°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Guggenheim (E[dward] A[rmand]), Thermodynamics. An advanced treatment for chemists and physicists. Amsterdam 1949. gr. 8°. — With fig.
Monographs on theoretical and applied physics, no. 2.

Guillemin (E[rnst] A.), The mathematics of circuit analysis. Extensions to the mathematical training of electrical engineers. 3rd printing. New York etc. 1951. 8°. — With fig.
Principles of electrical engineering series.
Technology press books.

Guimarães (Rod.), Les mathématiques en Portugal. Appendice II. Coïmbre 1911. 8°.

Gulliksen (Harold), Theory of mental tests. New York etc. 1950. 8°. — With graphs.
Wiley publications in psychology.

Gumprecht (R. O.) and **C[edomir] M. Sliepcevich,** Tables of functions of first and second partial derivatives of Legendre polynomials. Ann Arbor, Mich. 1951. 8°.
University of Michigan. Engineering Research Institute. Special publications: Tables.

Gumprecht (**R. O.**) [and] **C[edomir] M. Sliepcevich**, Tables of light-scattering functions for spherical particles. Ann Arbor, Mich. 1951. 8°.
University of Michigan, Engineering Research Institute. Special publications: Tables.

Gumprecht (**R. O.**) and **C[edomir] M. Sliepcevich**, Tables of Riccati Bessel functions for large arguments and orders. Ann Arbor, Mich. 1951. 8°.
University of Michigan. Engineering Research Institute. Special publications: Tables.

Gunther (**N. M.**), La théorie du potentiel et ses applications aux problèmes fondamentaux de la physique mathématique. Paris 1934. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Gunther (**N. [M.]**), Sur les intégrales de Stieltjes et leurs applications aux problèmes de la physique mathématique. New York 1949. 8°.

Haack (**Wolfg.**) Differential-Geometrie. 2 Tle. [2.,] 1 Aufl. Wolfenbüttel usw. 1948—49. 8°. — Mit Fig.
Bücher der Mathematik und Naturwissenschaften.

Haaften (**M[arius] van**), Het Wiskundig genootschap. Zijn oudste geschiedenis, zijn werkzaamheden en zijn beteekenis voor het verzekeringswezen. Groningen 1923. 8°. Met titelpl. (portr.).

Haag (**J[ul.]**), Applications au tir. Paris [1933]. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, IV, 1.

Haag (**J[ul.]**), Cours complet de mathématiques spéciales. II, III. Paris 1921, 22. 8°. Avec fig.
II. Géométrie. III. Mécanique.

Haak (**Jurrian**), Stelsels van cirkels in de ruimte. Amsterdam 1928. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Haalmeyer (**Bern. Petrus**), Bijdragen tot de theorie der elementair-oppervlakken. Amsterdam [1917]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Haan (**D[av.] Bierens de**), Een aanhangsel tot de tafels van onbepaalde integralen. Amsterdam 1883. 4°.
Uitgeg. door de Kon. Akad. v. wet. te Amsterdam.

Haan (D[av.] Bierens de), Exposé de la théorie des propriétés, des formules de transformation, et des méthodes d'évaluation des intégrales définies. Amsterdam 1862. 4°.
Verh. v.d. Kon. Akad. v. wet., dl. 8.

Haan (D[av.] Bierens de), Herleiding van eenige integralen met den wortelvorm $\sqrt{1 + p \sin^2 x . \cos^2 x}$ tot elliptische en andere integralen. Amsterdam 1881. 4°.
Uitgeg. door de Kon. Akad. v. wet. te Amsterdam.

Haan (D[av.] Bierens de), Iets over zamenstelling van differentiaalvergelijkingen uit eene aangenomen integraalvergelijking. Amsterdam 1878. 4°.
Uitgeg. door de Kon. Akad. v. wet. te Amsterdam.

Haan (D[av.] Bierens de), Nouvelles tables d'intégrales définies. Ed. of 1867, corrected. With an Engl. transl. of the introd. by **J. F. Ritt**. New York 1939. 4°.

Haan (D[av.], Bierens de), Tables d'intégrales définies. Amsterdam 1858. 4°.
Verh. v. d. Kon. Akad. v. wet., dl. 4.

Haan (Lubertus Marinus de). Over de meetkundige voorstelling van machtreeksen. (With a summary: On the geometrical representation of power series). Groningen etc. 1953. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Haantjes (Joh.), Het beweeglijk assenstelsel in de affiene ruimte. Leiden [1933]. 8°.
Proefschrift Leiden.

Haas-Lorentz (Geertruida Luberta de), Over de theorie van de Brownsche beweging en daarmede verwante verschijnselen. Leiden 1912. 8°.
Proefschrift Leiden.

Haasbroek (N. D.), Nomografie. Leerboek voor hen die zelf nomogrammen willen ontwerpen, berekenen en construeren. Met afb. Amsterdam 1949. 8°.

Haasteren (Adr.), Over de formule van Euler-Savary en haar uitbreidingen in de cinematische meetkunde van de Euclidische ruimte en van het niet-Euclidische vlak. Leiden [1947]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Hachtroudi (Moshen), Les espaces d'éléments à connexion projective normale. Paris 1937. 8°.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 565.

Hadamard (**Jacq**.), An essay on the psychology of invention in the mathematical field. 2d printing. Princeton, N.J. 1949. 8°.

Hadamard (**Jacq**.) La série de Taylor et son prolongement analytique. [Paris 1901]. 8°.
Scientia. Ser. phys.-mathématique, no. 12.

Hadamard (**J**[**acq**.]), Le problème de Cauchy et les équations aux dérivées partielles linéaires hyperboliques. Trad. de l'Angl. par Mlle **J. Hadamard**. Éd. rev. et augm. Paris 1932. 8°. — Avec fig.

Hadamard (**Jacq**.), Leçons sur la propagation des ondes et les équations de l'hydrodynamique. New York 1949. 8°. — Avec fig.

Hadamard (**J**[**acq**.]), Leçons sur le calcul des variations. Recueillies par **M**[**aur**.] **Fréchet**. I. Paris 1910. 8°. — Avec fig.
La variation première et les conditions du premier ordre. Les conditions de l'extremum libre.

Hadamard [**Jacq**.] et [**S**.] **Mandelbrojt**, La série de Taylor et son prolongement analytique. 2e éd. rev. et mise au courant des progrès récents. [Paris 1926]. 8°.
Scientia. Sér. phys.-mathématique, no. 12.
1e dr. door Jacq. Hadamard.

Häggmark (**Per**), On a class of quintic diophantine equations in two unknowns. Uppsala 1952. 8°.
Proefschrift Uppsala.

Hagen (**Joh**. **G**[**eorg**.]), Synopsis der hoeheren Mathematik. 3 Bde. Berlin 1891—1900. 4°.
I. Arithmetische und algebraische Analyse. II. Geometrie der algebraischen Gebilde. III. Differential und Integralrechnung.
3e deel incompleet.

Hahn (**Hans**), Logique, mathematiques et connaissance de la réalité. Trad. [de l'allem.] de **Ern. Vouillemin**. Introd. de **Marcel Boll**. Paris 1935. 8°.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 226.

Hahn (**Hans**), Reelle Funktionen. I. Punktfunktionen. [Neudr.] New York 1948. 8°.

Hahn (**Hans**) and **Arthur Rosenthal**, Set functions. Albuquerque, New Mexico 1948. 8°.

Hald (**A**[**nders**]), Statistical tables and formulas. New York etc. 1952. 8°.
Wiley publications in statistics.

Hald (A[nders]), The decomposition of a series of observations composed of a trend, a periodic movement and a stochastic variable. Copenhagen 1948. 8°. — With fig. and graphs.

Hall (Tord), On polynomials bounded at an infinity of points. Uppsala 1950. 8°.
Proefschrift Uppsala.

Hallen (Erik), Iterated sine and cosine integrals. Göteborg 1947. 8°.
Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Institute of technology, Stockholm, Sweden, nr. 12.

Halmos (Paul R[ich.]), Finite dimensional vector spaces. [Repr.] Princeton [, N.J.] etc. 1948. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 7.

Halmos (Paul R[ich.]), Introduction to Hilbert space and the theory of spectral multiplicity. New York 1951. 8°.

Halmos (Paul R[ich.]), Measure theory. New York etc. 1950. 8°.
The university series in higher mathematics.

Halphen (G[eorg.]-H[enri]), Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. 3 part. Paris 1886—91. 8°. — Avec pl.
I. Théorie des fonctions elliptiques et de leurs développements en séries. II. Applications à la mécanique, à la physique, à la géodésie, à la géométrie et au calcul intégral. III. Fragments.

Hamburger (H[ans] L[udw.]) and **M[argaret] E[leanor] Grimshaw**, Linear transformations in n-dimensional vector space. An introduction to the theory of Hilbert space. Cambridge etc. 1951. 8°.

Hameister (Ernst), Laplace-Transformationen. Eine Einführung für Physiker, Elektro-, Maschinen- und Bauingenieure. Mit Bild. [Neudr.] München usw. 1943 (46). 8°.

Hamel (Georg), Integral-gleichungen. Einführung in Lehre und Gebrauch. Mit Abb. Ann Arbor, Mich. 1946. 8°.
Amerikaanse herdr. v.d. oorspr. uitgave: Berlin 1937.

Hamers (Joann. Baptista Alf. Aloisius), Brekingsindex van gecomprimeerde gassen. [With Engl. summary] Nijmegen 1941. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Hamming (G[eertruidinus]), Het samenvatten van rassenproeven en het toepassen van vruchtbaarheidscorrecties met niet-orthogonale methoden. 's-Gravenhage 1949. 8°. — Met fig.
Proefschrift Wageningen.

Hancock (Harris), Development of the Minkowski geometry of numbers. New York 1939. 8°. — With fig.

Hancock (Harris), Foundations of the theory of algebraic numbers. 2 vol. New York etc. 1931, 32. 8°.
I. Introduction to the general theory. II. The general theory.

Hankel (Herm.), Theorie der complexen Zahlensysteme insbesondere der gemeinen imaginären Zahlen und der Hamilton'schen Quaternionen nebst ihrer geometrischen Darstellung. Leipzig 1867. 8°. — Mit Fig.
Vorlesungen über die complexen Zahlen und ihre Functionen, Bd. 1.

Hardy (G[odfrey] H[arold]), A course of pure mathematics. 9th ed. repr. Cambridge etc. 1945. 8°. — With fig.

Hardy (G[odfrey] H[arold]), A mathematicians's apology. Repr. Cambridge etc. 1948. 8°.

Hardy (G[odfrey] H[arold], Divergent series. Oxford 1949. 8°.

Hardy (G[odfrey] H[arold]), Ramanujan. Twelve lectures on subjects suggested by his life and work. Cambridge 1940. 8°. — With portr.

Hardy (G[odfrey] H[arold]), J[ohn] E[densor] Littlewood [and] **G[eorg.] Pólya**, Inequalities. Cambridge etc. 1934. 8°. — With fig.

Hardy (G[odfrey] H[arold]) and **W[erner] W. Rogosinski**, Fourier series. Cambridge etc. 1944. 8°.

Hardy (G[odfrey] H[arold]) and **E[dw.] M[aitland] Wright**, An introduction to the theory of numbers. 2d ed. Oxford etc. 1945. 8°. — With fig.

Harkink (F.), Foutenvereffening volgens de methode van de kleinste kwadraten. Amsterdam 1948. 4°. — Met fig.
Gestencild.

Harkink (F.), Gerichte vlakke driehoeksmeting en lager landmeetkundig rekenen. Amsterdam [1945]. 8°. — Met fig.

Harkink (F.), Inleiding tot het practisch rekenen, Groningen enz. 1941. 8°. — Met fig.
Aanwijzingen en kunstgrepen voor het cijferen — Benaderde waarden — Verkorte bewerkingen — Rekenhulpmiddelen — Het rekenen met de machine.

Harkink (F.), Inleiding tot het praktisch rekenen. 2e dr. Groningen enz. 1949. 8°. — Met afb.
Cijfervaardigheid. Het afronden en afbreken van getallen. Verkorte bewerkingen. Interpolatie. Rekenhulpmiddelen. Het rekenen met een machine.

Harkink (F.), Squares and square roots. — Table des carrés. — Kwadraattafel. $0{,}01^2$-$199{,}99^2$. $\sqrt{0{,}0001}$ — $\sqrt{39996{,}0001}$. Groningen Z. j. 8°.

Hart (Joh. Bern. Herm. 't), Cirkelcongruenties in de ruimte. Utrecht 1921. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Hartog (H[endr.] de) Verhandeling over de lijn van evenwigt. Amsteldam 1803. 8°. — Met pl.

Hartree (Dougl. R[ayner]), Calculating instruments and machines. Urbana [, Ill.] 1949. 8°. — With ill.

Hartree (D[ougl.] R[ayner]), Calculating machines. Recent and prospective developments and their impact on mathematical physics. Inaugural lecture. Cambridge etc. 1947. 8°.

Hartree (D[ougl.] R[ayner]), Numerical analysis. Oxford etc. 1952. 8°. — With ill.

Harzer (Paul), Ueber die geometrische Methode zur Bestimmung der Bahnen von Himmelskörpern nach fünf Beobachtungen. Leipzig 1910. 4°.
Publ. der Sternwarte in Kiel, Nr. 12.

Haselen (Alb. van), Asymptotische ontwikkeling van holomorfe functies in een half vlak. Groningen 1929. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Hasse (Helmut), Höhere Algebra. Mit Fig. 2 Tle. 3. verb. Aufl. Berlin 1951. kl. 8°.
I. Lineare Gleichungen. II. Gleichungen höheren Grades.
Sammlung Göschen, Bd. 931, 932.

Hasse (Helmut), Über gewisse Ideale in einer einfachen Algebra. Préf. de **J[acq.] Hadamard**. Introd. de **E[rn.] Vessiot**. Paris 1934. 8°. — Avec portr.
Exposés mathématiques, publ. à la mémoire de Jacq. Herbrand, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 70.

Hasse (Helmut), Ueber die Klassenzahl Abelscher Zahlkörper. Berlin 1952. 8°. — Mit Fig.
Mathematische Lehrbücher und Monographien, II, 1.

Hasse (Helmut), Vorlesungen über Zahlentheorie. Mit Abb. Berlin usw. 1950. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 59.

Hasse (Helmut), Zahlentheorie. Berlin 1949. gr. 8°. — Mit Fig.

Hasse (Helmut) und **Walter Klobe**, Aufgabensammlung zur höheren Algebra. 2. verb. Aufl. Berlin 1952. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 1082.

Hasselt (Gerard van), Cauchy's integratie van partieele differentiaalvergelijkingen door residuen. Utrecht [1909]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Hattendorff K[arl]), Einleitung in die Lehre von den Determinanten. Hannover 1872. 8°.

Haupt (Otto) [und] **Georg Aumann**, Differential- und Integralrechnung. Unter bes. Berücks. neuerer Ergebnisse. Mit Fig. 3 Bde. Berlin 1938(44). 8°.
I. Einführung in die reelle Analysis. II. Differentialrechnung. III. Integralrechnung.
Göschens Lehrbücherei, I, 24-26.

Hausdorff (Felix), Grundzüge der Mengenlehre. Mit Fig. New York 1949. 8°.

Hausdorff (F[elix]), Mengenlehre. Mit Fig. 3. Aufl. Berlin 1935. 8°.
Göschens Lehrbücherei, I, 7.

Haussner (Rob.), Darstellende Geometrie. Mit Fig. 2. verm. und verb. Aufl. Leipzig 1904, 14. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 142, 143.

Hayes (R. M.), Iterative methods of solving linear problems on Hilbert space. Washington 1952. 4°.
National bureau of standards report, no. 1733.
Gestencild.

Hayman (W. K.), Symmetrization in the theory of functions. Stanford, Cal. 1950. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Techn. report, no. 11.
Gestencild.

Hecke (Erich), Vorlesungen über die Theorie der algebraischen Zahlen. [Neudr.] New York 1948. 8°.

Heemert (Anth. van), De R_n-adische voortbrenging van algemeen-topologische ruimten, met toepassingen op de constructie van niet splitsbare continua. Assen [1943]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Heisenberg (W[erner]), Two lectures. Cambridge etc 1949. 8°. — With fig.
1. The present situation in the theory of elementary particles. 2. Electron theory of superconductivity.

Hellgren (Gösta), The propagation of electromagnetic waves along a conical helix with variable pitch. Göteborg 1953. 8°. — With graphs.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 130.

Hellinga (Gerh.), Het onderzoek bij stoornissen in de mannelijke vruchtbaarheid. [Met samenv. in het Engels.] Amsterdam 1949. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Hellinger (E[rnst]) und **O[tto] Toeplitz**, Integralgleichungen und Gleichungen mit unendlichvielen Unbekannten. Sonderausg. aus der Encyklopädie der math. Wissensch. Mit einem Vorwort von **E. Hilb.** New York 1953. 8°.

Hellsten (Ulf), Determination of the denominator of Fredholm in some types of integral equations. Uppsala 1947. gr. 8°. — With fig.
Proefschrift Stockholm.

Helmer (Ant. Maria Caspar), Wilsonkamer en fotografische emulsie als meetmethoden in de kernphysica. [Met samenv. in het Engels]. 's-Gravenhage [1950]. 8°. — Met pl. en graf.
Proefschrift Amsterdam.

Helmholtz (H[erm.]), Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden. (1859.) Hrsg. von **A[lb.] Wangerin.** Leipzig 1896. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 80.

Helmholtz (H[erm.]), Über die Erhaltung der Kraft (1847). Leipzig 1889. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 1.

Helmholtz (Herm.), Wissenschaftliche Abhandlungen. Mit Portr. und Taf. 3 Bde. Leipzig 1882—95. 8°.

Helmholtz (H[erm.]), Zwei hydrodynamische Abhandlungen. Hrsg. von A. Wangerin. Leipzig 1896. 8°.
1. Ueber Wirbelbewegungen (1858). 2. Ueber discontinuirliche Flüssigkeitsbewegungen (1868).
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 79.

Hély (Jean), Les fondements théoriques de l'électrodynamique. Conférences. La Chapelle-Montligeon 1950. 8°.
Les collections de Montligeon. Section „sciences".

Hemelrijk (Jan), Symmetrietoetsen en andere toepassingen van de theorie van Neyman en Pearson. [Met samenv. in het Engels]. 's Gravenhage [1950]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Hemer (Ove), On the diophantine equation $y^2 - k = x^3$. Uppsala 1952. 8°.
Proefschrift Uppsala.

Henderson (Jam.), Bibliotheca tabularum mathematicarum, being a descriptive catalogue of mathematical tables. I. Logarithmic tables. Cambridge etc. 1926. 8°. — With fig.
Tracts for computers, no. 13.

Hennekeler (Gysb. van), Verhandeling over de primitieve wortels der getallen, en hunne toepassing op de decimale breuken. Leyden 1855. 8°.
Proefschrift Groningen.

Henny (Chr. Pieter), Orthogonale differentiaalinvarianten van oppervlakken in R_3 en van m-dimensionale varieteiten in R_{m+1} Purmerend 1929. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Hensel (Kurt), Zahlentheorie. Berlin usw. 1913. 8°.

Herbrand (J[acq.]), Le développement moderne de la théorie des corps algébriques. Corps de classes et lois de réciprocité. Paris 1936. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 75.

Herdan (G.), Small particle statistics. An account of statistical methods for the investigation of finely divided materials. With a guide to the experimental design of particle size determinations by **M. L. Smith**. Amsterdam etc. 1953. 8°. — With fig.

Herget (Paul), The computation of orbits. Ann Arbor, Mich. 1948. 4°. — With fig.

Herk (Corn. Gijsb. Ger. van), A class of completely monotonic functions. Groningen enz. 1951. 8°. — With fig.
Proefschrift Amsterdam.

Hermite (Ch.) — Oeuvres de — Publ. par **Ém. Picard**. 4 tom. Paris 1905—17. 8°. — Avec portr.

Hermite [Ch.] — Correspondance de — et de **[Thom. Jean] Stieltjes**. Publ. par **B[enjamin] Baillaud [et] H[enri] Bourget**. Avec une préf. de **Ém. Picard**. 2 tom. Paris 1905. 8°. — Avec portr. et facs.

Herreng (Pierre), Les applications au calcul opérationnel. Paris 1944. 8°. — Avec fig.
Publ. des laboratoires [de l'] École normale supérieure. Physique, no. 6.

Herrick (Samuel), Tables for rocket and comet orbits. Washington 1953. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 20.

Herriot (John G.), An example of an analytic function with a singular line. Stanford, Cal. 1950. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Techn. report, No. 9.
Gestencild.

Herriot (John G.), The inner radius of a symmetric lens. Stanford, Cal. 1949. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 4.
Gestencild.

Herriot (John G.), The polarization of a lens. Stanford, Cal. 1950. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Techn. report, no. 10.
Gestencild.

Herriot (John G.), The principal frequency of an elliptic membrane. Stanford, Cal. 1949. 4°.
Department of mathematics, Stanford University. Technical report, no. 3.
Gestencild.

Hertz (Heinr.), Die Prinzipien der Mechanik in neuem Zusammenhange dargestellt. Mit einem Vorw. von **H[erm.] von Helmholtz**. Leipzig 1894. 8°.
Gesammelte Werke von Heinrich Hertz, III.

Hertz (Heinr.), Untersuchungen ueber die Ausbreitung der elektrischen Kraft. Mit Fig. Leipzig 1892. 8°.

Herzberger (**M[ax]**), Strahlenoptik. Mit Abb. Berlin 1931. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 35.

Herzberger (**M[ax]**), Strahlenoptik. Mit Abb. Lithopr. Ann Arbor, Mich. 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 35.

Hesse (**Otto**), Vorlesungen über analytische Geometrie des Raumes, insbesondere über Oberflächen zweiter Ordnung. Leipzig 1861. 8°.

Hessenberg (**Gerh.**), Ebene und sphärische Trigonometrie. Mit Fig. 2. verb. Aufl. Leipzig 1904. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 99.

Hestenes (**Magnus R.**) and **Ed. Stiefel,** Method of conjugate gradients for solving linear systems. Washington 1952. 4°.
National Bureau of standards, report no. 1659.
Gestencild.

Heun (**Karl**), Lehrbuch der Mechanik, I. Kinematik, mit einer Einleitung in die elementare Vektorrechnung. Mit Fig. Leipzig 1906. 8°.
Sammlung Schubert, Bd. 37.

Heuvelink (**H. J.**) — Geodesie. Bewerkt door A. **Groothoff** naar het college van —. Delft 1909. 8°. — Met fig.
Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hoogeschool, no. 36.

Heuvelink (**H. J.**) — Methode der kleinste vierkanten. Bewerkt door A. **Groothoff** naar het college van —. Delft 1908. 8°.
Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hoogeschool, no. 21.
Landmeten: Bijzondere onderwerpen.

Heijdeman (**W. J.**), Integraalrekening voor den technicus. 2e druk. Deventer 1916. 8°. — Met fig.

Heijden (**Jan Marinus van der**), De doorsnede van deelgebieden bij conforme afbeelding. Amsterdam 1942. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Heyna (**Bastiaan**), Over holomorfe functies aan welker waardenvoorraad zekere beperkingen zijn opgelegd. Groningen 1941. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Heyting (Arend), Intuitionistische axiomatiek der projectieve meetkunde. Groningen 1925. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Heyting (A[rend]), Matrices en determinanten. Den Haag 1946. 8°. — Met fig.
Servire's encyclopaedie, afd. wiskunde, no. 2.

Heyting (A[rend]), Untersuchungen über intuitionistische Algebra. Amsterdam 1941. gr. 8°.
Verh. der Ned. Akad. v. Wet., afd. natuurk., 1e sectie, dl. 18, no. 2.

Hiddema (Rein), Studies on chain transfer in polymerization reactions. 's-Gravenhage 1953. 8°.
Proefschrift Groningen.

Hilbert (Dav.), Grundlagen der Geometrie. Mit Fig. 4. verm. Aufl. Leipzig usw. 1913. 8°.
Wissenschaft und Hypothese, no. 7.

Hilbert (Dav.), Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen. New York 1953. 8°.

Hilbert (D[av.]) und **W. Ackermann**, Grundzüge der theoretischen Logik. 2. verb. Aufl. New York 1946. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 27.

Hilbert (D[av.]) und **P[aul] Bernays**, Grundlagen der Mathematik. 2 Bde. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 40, 50.

Hilbert (D[av.]) und **S[tef.] Cohn-Vossen**, Anschauliche Geometrie. Mit Abb. New York 1944. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 37.

Hilding (Sven H.), Linear methods in the theory of complete sets in Hilbert space. Stockholm etc. 1948. 8°.
Proefschrift Uppsala.
Arkiv för matematik astronomi och fysik utg. av. K. Svenska Vetenskapsakad., 35 : 38.

Hill (R[odney]), The mathematical theory of plasticity. Oxford etc. 1950. gr. 8°. — With fig.
The Oxford engineering science series.

Hille (Einar), Functional analysis and semi-groups. New York 1948. 8°.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 31.

Hilton (Harold), Plane algebraic curves. 2d. ed. London etc. 1932. 8°. — With fig.

Hins (C[oert] H[endr.]), A catalogue of the positions and proper motions of 1533 red stars. Haarlem 1927. 4°.
Annalen van de sterrewacht te Leiden, XV, 1.

Hjelmslev (Joh.), Darstellende Geometrie. Mit Abb. Leipzig usw. 1914. 8°.
Handbuch der angewandten Mathematik, Tl. 2.

Hjelmslev (Joh.), Grundlag for den projektive Geometri. København 1943. gr. 8°. — Met portr. en fig.

Hlavatý (Václav), Differentialgeometrie der Kurven und Flächen und Tensorrechnung. Übers. [aus dem Tschech.] von **Max Pinl.** Groningen enz. 1939. 8°. — Mit Fig.

Hobson (E[rn.] W[ill.]), A treatise on plane trigonometry. 3d. ed. Cambridge 1911. 8°. — With fig.

Hobson (E[rn.] W[ill.]), The theory of functions of a real variable and the theory of Fourier's series. I. 3rd ed., rev. and enl. Cambridge etc. 1927. 8°.

Hobson (E[rn.] W[ill.]), The theory of spherical and ellipsoidal harmonics. Cambridge etc. 1931. 4°. — With fig.

Hodge (W[ill.] V[allance] D[ouglas]), The theory and applications of harmonic integrals. 2d ed. Cambridge etc. 1952. 8°.

Hodge (W[ill.] V[allance] D[ouglas]), and **D[an.] Pedoe**, Methods of algebraic geometry. 3 vol. Cambridge 1947—54. 8°.
I. Algebraic preliminaries. Projective space. II. General theory of algebraic varieties in projective space. Quadrics and Grassmann varieties. III. Birational geometry.

Hoek (Rienk van der), Over „The law of uniform seniority". Groningen 1925. 8°.
Proefschrift Groningen.

Hoekstra (Joh.), Convexe functies. Z. pl. [1927]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Hoel (Paul G.), Introduction to mathematical statistics. New York etc. 1951. 8°. — With tabl.
Wiley publ. in statistics.

Hössjer (Gustav.), On the foundations of electrodynamics. Göteborg 1948. 8°.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 69.

Hössjer (Gust.), Über die konforme Abbildung eines veränderlichen Bereiches. Göteborg 1942. 8°.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 10.

Hofsten (Erland [von]), Price indexes and quality changes. Stockholm etc. 1952. 8°. — With fig.

Hoheisel (G[uido]), Aufgabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen. Berlin usw. 1933. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 1059.

Hoheisel (G[uido]), Gewöhnliche Differentialgleichungen. 2. verb. Aufl. Berlin usw. 1930. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 920.

Hohenemser (K.), Die Methoden zur angenäherten Lösung von Eigenwertproblemen in der Elastokinetik. Mit Fig. New York 1949. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und iher Grenzgebiete, I, 4.

Holst (C. P.) — Regulateurs. Bewerkt door **J. L. Gaillard** naar het college van —. Delft 1908. 8°. — Met fig.
Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hoogeschool, no. 28.

Holtappel (H. W.) — Tafels van e^x. Samengest. door —. Groningen enz. 1938. 8°.

Holwerda (Allard Othmar), Frequentiecurven. Culemborg 1913. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Hoogeronderwijswet. Wetten tot regeling van het hooger onderwijs en van het hooger landbouwonderwijs. Met aant., besluiten ter uitvoering en alphabetische registers. 11e dr. [,uitgeg.] door **F. Kroon.** Zwolle 1932. sm. 8°.
Ned. Staatswetten. Ed. Schuurman en Jordens, no. 9.

Hoorn (Jac. van), Over de transfinite getallen en de leer van het kontinuum. 's Gravenhage [1915]. 8°.
Proefschrift Leiden.

Hopf (Eberh.), Ergodentheorie. Mit Fig. New York 1948. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, V, 2.

Hopf (Eberh.), Mathematical problems of radiative equilibrium. Cambridge etc. 1934. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and math. physics, no. 31.

Hormone assay. Ed. by **C[lifford] W[alter] Emmens**. New York 1950. 8°. — With ill.

Horn (J[akob]), Gewöhnliche Differentialgleichungen beliebiger Ordnung. Leipzig 1905. 8°.
Sammlung Schubert.

Hort (W[ilh.]), Die Differentialgleichungen des Ingenieurs. Mit Fig. Berlin 1914. 8°.

Hostelet (Georg.), Le concours de l'analyse mathématique à l'analyse expérimentale des faits statistiques. Paris 1938. 8°.
Le progrès de l'esprit, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 585.

Hostelet (Georg.), Les fondements expérimentaux de l'analyse mathématique des faits statistiques. Paris 1937. 8°.
Le progrès de l'esprit, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 552.

Hostinský (B.), Équations fonctionnelles relatives aux probabilités continues en chaîne. Paris 1939. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 10.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 782.

Hostinský (B.), Méthodes générales du calcul des probabilités. Paris 1931. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 52.

Hoüel (J[ul.]), Cours de calcul infinitesimal. 4 tom. Paris 1878—81. 8°. — Avec fig.

Hoüel (J[ul.]), Recueil de formules et de tables numériques. 3e éd., nouv. tir. Paris 1901. 8°.

Householder (Alston S[cott]) and **Herb. D[an.] Landahl**, Mathematical biophysics of the central nervous system. Bloomington, Ind. 1945. 8°. — With fig.
Mathematical biophysics monograph series, no. 1.

Houston (Will. Vermillion), The application of group theory to the normal vibrations of a cubic crystal. Houston, Texas 1945. 8°. — With fig.
The Rice institute pamphlet, vol. 32, no. 4.

Houtappel (Raym. Marie Ferd.), Order-disorder in hexagonal lattices. 's-Gravenhage 1950. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Huizinga (J[oh.]), De wetenschappen in het algemeen en die der afdeeling letterkunde. — **J[an] van der Hoeve**, De wetenschappen der afdeeling natuurkunde. Redevoeringen. [Amsterdam ca. 1941]. 8°.
Vijf maal vijfentwintig jaar wetenschap in Nederland.

Hullu (Jac. de), Over in en om elkaar beschreven viervlakken. Oostburg 1916. 8°. — Met tab. en fig.
Proefschrift Leiden.

Humbert (Pierre), Fonctions de Lamé et fonctions de Mathieu. Paris 1926. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 10.

Humbert (Pierre), Le calcul symbolique. Paris 1934. 8°.
Exposés de physique théorique, no. 12.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 147.

Humbert (Pierre), Potentiels et prépotentiels. Avec une préf. de **Louis de Broglie**. Paris 1936. 8°.
Cahiers scientifiques, fasc. 15.

Hurewicz (Witold) and **Henry Wallman**, Dimension theory. Rev. ed. Princeton etc. 1948. 8°.
Princeton mathematical series, no. 4.

Hurwitz (Ad.), Mathematische Werke. Mit Bildn, [Autogr.] und Fig. 2 Bde. Basel 1932, 33. 8°.
I. Funktionentheorie. II. Zahlentheorie, Algebra und Geometrie.

Hurwitz (Adolf), Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. Hrsg. und erg. durch einen Abschn. über: Geometrische Funktionentheorie, von **R[ich.] Courant**. Mit Abb. 3. verm. Aufl. Photo-lithoprint. New York 1944. 8°.

Husserl (E. G.), Philosophie der Arithmetik. Psychologische und logische Untersuchungen, I. Halle-Saale 1891. 8°.

Huygens (Christ.), Nachgelassene Abhandlungen: Über die Bewegung der Körper durch den Stoss. Über die Centrifugalkraft. Hrsg. von **Felix Hausdorff**. Mit Fig. Leipzig 1903. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 138.

Huygens (Christ.), Oeuvres complètes. Publ. par la Société hollandaise des sciences. I-XII, XV-XVIII. La Haye 1888—1934. 4°. — Avec portr., pl.
I-X. Correspondence, 1638—1695. XI. Travaux mathématiques, 1645—1651. *XII. Travaux de mathématiques pures, 1652—1656. XV. Observations astronomiques. Système de Saturne. Travaux astronomiques, 1658—1666. XVI. Percussion. Question de l'existence et de la perceptibilité du mouvement absolu. Etc. XVII. L'horloge à pendule, de 1651 à 1666. Etc. XVIII. L'horloge à pendule ou à balancier, de 1666 à 1695. Anecdota.*

Hydrodynamik — Physikalische —. Mit Anwendung auf die dynamische Meteorologie. Von **V. Bjerknes, J. Bjerknes** u. A. Mit Abb. Photo-lithopr. reprod. Ann Arbor, Mich. 1943. 8°.

Hyman (Morton Allan), On the numerical solution of partial differential equations. Met samenv. in het Ned. en Fr. Z. pl. 1953. 8°.
Proefschrift Delft.

Hyslop (Jam. M[orton]), Infinite series. 3d ed. Rev. Edinburgh etc. 1947. 8°.
University mathematical texts.

Icosahedra — The fifty-nine —. By **H. S. M. Coxeter, P. Du Val** a.o. Toronto 1938. 8°. — With pl.
Univ. of Toronto studies. Mathem. ser., no. 6.

Iglesias Garrido (Tomas), Estudio de la reordenación de series de Dirichlet. Madrid 1946. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas. Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 1.

Ignatowsky (W[aldemar] v[on]), Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik. I. Die Vektoranalysis. Mit Fig. Leipzig usw. 1909. 8°.
Mathem.-physik. Schriften für Ingenieure und Studierende, VI, 1.

Ince (E[dward] L[indsay]) — Cycles of reduced ideals in quadratic fields. Prep. by —. London 1934. 4°.
British association for the advancement of science. Mathematical tables, vol. 4.

Ince (E[dward] L[indsay]), Integration of ordinary differential equations. 4 th ed., rev. Edinburgh etc. 1946. 8°.
University mathematical texts.

Ince (E[dw.] L[indsay]), Ordinary differential equations. With diagr. New York. 1926. 8°.

Inference — Statistical — in dynamic economic models. Ed. by **Tjalling C. Koopmans**. With introd. by **Jacob Marschak**, New York etc. 1950. 8°.
Cowles commission for research in economics. Monograph no. 10.

Ingård (Uno), On the radiation of sound into a circular tube. With an application to resonators. Göteborg 1948. 8°. — With graphs.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 70.

Ingham (A[lb.] E[dward]), The distributions of prime numbers. Cambridge etc. 1932. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathem. physics, no. 30.

Instruments — Electronic — Ed. by **Ivan A. Greenwood** a.o. New York etc. 1948. 8°. — With fig.
Massachusetts Inst. of Technology. Radiation laboratory series, no. 21.

Irwin (J. O.), On quadrature and cubature or On methods of determining approximately single and double integrals. Cambridge 1923. 8°. — With fig. and tables.
Tracts for computers, no. 10.

Iyanaga (S.), Sur les classes d'idéaux dans les corps quadratiques. Paris 1935. 8°.
Exposés mathématiques, no. 8.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 197.

Jackson (Dunham), The theory of approximation. New York 1930. 8°.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 11.

Jackson (Willis) — Communication theory. Papers read at a Symposium on „Applications of communication theory" held at the Institution of Electrical Engineers, London Sept. 22nd-26th, 1952. Ed. by —. London etc. 1953. 8°. — With fig. and graphs.
Butterworth scientific publ.

Jacobi (C. G. J.)'s Gesammelte Werke. Hrsg. von **C. W. Borchardt** [und] **K. Weierstrass**. Mit Bildn. [und Autogr.] 2 Bde. Berlin 1881, 82. 4°.

Jacobi (C. G. J.), Mathematische Werke. Berlin 1871. 8°.

Jacobi (C. G. J.), Vorlesungen über Dynamik. Nebst fünf hinterlassenen Abhandlungen. Hrsg. von **A. Clebsch**. Berlin 1866. 4°.

Jacobi (C. G. J.), Ueber die Bildung und die Eigenschaften der Determinanten. (De formatione et proprietatibus determinantium, 1841). [Übers. aus dem Lat. und] hrsg. von **P. Stäckel**. Leipzig 1896. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 77.

Jacobi (C. G. J.), Ueber die Functionaldeterminanten. (De determinantibus functionalibus, 1841). [Übers. aus dem Lat. und] hrsg. von **P. Stäckel**. Leipzig 1896. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 78.

Jacobi (C. G. J.), Ueber die vierfach periodischen Functionen zweier Variabeln, auf die sich die Theorie der Abel'schen Transcendenten stützt. Aus dem Lat. übers. von **A. Witting**. Hrsg. von **H. Weber**. Leipzig 1895. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 64.

Jacobson (**Nathan**), Lectures in abstract algebra . . . . vol. New York etc. 1951— . . . . 8°. — With fig.
I. Basic concepts. II. Linear algebra.
The university series in higher mathematics.

Jacobson (**Nathan**), The theory of rings. Photo-lithoprint reprod. New York 1948. 8°.
Mathematical surveys, no. 2.

Jäger (**Gust.**), Theoretische Physik. 4 Tle. [1 Bd]. Mit Fig. [1.]—4. Aufl. Leipzig 1907—09. kl. 8°.
I. Mechanik und Akustik. II. Licht und Wärme. III. Elektrizität und Magnetismus. IV. Elektromagnetische Lichttheorie und Elektronik.
Sammlung Göschen.

Jager (**Corn. de**), The hydrogen spectrum of the sun. 's-Gravenhage [1952]. 4°. — With fig. and graphs.
Proefschrift Utrecht.

Jahnke (**E[ug.]**), Vorlesungen über die Vektorenrechnung. Mit Anwendungen auf Geometrie, Mechanik und mathematische Physik. Mit Fig. Leipzig 1905. 8°.

Jahnke (**Eug.**) and **Fritz Emde**, Tables of functions with formulae and curves. (Funktionentafeln mit Formeln und Kurven.) 4 th ed. New York 1945. 8°. — With fig.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Leipzig 1933.

Jahnke [**Eug.**] — **Fritz Emde**, Tafeln höherer Funktionen. 4. Aufl. bearb. von **Fritz Emde**. Mit Fig. Leipzig 1948. 8°.

Jakobsen (Jak.), Freundschaftliche Bewirthung meiner mathematischen Brüder mit einem Traktament von sechs Gerichten. Oder: Curieuse mathematische Aufgaben. Schleswig 1790. Neu hrsg. von dem mathem. Verein „Mathesis". Flensburg 1887. 8°. — Mit Fig.

Janet (Maur.), Leçons sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles. Paris 1929. 8°.
Cahiers scientifiques, fasc. 4.

Jansen (Adr. Petr.), Onderzoekingen over het riboflavinegehalte van voedingsmiddelen en over de riboflavine-stofwisseling tijdens de zwangerschap met behulp van de microbiologische en de lumiflavine-methode. [Met samenv. in het Engels.] Amsterdam 1953. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Jansen (Christ. Joh. Aloysius), Een involutie in de kegelsnedenruimte. Groningen enz. 1933. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Jeans (Jam. Hopwood), An introduction to the kinetic theory of gases. Repr. Cambridge 1948. 8°. — With fig.

Jeans (J[am.] H[opwood]), The mathematical theory of electricity and magnetism. 4 th repr. ed. Cambridge etc. 1923. gr. 8°. — With fig.

Jeffreys (Harold), Theory of probability. 2d. ed. Oxford 1948. 8°.
The international series of monographs on physics.

Jeffreys (Harold) and **Bertha Swirles Jeffreys**, Methods of mathematical physics. Cambridge etc. 1946. 8°. — With fig.

Jensema (Elibert), Een krommenbundel van den derden en een krommennet van den vierden graad. Groningen [1900]. 8°. — Met pl.
Proefschrift Groningen.

Jessop (C[h.] M[inshall]), A treatise on the line complex. Cambridge etc. 1903. 8°. — With fig.

Joachimsthal (F.), Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf die allgemeine Theorie der Flächen und der Linien doppelter Krümmung. Mit Fig. 2. Aufl. bearb. von **L. Natani.** Leipzig 1881. 8°.

Jönsson (Torsten), Probe measurements in a cold cathode argon glow discharge. I. Göteborg 1948. 8°. — With ill.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 65.

Johnson (Palmer O.), Statistical methods in research. New York 1950. 8°.

Jones (Burton W[adsworth]), The arithmetic theory of quadratic forms. Baltimore 1950. 8°.
The Carus mathematical monographs, no. 10.

Jong (Jozeph de), De integreerende factor en de integreerende vergelijking. Leiden 1871. 8°.
Proefschrift Leiden.

Jónsson (Bjarni) and **Alfr. Tarski**, Direct decompositions of finite algebraic systems. Notre Dame, Ind. 1947. 8°.
Notre Dame mathematical lectures, no. 5.

Joos (Georg.), Theoretical physics. Transl. from the first German ed. by **Ira M. Freeman**. Repr. London etc. 1947. 8°. — With fig.

Jordan (Ch.), Calculus of finite differences. Introd. by **Harry C[lyde] Carver**. 2d ed. New York 1947. 8°.

Jordan (C[amille]), Cours d'analyse de l'École polytechnique. 3 tom. 2e éd. refondue. Paris 1893—96. 8°. — Avec fig.
I. Calcul différentiel. II. Calcul intégral. III. Calcul intégral. Équations différentielles.

Jubilé de [Ch.] Hermite. 1822—1892. (24 Décembre). Paris 1893. 8°. — Avec portr.

Jubilé scientifique de Paul Montel, célébré à la Sorbonne, le 18 Mars 1947. Paris 1947. 8°.

Julia (Gaston), Essai sur le développement de la théorie des fonctions de variables complexes. Paris 1933. 8°.

Julia (Gaston), Introduction mathématique aux théories quantiques. Leçons. I. Paris 1949. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 16.

Julia (Gaston), Leçons sur la représentation conforme des aires multiplement connexes. Paris 1934. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 14.

Julia (Gaston), Leçons sur la représentation conforme des aires simplement connexes. Paris 1950. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 8.

Julia (Gaston), Leçons sur les fonctions uniformes a point singulier essentiel isolé, professées au Collège de France. Paris 1924. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Julia (Gaston), Principes géométriques d'analyse. Leçons. I. Paris 1930. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 6.

Jullien (M.), Problèmes de mécanique rationnelle, disposés pour servir d'applications aux principes enseignés dans les cours. 2 tom. 2e ed. Paris 1866, 67. 8°. — Avec fig.

Jung (Heinz W[ilh.] E[wald]), Einführung in die Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen. Mit Abb. Berlin usw. 1923. 8°.

Junker (Fr.), Höhere Analysis. Mit Übungsbeisp. und Fig. 2 Tle. 3., 2. verb. Aufl. Leipzig 1906, 01. kl. 8°.
I. Differentialrechnung. II. Integralrechnung.
Sammlung Göschen. Bd. 87, 88.

Junker (Fr.), Repetitorium und Aufgabensammlung zur Integralrechnung. Mit Fig. 2., verb. Aufl. Leipzig 1908. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 147.

Kaczmarz (Stefan) und **Hugo Steinhaus**, Theorie der Orthogonalreihen. 2d ed. New York 1951. 8°.
Monografje matematyczne, tom. 6.

Kadison (Rich. V.), A representation theory for commutative topological algebra. New York 1951. 8°.
Memoirs of the Amer. Mathem. Society, no. 7.

Kähler (E[rich]), Einführung in die Theorie der Systeme von Differentialgleichungen. [Anast. Neudr.] New York 1949. 8°.

Kahn (Boris), On the theory of the equation of state. Amsterdam 1938. 8°. — With fig.
Proefschrift Utrecht.

Kamke (E[rich]), Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen. Mit Fig. 2 Bde. [1.] 2. Aufl. Ann Arbor, Mich. 1945, 46. 8°.
I. Gewöhnliche Differentialgleichungen. II. Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung für eine gesuchte Funktion.
Mathematik und ihre Anwendungen, Bd. 18.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Leipzig 1943, 44.

Kamke (Erich), Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie. Mit Abb. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Amer. herdr. v. d. oorspr. Duitse uitgave: Leipzig 1932.

Kamke (E[rich]), Mengenlehre. Mit Fig. 2. Aufl. Berlin 1947. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 999.

Kampen (Egb. Rud. van), Die kombinatorische Topologie und die Dualitätssätze. 's Gravenhage 1929. 8°.
Proefschrift Leiden.

Kant (Imman.), Allgemeine Naturgeschichte und Theorie des Himmels, oder Versuch von der Verfassung und dem mechanischen Ursprunge des ganzen Weltgebäudes nach Newtonischen Grundsätzen abgehandelt (1755). Hrsg. von **H. Ebert**. Leipzig 1890. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 12.

Kant (Imman.), Kritik der reinen Vernunft. Hrsg. von **Heinr. Schmidt**. Leipzig [1908]. 8°.

Kanters (Pieter Jan Alphons), Considérations sur le problème de renouvellement. 's-Gravenhage 1953. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Kantorovich (L. V.), Functional analysis and applied mathematics. Transl. from the Russ. by **Curtis D. Benster**. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1509.
Gestencild.

Kaprekar (D. R.), Demlo numbers. (With a forew. by **A. A. Krishnaswamy Ayyangar**.) Deolali 1948. 8°.

Kapteyn (J[ac.] C[orn.]) and **M[arie] J[oh.] van Uven**, Skew frequency curves in biology and statistics. II. Groningen 1916. 8°. — With graphs.

Karamata (J[ovan]), Sur les théorèmes inverses des procédés de sommabilité. Paris 1937. 8°.
La théorie des fonctions, no. 6.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 450.

Kármán (Theod. v[on]) and **Maurice A. Biot**, Mathematical methods in engineering. An introduction to the mathematical treatment of engineering problems. 8th impr. New York etc. 1940. 8°. — With fig.

Kasner (Edward), Differential-geometric aspects of dynamics. Repr. New York etc. 1947. 8°.
The Princeton colloquium 1909, part 2.
Amer. Mathem. Society. Colloquium publ., vol. 3.

Kavafian (K. K.), Étude élémentaire de la quadrice et quelques applications des coordonnées bipolaires. Paris 1949. 8°. — Avec fig.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1069.

Kaye (G[eo.] W[ill.] C[larkson]) and **T. H. Laby**, Tables of physical and chemical constants and some mathematical functions. 10th ed. London etc. 1948. 8°.

Kemperman (Joh. Henr. Bern.), The general one-dimensional random walk with absorbing barriers. With applications to sequential analysis. 's-Gravenhage [1950]. 8°. — With fig.
Proefschrift Amsterdam.

Kempisty (Stefan), Fonctions d'intervalle non additives. Paris 1939. 8°.
Ensembles et fonctions, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 824.

Kendall (M[aur.] G[eo.]), Contributions to the study of oscillatory time-series. Cambridge etc. 1946. 8°. — With graphs.
National Inst. of economic and social research. Occasional papers, no. 9.

Kendall (Maur. G[eo]), Rank correlation methods. London 1948. 8°. — With fig.

Kendall (Maur. G[eo.]), The advanced theory of statistics. With ill. and tables. 2 vol. 3rd, 2d ed. London 1947, 48. 4°.

Kenney (John F[rancis]), Mathematics of statistics. 2 vol. 4th, 3rd printing. London 1943, 42. 8°. — With fig.

Kepler (Joh.)'s Dioptrik, oder Schilderung der Folgen, die sich aus der unlängst gemachten Erfindung der Fernrohre für das Sehen und die sichtbaren Gegenstände ergeben. Übers. [aus dem Lat.] und hrsg. von **Ferd. Plehn**. Mit Fig. Leipzig 1904. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 144.

Kerrich (J. E.), An experimental introduction to the theory of probability. Copenhagen 1950. 8°. — With fig.

Kettner (Friedr. Wilh. Ed. Alwin), Beschouwingen over de theorie der evenwijdige lijnen als grondslag der meetkunde. Amsterdam 1879. 8°. — Met pl.
Proefschrift Leiden.

Keynes (John Maynard), A treatise on probability. Repr. London 1943. 8°.

Khintchine (A.), Asymptotische Gesetze der Wahrscheinlichkeitsrechnung. New York 1948. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, II, 4.

Kiepert (Ludw.), Grundriss der Differential- und Integralrechnung. II. Integral-Rechnung. 10. Aufl der gleichnamigen Leitfadens von **Max Stegemann**. Mit Fig. Hannover 1912. 8°.

Kiepert [**Ludw.**] — Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Differential-Rechnung. Separat-Abdr. aus — 's Grundriss der Differential-Rechnung, 8. Aufl., [bearb.] von **Max Stegemann**. Hannover 1897. 8°.

Kirchhoff (G[ust.]) Abhandlungen über Emission und Absorption. Hrsg. von **Max Planck**. Mit Bildn. [, Autogr.] und Fig. Leipzig 1898. 8°.
1. Ueber die Fraunhofer'schen Linien (1859). 2. Ueber den Zusammenhang zwischen Emission und Absorption von Licht und Wärme (1859). 3. Ueber das Verhältniss zwischen dem Emissionsvermögen und dem Absorptionsvermögen der Körper für Wärme und Licht (1860—1862).
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 100.

Kirchhoff (G[ust.]), Abhandlungen über mechanische Wärmetheorie. Hrsg. von **Max Planck**. Leipzig 1898. 8°.
1. Ueber einen Satz der mechanischen Wärmetheorie und einige Anwendungen desselben (1858). 2. Bemerkung über die Spannung des Wasserdampfes bei Temperaturen, die dem Eispunkte nahe sind (1858). 3. Ueber die Spannung des Dampfes von Mischungen aus Wasser und Schwefelsäure (1858).
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 101.

Kirchhoff (**Gust.**), Vorlesungen über mathematische Physik. Mit Bildn. [Autogr. und Fig.] 4 Bde. Leipzig 1876—94. 8°.
[I.] Mechanik. II. Mathematische Optik. Hrsg. v. **Kurt Hensel.** *III. Electricität und Magnetismus. Hrsg. v.* **Max Planck.** *IV. Theorie der Wärme. Hrsg. v.* **Max Planck.**

Kjellberg (**Bo**), On certain integral and harmonic functions. A study in minimum modulus. Uppsala 1948. 8°. — With fig.

Klaus (**Alfr.**), Atome-Electronen-Quanten. Die Entwicklung der Molekularphysik in elementarer Darstellung. [Mit] Fig. 2. Aufl. Berlin 1922. 8°.

Kleefstra (**J.**), Leerboek der analytische meetkunde en de gronden der analytische stereometrie. Amsterdam 1920. 8°. — Met fig.
Vakbibliotheek, no. 23.

Kleefstra (**J.**), Leerboek der stereometrie, ten dienste van het hooger, middelbaar en technisch onderwijs. Amsterdam 1921. 8°. — Met fig.
Vakbibliotheek, no. 24.

Kleefstra (**J.**), Leerboek der vlakke meetkunde, ten dienste van het M.U.L.O., middelbaar en technisch onderwijs. Amsterdam 1920. 8°. — Met fig.
Vakbibliotheek, no. 16.

Kleefstra (**J.**), Nieuwe vondsten op 't gebied der wiskunde. Amsterdam 1921. 8°. — Met fig.

Kleene (**S. C.**), Two papers on the predicate calculus. Providence, R.I. 1952. 8°.
Memoirs of the Amer. mathematical society, no. 10.

Kleerekoper (**Salomon**), Over het gebruik van de wiskunde in de economie. Groningen enz. 1938. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Klein (**F[elix]**), Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie. Eine Revision der Prinzipien. Vorlesung. Umgearb. von **Conr. Müller.** Neuer Abdr. Leipzig 1907. 8°. — Mit Taf.

Klein (**F[elix]**), Einleitung in die höhere Geometrie. Vorlesungen. Umgearb. von **Fr. Schilling.** [2 Tle.] 2. Abdr. Leipzig 1907. 8°. — Mit Fig.

Klein (Felix), Elementary mathematics from an advanced standpoint. Arithmetic. Algebra. Analysis. Transl. from the third German ed. by **E. R. Hedrick** and **C. A. Noble**. [I.] With fig. New York 1945. 8°.

Klein (Felix), Lectures on mathematics delivered at Northwestern University, Evanston, Ill. New York 1911. 8°. — With fig.
The Evanston colloquium.

Klein (Felix), Matemática elemental desde un punto de vista superior. Trad. [del alemán] de **Rob. Araujo** y **R. Fontanilla**. 2 vol. Madrid s.a. 8°. — Con fig.
Aritmética. Álgebra. Análisis. II. Geometría.
Biblioteca matemática, no. 3.

Klein (F[elix]), Nicht-Euklidische Geometrie. Vorlesungen. 2 Tle. 2. Abdr. Göttingen 1893. 8°. — Mit Fig.

Klein (F[elix]), Riemannsche Flächen, Vorlesungen. 2 Tle. 2. Abdr. Göttingen 1894. 8°.

Klein (Felix), Vorlesungen über das Ikosaeder und die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade. Mit Taf. Leipzig 1884. 8°.

Klein (Felix), Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert. II. Die Grundbegriffe der Invariantentheorie und ihr Eindringen in die mathematische Physik. Für den Druck bearb. von **R[ich.] Courant** und **St. Cohn-Vossen**. Mit Fig. Berlin 1927. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 25.

Klein (Felix), Vorlesungen über die hypergeometrische Funktion. Gehalten an der Universität Göttingen 1893/94. Ausgearb. von **Ernst Ritter**. Hrsg. von **Otto Haupt**. Mit Fig. Berlin 1933. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd 39.

Klein (Felix), Vorlesungen über höhere Geometrie. 3. Aufl. bearb. und hrsg. von **W[ilh.] Blaschke** Mit Abb. New York 1949. 8°.

Klein (F[elix]), Vorträge über ausgewählte Fragen der Elementargeometrie. Ausgearb. von **F. Tägert**. Eine Festschrift. Mit Taf. Leipzig 1895. 8°.

Klein (F[elix]) und **A[rn.] Sommerfeld,** Über die Theorie des Kreisels. Mit Fig. 4 Hefte (2 Bde). Leipzig 1897—1910. 8°.
I. Einführung in die Kinematik und Kinetik des Kreisels. II. Durchführung der Theorie im Falle des schweren symmetrischen Kreisels. III. Die störenden Einflüsse. Astronomische und geophysikalische Anwendungen. IV. Die technischen Anwendungen der Kreiseltheorie.

Klein (Herm.), Die Principien der Mechanik historisch und kritisch dargestellt. Leipzig 1872. 8°.
Gekrönte Preisschrift.

Klein (Lawrence R[ob.]), Economic fluctuations in the United States, 1921—1941. New York etc. 1950. 8°. — With graphs.
Cowles commission for research in economics, monograph no. 11.

Kliem (Fritz) und **Georg Wolff**, Archimedes. Mit Taf. Berlin 1927. 8°.
Mathematisch-naturwissenschaftlich-technische Bücherei, Bd. 1.

Kloosterman (Hendr. Douwe), Over het splitsen van geheele positieve getallen in een som van kwadraten. Groningen 1924. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Klopper (J.) — Toegepaste mechanica. Knik. Bew. door —. Delft 1907. 8°. — Met fig.
Vereen. tot het uitg. van beknopte handleidingen bij het onderw. aan de Technische Hoogeschool, no. 12.

Klopper (J.) — Toegepaste mechanica, bew. door —. 3 dln. Delft 1908. 8°. — Met fig.
Vereen. tot het uitg. van beknopte handleidingen bij het onderw. aan de Technische Hoogeschool, no. 22-24.

Klijn (Jac. Anth. Joh.), Onderzoekingen van de fotospanning aan mercuri-jodide. With Engl. summary. 's-Gravenhage [1952]. 8°. — Met pl., tab. en graf.
Proefschrift Amsterdam.

Kneser (Ad.), Lehrbuch der Variationsrechnung. Mit Abb. 2. umgearb. Aufl. Braunschweig 1925. 8°.

Knopp (Konr.), Aufgabensammlung zur Funktionentheorie. 2 Tle. 4. Aufl. Berlin 1949. kl. 8°.
I. Aufgaben zur elementaren Funktionentheorie. II. Aufgaben zur höheren Funktionentheorie.
Sammlung Göschen, Bd. 877, 878.

Knopp (**Konr.**), Elemente der Funktionentheorie. Mit Fig. 3. Aufl. Berlin 1949. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 1109.

Knopp (**Konr.**), Funktionentheorie. Mit Fig. 2 Tle. 7. Aufl. Berlin 1949. 8°.
I. Grundlagen der allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen. II. Anwendungen und Weiterführung der allgemeinen Theorie. Sammlung Göschen, Bd. 668, 703.

Knopp (**Konr.**), Grenzwerte von Reihen bei der Annäherung an die Konvergenz-grenze. Göttingen 1907. 8°.
Proefschrift Berlijn.

Knopp (**Konr.**), Theory and application of infinite series. Transl. from the 2d Germ. ed. by **R[oscoe] C[onkling] Young**. Repr. London etc. 1946. 8°. — With fig.

Knopp (**Konr.**), Theory and application of infinite series. Tranl. from the 2d Germ. ed. by **R[oscoe] C[onkling] Young**. Repr. London etc. 1946. 8°. — With fig.

Knopp (**Konr.**), Theory of functions. Transl. [from the Germ.] by **Fred. Bagemihl**. 2 vol. New York 1945, 1947. 8°.
I. Elements of the general theory of analytic functions. II. Applications and continuation of the general theory.

Kober (**H.**), Dictionary of conformal representations. [New York] 1952. 8°. — With fig.

Köhler (**Heinr. Gottl.**) — Logarithmisch-trigonometisches Handbuch, welches die gemeinen oder Briggischen Logarithmen für alle Zahlen bis 108000 auf 7 Decimalstellen, die Gaussischen Logarithmen, die Logarithmen der trigonometrischen Functionen von 10 zu 10 Secunden für die 9 ersten und 9 letzten Grade des Quadranten und von Minute zu Minute für die übrigen Grade desselben, goniometrische Formeln und einige andere mathematische Tafeln, die oft gebraucht werden, enthält. Hrsg. von —. 12. Ausg. Leipzig 1873. 8°.

Köhler (**Heinr. Gottl.**), Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch, welches die Gemeinen oder Briggs'schen Logarithmen . . . . , die Gaussischen Logarithmen, die Logarithmen der trigonometrischen Functionen . . . . enthält. Hrsg. von —. 16. Ausg. Leipzig 1898. 8°.

Koelbloed (**David**), Line spectra of some giant and dwarf k-type stars. Amsterdam 1953. 4°. — Met graf.
Proefschrift Amsterdam.

König (Dénes), Theorie der endlichen und unendlichen Graphen. Kombinatorische Topologie der Strechenkomplexe. Mit Fig. [Nachdr.] New York 1950. 8°.

Kohnstamm (Ph[il.]), Warmteleer. Amsterdam [1915]. 8°. — Met fig.
Encyclopaedie in monografieën.
Wereldbibliotheek, no. 311.

Koiter (Warner Tjardus), Over de stabiliteit van het elastisch evenwicht. Amsterdam 1945. 8°. — Met graf.
Proefschrift Delft.

Kok (Frans de), De integraal van Stieltjes en zijn functie-theoretische toepassing. Z. pl. [1932]. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Koksma (Jan), Asymptotische oplossing van lineaire en verwante differentiaalvergelijkingen. Groningen enz. 1937. 8°.
Proefschrift Groningen.

Koksma (Jurjen Ferd.), Over stelsels diophantische ongelijkheden. Groningen 1930. 8°.
Proefschrift Groningen.

Koksma (J[urjen] F[erd.]) Some theorems on diophantine inequalities. Amsterdam [1950]. 8°.
Mathematisch Centrum. Scriptum no. 5.
Gestencild.

Kol (Joh. Wilh. Ant. van), Over congruenties en complexen van kubische ruimtekrommen. Amsterdam 1927. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Kolkmeijer (Nic. Hendr.), Eliminatie van de begrippen assenstelsel, lengte en tijd uit de vergelijkingen voor de planetenbewegingen. Amsterdam 1915. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Koller (Siegfr.), Graphische Tafeln zur Beurteilung statistischer Zahlen. Mit Abb. und Taf. 2. erg. Aufl. Ann Arbor, Mich. 1945. 4°.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Dresden usw. 1943.

Kolmogorow (Andrej N.) — **A. Kolmogoroff**, Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. New York 1946. 8°.
Ergebnisse der Mathem. und ihrer Grenzgebiete.

Kommerell (Karl), Vorlesungen über analytische Geometrie des Raumes. Mit Taf. 2. durchges. Aufl. Stuttgart [1950]. 8°.

Kommerell (V[ikt.]) und **K[arl] Kommerell,** Allgemeine Theorie der Raumkurven und Flächen. Mit Fig. 2 Bde. 2. Aufl. Leipzig 1909, 11. 8°.
Sammlung Schubert, Bd. 29, 44.

Koopmans (T[jalling]), Linear regression analysis of economic time series. Haarlem 1937. 8°. — With fig.
Nederlandsch economisch instituut, no. 20.

Kooy Jr. (Joh. Marie Jos.), Theorie der optische activiteit. Leiden [1936]. 8°.
Proefschrift Leiden.

Kooy (J[oh.] M[arie] J[os.]) [en] **J[oh.] W[ill.] H[uyb.] Uytenbogaart,** Ballistics of the future. With special reference to the dynamical and physical theory of the rocket weapons. Haarlem [1946]. 8°. — Met pl. en kaarten.

Korevaar (Jac.), Approximation and interpolation applied to entire functions. Amsterdam 1949. 8°.
Proefschrift Leiden.

Korn (Granino A[rth.]) and **Theresa M. Korn,** Electronic analog computers. (D-c analog computers). New York etc. 1952. 8°. — With ill.

Korteweg (D[iederik] J[oh.]) Oplossingen van vraagstukken uit de analytische meetkunde van het platte vlak en van de ruimte, voorkomende in Briot et Bouquet, Leçons de géométrie analytique, benevens een gelijk aantal vraagstukken ter oefening. 3e druk, verm. en herz. door **W[ill.] A[br.] Wythoff**. 's-Hertogenbosch [1901]. 8°. — Met fig.

Kortmulder (Rich. Joh.), De logische grondslagen der wiskunde. Amsterdam 1916. 8°.
Proefschrift Leiden.

Kossel (W[alth.]), Valenzkräfte und Röntgenspektren. Zwei Aufsätze über das Elektronengebäude des Atoms. Mit Abb. 2. verm. Aufl. Berlin 1924. 8°.

Kostitzin (V[lad.] A[leks.]), Mathematical biology. With a pref. by **Vito Volterra**. Transl. from the French by **Theodore H. Savory**. London etc. 1939. 8°. — With graphs.

Kouwenhoven (Petr. Joan. Ant. Marie), Beginselen der affiene differentiaalmeetkunde. Amsterdam 1927. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Kowalewski (Gerh.), Alte und neue mathematische Spiele. Eine Einführung in die Unterhaltungsmathematik. Mit Abb. Leipzig usw. 1930. 8°.

Kowalewski (Gerh.), Die komplexen Veränderlichen und ihre Funktionen. Fortsetzung der Grundzüge der Differential- und Integralrechnung, zugleich eine Einführung in die Funktionentheorie. Mit Fig. Leipzig usw. 1911.

Kowalewski (Gerh.), Einführung in die Determinantentheorie einschliesslich der Fredholmschen Determinanten. 3. verb. und erw. Aufl. New York 1948. 8°. — Mit Fig.

Kowalewski (Gerh.), Einführung in die Theorie der kontinuierlichen Gruppen. Mit Fig. New York 1950. 8°.

Kowalewski (Gerh.) Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. Mit Fig. 5. verb. Aufl. Leipzig usw. 1932. 8°.

Kowalewski (Gerh.), Integrationsmethoden der Lieschen Theorie. [Nachdr.] Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Mathematik und ihre Anwendungen in Monographien und Lehrbüchern, Bd. 15.

Kowalewski (Gerh.), Magische Quadrate und magische Parkette. Mit Fig. und Titelbild. Leipzig 1937. 8°.
Scientia delectans, Heft 2.

Koyré (A.), Études Galiléennes. [3 tom.] Paris 1939. 8°. — Avec fig.
I. A l'aube de la science classique. II. La loi de la chute des corps. Descartes et Galilée. III. Galilée et la loi d'inertie.
Histoire de la pensée, no. 1—3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 852—854.

Kraft (Ferd.), Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. Zum Gebrauche bei Vorlesungen und zur Übung für die Studierenden der theoretischen Mechanik an Universitäten und technischen Hochschulen. Mit Fig. 2 Bde. Stuttgart 1884, 85. 8°.

Kraitchik (M[aur.]), Le problème des reines. II. [Bruxelles] 1926. 8°. — Avec fig.

Kraitchik (Maur.), Mathematical recreations. 2d. rev. ed. New York 1953. 8°. — With fig.

Kramer (Angela Tecla Maria), Een involutorische transformatie der stralenruimte, bepaald door twee quadratische involuties. Utrecht 1926. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Kramers (H[endr.] A[nt.]), Die Grundlagen der Quantentheorie. Quantentheorie des Elektrons und der Strahlung. Mit Fig. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Hand- und Jahrbuch der chemischen Physik, I, 1, 2.
Amer. herdr. van de oorspronkelijke Duitse uitgave: Leipzig 1938.

Kramers (H[endr.] A[nt.]) en **Helge Holst**, De bouw der atomen. Amsterdam [1927]. 8°. — Met portr., autogr. en afb.

Kranendonk (Joh. van), On the theory of pressure-broadening and pressure-induced absorption. Gouda [1952]. 8°. — With fig.
Proefschrift Amsterdam.

Krise und Neuaufbau in den exakten Wissenschaften. Fünf Wiener Vorträge [von **Herm.**] **Mark**, **[Hans] Thirring** u.A.Leipzig usw. 1933. 8°. — Mit Abb.
1. Die Erschütterung der klassischen Physik durch das Experiment. 2. Die Wandlung des Begriffssystemes der Physik. 3. Die Krise der Anschauung. 4. Die vierte Dimension und der krumme Raum. 5. Die neue Logik.

Kronecker (Leop.), Vorlesungen über die Theorie der Determinanten. Bearb. und fortgef. von **Kurt Hensel**. I. Mit fig. Leipzig 1903. 8°.
Vorlesungen über Mathematik, II, 12.

Kronecker (Leop.), Vorlesungen über die Theorie der einfachen und der vielfachen Integrale. Hrsg. von **Eug. Netto**. Leipzig 1894. 8°. — Mit Fig.
Vorlesungen über Mathematik, Bd. 1.

Kronecker (Leop.), Vorlesungen über Zahlentheorie. I. 1.—33. Vorlesung. Bearb. und hrsg. von **Kurt Hensel**. Mit Fig. Leipzig 1901. 8°.
Vorlesungen über Mathematik, II, 1.

Kruithof (Anton Maarten), Een onderzoek naar de geldigheid van de formule van Saha in de electrische lichtboog. [Met samenv. in het Duits en Engels.] Amsterdam 1943. 8°. — Met afb. en graf.
Proefschrift Utrecht.

Krull (Wolfg.), Elementare und klassische Algebra vom modernen Standpunkt. I. 2. erw. Aufl. Berlin 1952. kl. 8°. — Mit Fig.
Sammlung Göschen, Bd. 930.

Krull (W[olfg.]), Idealtheorie. New York 1948. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, IV, 3.

Kruytbosch (D. J.), Bijdragen tot de methodologie van de beginselen der meetkunde. Rotterdam 1931. 8°. — Met portr. en fig.

Kryloff (N.) and **N. Bogoliuboff,** Introduction to non-linear mechanics. A free transl. by **Solomon Lefschetz** of excerpts from two Russian monographs. Princeton etc. 1947. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies, no. 11.

Kuenen (J[oh.] P[etr.]), Het aandeel van Nederland in de ontwikkeling der natuurkunde gedurende de laatste 150 jaren. [Rotterdam 1919.] 4°. — Met portr. en pl.
Gedenkboek v.h. Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte te Rotterdam, 1769-1919.

Kuik (Jan van), Continue iteratie. Groningen enz. [1940]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Kuiper (Nic. Hendr.), Onderzoekingen over lijnenmeetkunde. [Met samenv. in het Frans en Engels.] Amsterdam 1946. gr. 8°.
Proefschrift Leiden.

Kuiper (P[ieter] Feenstra), Mechanica. Met toepassingen op technisch en zeevaartkundig gebied. 2 dln. Den Helder [1937]. 8°. — Met fig.

Kuipers (Lauwerens), De asymptotische verdeling modulo 1 van de waarden van meetbare functies. Leiden [1947]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Kulik (J. Ph.), L. Poletti et **R. J. Porter,** Liste des nombres premiers du onzième million, (plus précisément de 10 006 741 à 10 999 997) d'après les tables manuscrites. S.l. [ca. 1950]. 8°.

Kulk (W[outer] van der), On the theory of integrability of Σ_d^m-fields. Amsterdam 1945. 8°.
Proefschrift Leiden.

Kuratowski (Casimir), Topologie. 2 tom. Warszawa 1933, 50. gr. 8°.
I. Espaces métrisables, espaces complets. II. Espaces compacts, espaces connexes, plan euclidien.
Monografie matematyczne, tom. 31, 21.

Labrouste (H.) [et] Mme **Y. Labrouste,** Analyse des graphiques résultant de la superposition de sinusoïdes. Tables numériques précédées d'un exposé de la méthode d'analyse par combinaisons linéaires d'ordonnées. [Avec] Atlas de courbes de sélectivité. Paris 1943. 4°. — Avec graph.

Lagally (Max), Vorlesungen über Vektor-Rechnung. Mit Fig. 3. Aufl. Ann Arbor, Mich. 1947. 8°.
Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik, Reihe A, Bd. 2.
Amer. herdr. van de oorspronkelijke Duitse uitgave: Leipzig 1944.

Lagally (Max), Vorlesungen über Vektor-Rechnung. Mit Fig. 4. Aufl. Leipzig 1949. 8°.
Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik, Reihe A, Bd. 2.

Lagrange (Jos. Louis), Über die Lösung der unbestimmten Probleme zweiten Grades (1768). Aus dem Franz. übers. und hrsg. von **Eugen Netto**. Leipzig 1904. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 146.

Lagrange ([Jos. Louis]) und **[Aug. Lois] Cauchy**, Zwei Abhandlungen zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Aus dem Franz. übers. und hrsg. von **Gerh. Kowalewski**. Leipzig 1900. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 113.

Lagrange (René), Polynomes et fonctions de Legendre. Paris 1939. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 97.

Laisant (C[h.]-A[nge]), Introduction à la méthode des quaternions. Paris 1881. 8°. — Avec fig.

La Lande (Jérome de), Tables de logarithmes pour les nombres et pour les sinus. Avec les explications et les usages principaux pour l'astronomie, la gnomonique, la géométrie, la navigation, la géographie, la physique, l'art militaire, l'architecture, l'arpentage, la statistique et les rentes. [Nouv.] tirage. Paris 1845. kl. 8°.

Lamb (Horace), A treatise on the mathematical theory of the motion of fluids. Cambridge etc. 1879. 8°. — With fig.

Lamb (Horace), Hydrodynamics. Cambridge etc. 1895. 8°. — With fig.

Lamb (Horace), The dynamical theory of sound. 2d ed. 2d impr. London 1931. 8°. — With fig.

Lambert (René), Structure générale des nomogrammes et des systèmes nomographiques. Préf. de **Maur. d'Ocagne**. Paris 1937. 8°. — Avec fig.
Procédés généraux de calcul, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, o. 493.

Lamé (G[abriel]), Leçons sur la théorie mathématique de l'élasticité des corps solides. 2e éd. Paris 1866. 8°. — Avec pl.

Landau (Edmund), Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie. Mit Fig. Berlin 1916. 8°.

Landau (Edmund), Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie. Mit Fig. 2. Aufl. Berlin 1929. 8°.

Landau (Edmund), Einführung in die Differentialrechnung und Integralrechnung. Groningen enz. 1934. 8°.

Landau (Edmund), Einführung in die elementare und analytische Theorie der algebraischen Zahlen und der Ideale. Mit Fig. 2. Aufl. New York 1949. 8°.

Landau (Edmund), Grundlagen der Analysis. (Das Rechnen mit ganzen, rationalen, irrationalen, komplexen Zahlen.) Ergänzung zu den Lehrbüchern der Differential- und Integralrechnung. Leipzig 1930. 8°.

Landau (Edmund), Handbuch der Lehre von der Verteilung der Primzahlen. 2 Bde. 2d. ed. New York 1953. 8°.

Landau (Edmund), Über einige neuere Fortschritte der additiven Zahlentheorie. Cambridge etc. 1937. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathem. physics, no. 35.

Landau (Edmund), Vorlesungen über Zahlentheorie. 3 Tle. (4 Bde.) New York 1947. 8°.
I, 1. [Aus der elementaren Zahlentheorie.] I. 2. [Aus der additiven Zahlentheorie.] II. [Aus der analytischen und geometrischen Zahlentheorie.] III. [Aus der algebraischen Zahlentheorie und über die Fermatsche Vermutung.]

Landau (L.) and **E. Lifshitz**, The classical theory of fields. Transl. from the Russ. by **Morton Hamermesh**. Cambridge, Mass. 1951. 8°. — With fig.
Addison-Wesley physics series.

Landré (Corneille L.), Algebraïsche hoofdstukken ter uitbreiding van de leerboeken over de elementaire analyse. Utrecht 1891. 8°.

Landré (Corneille L.), Stereometrische hoofdstukken ter uitbreiding van de elementaire leerboeken. 2e verb. en verm. dr. Met fig. Utrecht 1905. 8°.

Lane (Ernest Preston), A treatise on projective differential geometry. Chicago, Ill. 1942. 8°.

Lane (Ern. Preston), Projective differential geometry of curves and surfaces. Chicago. Ill. 1932. 8°. — With fig.
The Univ. of Chicago science series.

Lange (Dirk de), Eenige beschouwingen over enkel- en meervoudige ombilicaalpunten en den loop der kromtelijnen in hunne nabijheid. Delft 1904. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Langen (Klaas Writzer de), Intensiteitsmetingen in het Röntgenspectrum. [Met samenv. in het Engels.] Groningen enz. 1940. 8°. — Met pl.
Proefschrift Groningen.

Langer (Rud. E.), Fourier's series The genesis and evolution of a theory. [Menasha, Wisc.] 1947. 8°.
The first Herb. Ellsworth Slaught memorial paper.

Lannér (Folke), On complexes with transitive groups of automorphisms. Lund 1950(51) 8°. — With fig.
Proefschrift Lund.
Meddel. från Lunds Univ. Matem. Semin., Bd. 11.

Larson (Rob. E[arl]) and **Erw. A[lfr.] Gaumnitz**, Life insurance mathematics. New York etc. 1951. 8°. — With fig.

Láska (W[enzel Joh.]), Einleitung in die geometrische Funktionentheorie. 2. Aufl. Bremerhaven usw. [c. 1918]. 8°. — Mit Fig.

Láska (W[enzel Joh.]), Sammlung von Formeln der reinen und angewandten Mathematik. Mit Taf. 3 Lief. (1 Bd.) Braunschweig 1888, 94. 8°.

Laue (M[ax von]), Das Relativitätsprinzip. Mit Abb. 2. verm. Aufl. Braunschweig 1913. 8°.
Die Wissenschaft, Bd. 38.

Laurent (H[erm.]), Statistique mathématique. Avec fig. et tabl. Paris 1908. 8°. — Avec fig.
Encyclopédie scientifique. Bibliothèque de mathématiques appliquées.

Laurent (H[erm.]), Sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres et de la géométrie. Paris 1902. 8°.
Scientia. Série phys.- mathématique, no. 20.

Laurent (H[erm.]), Traité d'analyse. 7 tom. Paris 1885—91. 8°. — Avec fig.
I. Calcul différentiel. Applications analytiques et géométriques. II. Calcul différentiel. Applications géométriques. III. Calcul intégral. Intégrales définies et indéfinies. IV. Calcul intégral. Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales. V. Calcul intégral. Équations différentielles ordinaires. VI. Calcul intégral. Équations différentielles partielles. VII. Calcul intégral. Applications géométriques de la théorie des équations différentielles.

Laurent (H[erm.]), Traité d'algèbre à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement. II, III. 4e éd., rev. par **J. H. Marchand**. Paris 1887. 8°. — Avec fig.

Laurent (Torbern), Fyrpolteorier och frekvenstransformationer. Matematiska hjälpmedel för systematiska beräkningar och teoretiska utredningar av elektriska överföringskretsar. Stockholm 1948. 8°. — Med fig.

Lautman (Alb.), Essai sur l'unité des sciences mathématiques dans leur développement actuel. Paris 1938. 8°. — Avec fig.
Le progrès de l'esprit, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 589.

Lautman (Alb.), Essai sur les notions de structure et d'existence en mathématiques. 2 tom. Paris 1938. 8°. — Avec fig.
I. Les schémas de structure. II. Les schémas de genèse.
Le progrès de l'esprit, no. 5, 6.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 590, 591.

Lautman (Alb.), Nouvelles recherches sur la structure dialectique des mathématiques. Paris 1939. 8°.
Essais philosophiques, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 804.

Lautman (Alb.), Symétrie et dissymétrie en mathématiques et en physique. Le problème du temps. Paris 1946. 8°.
Essais philosophiques, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1012.

Lauwerier (Hendr. Ad.), Axiomatische onderzoekingen over de vlakke meetkunde. Delft 1948. 8°. — Met fig.
Proefschrift Delft.

La Vallée Poussin (Ch.-J[os.] de), Cours d'analyse infinitésimale. 2 tom. 7e éd. Louvain etc. 1930, 46. 8°. — Avec fig.

La Vallée Poussin (C[h.-Jos.] de), Intégrales de Lebesgue. Fonctions d'ensemble. Classes de Baire. Paris 1916. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

La Vallée Poussin (Ch.-J[os.] de), Le potentiel logarithmique. Balayage et représentation conforme. Louvain etc. 1949. 8°.

La Vallée Poussin (C[h.-Jos.] de), Leçons sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle. Paris 1919. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

La Vallée Poussin (C[h.-Jos.] de), Les nouvelles méthodes de la théorie du potentiel et le problème généralisé de Dirichlet. Paris 1937. 8°.
Publ. de l'Institut mathématique de l'Univ. de Strasbourg, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 578.

Lavrentieff, Sur les fonctions d'une variable complexe représentables par des séries de polynomes. Paris 1936. 8°. — Avec fig.
La théorie des fonctions, no. 5.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 441.

Lebesgue (Henri), Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives. Paris 1904. 8°. — Avec fig.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Lebesgue (Henri), Leçons sur les constructions géométriques. Préf. de **Paul Montel**. Paris 1950. 8°. — Avec fig.

Lebesgue (Henri), Leçons sur les séries trigonométriques. Paris 1906. 8°.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Le Caine (J.), A table of integrals involving the functions $E_n(x)$. Chalk River, Ontario. n.y. 4°.
National research council of Canada, no. 1553.

Le Corbeiller (Ph[il.]), Les systèmes autoentretenus et les oscillations de relaxations. Conférences. Paris 1931. 8°. — Avec fig.
Conférences d'actualités scientifiques et industrielles, no. 27.

Le Corbeiller (P[hil.]), Matrix analysis of electric networks. Cambridge etc. 1950. 8°. — With fig.
Harvard monographs in applied science, no. 1.

Ledermann (Walt.), Introduction to the theory of finite groups. Edinburgh etc. 1949. 8°.
University mathematical texts.

Leenhouts (A. J.), Tafel van de getallen 0—10.000 geschreven in het 8-tallig stelsel. Z.p. 1951. 4°.
Phys. Lab. Rijksverdedigings-organisatie, T. N. O.

Leeuwen (Hendrika Johanna van), Vraagstukken uit de electronentheorie van het magnetisme. Leiden 1919. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Lefschetz (Solomon), Algebraic geometry. Princeton, N. J. 1953. 8°.
Princeton mathematical series, no. 18.

Lefschetz (Solomon), Algebraic topology. [Repr.] New York 1948. 8°.
American mathem. society. Colloquium publ., vol. 27.

Lefschetz (S[olomon]) — Contributions to the theory of nonlinear oscillations. Edited by —. 2 vol. Princeton, N.J. etc. 1950, 52. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies, no. 20, 29.

Lefschetz (S[olomon]), L'analysis situs et la géométrie algébrique. Paris 1950. 8°. — Avec ill.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Lefschetz (Solomon), Lectures on differential equations. Princeton, N. J. 1946. 8°. — With fig.

Lefschetz (Solomon), Introduction to topology. Princeton, N.J. etc. 1949. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series, no. 11.

Lefschetz (Solomon), Topics in topology. 2d printing. Princeton, N.J. 1951. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies, no. 10.

Legebeke (Gerh. Joann.) De functie van Green. Utrecht 1879. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Legendre [Adrien Marie] — Tables of the complete and incomplete elliptic integrals. Reissued from tome II of — 's Traité des fonctions elliptiques, Paris 1825. With introd. by **Karl Pearson**. With autographed portr. Cambridge 1934. 8°.

Legendre (A[drien] M[arie]) — Tables of the logarithms of the complete Γ-function to twelve figures. Originally computed by —. London etc. 1921. 8°. — With portr. and autogr.
Tracts for computers, no. 4.

Legendre polynomials. Prep. by the committee for the calculation of mathem. tables. Cambridge etc. 1946. 4°.
British association for the advancement of science. Mathem. tables, vol. A.

Lehmer (Derrick Henry), Guide to tables in the theory of numbers. Washington 1941. 8°.
Bull. of the Nat. research council, no. 105.
Division of physical sciences, report 1.

Le Lionnais (F[ranç.]) — Les grands courants de la pensée mathématique. Prés. par —. [Paris] 1948. 8°. — Avec pl.
L'humanisme scientifique de demain [, no. 1.]

Lelyveld (Dav. Nic.), Afbeelding van bewegingen om een punt in R_2, R_3 en R_4. Amsterdam 1943. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Lense (J[os.]), Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik. Mit Abb. 2. umgearb. Aufl. Berlin 1947. 8°.

Levens (A[lex.] S[ander]), Nomography. New York 1948. 8°. — With fig.

Levi-Civita (T[ullio]), Fragen der klassischen und relativistischen Mechanik. Vier Vorträge. Übers. [aus dem Ital.] Mit Fig. Berlin 1924. 8°.

Levi-Civita (Tullio), The absolute differential calculus. (Calculus of tensors). Ed. by **Enrico Persico**. Transl. [from the ital.] by **M. Long**. Repr. London etc. 1950. 8°

Levinson (Norman), Gap and density theorems. New York 1940. 8°.
American mathem. society. Colloquium publ., vol. 26.

Levy (H[yman]) and E[dward] A[lb.] Baggott, Numerical studies in differential equations. I. London 1934. 8°. — With fig.

Lévy (Paul), Calcul des probabilités. Paris [1940]. 8°. — Avec fig.

Lévy (Paul), Leçons d'analyse fonctionnelle profeссées au collège de France. Avec une préf. de **J[acq.] Hadamard**. Paris 1922. 8°. — Avec fig.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Lévy (Paul), Processus stochastiques et mouvement Brownien. Suivi d'une note de **Mich. Loève**. Paris 1948. 8°.
Monographies des probabilités, fasc. 6.

Lévy (Paul), Théorie de l'addition des variables aléatoires. Paris 1937. 8°.
Monographies des probabilités, fasc. 1.

Lewis (Clarence Irving) and **Cooper Harold Langford**, Symbolic logic. New York 1951. 8°. — With fig.

Liapounoff (A.) Problème général de la stabilité du mouvement. [Trad. du russe par **Éd. Davaux**.] Princeton [, N.J.] etc. 1947. 8°.

Lichnerowicz (A[ndré]), Éléments de calcul tensoriel. 2e éd. rev. Paris 1951. kl. 8°.
Collection Armand Colin. Section de mathématiques. No. 259.

Lichnerowicz (André), Problèmes globaux en mécanique relativiste. Paris 1939. 8°.
Exposés de géométrie, no. 12.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 833.

Lichtenstein (Leon), Grundlagen der Hydromechanik. Mit Fig. Ann Arbor, Mich. 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 30.
Amer. herdr. v. d. oorspr. Duitse uitgave: Berlin 1929.

Lidskii (V. B.), The proper values of the sum and product of symmetric matrices. Transl. from the Russian by **Curtis D. Benster**. Ed. by **Wallace Givens** and **Geo. E. Forsythe**. Los Angeles 1953. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 2248.

Lie (Sophus), Gesammelte Abhandlungen. Hrsg. von **Friedrich Engel** und **Poul Heegaard**. III, 1; V, 1. Leipzig usw. 1922, 1924. 8°.
III, 1. Abhandlungen zur Theorie der Differentialgleichungen.
V, 1. Abhandlungen über die Theorie der Transformationsgruppen.

Lieblein (Joh.) — Sammlung von Aufgaben aus der algebraischen Analysis. Bearb. von —. Prag 1867. 8°.

Liebmann (Heinr.), Nicht-Euklidische Geometrie. Mit Fig. 2. neubearb. Aufl. Berlin usw. 1912. 8°.
Sammlung Schubert, Bd. 49.

Lienard (R.), Tables fondamentales à 50 décimales des sommes S_n, U_n, Σ_n. Paris 1948. 4°. — Avec fig.

Lietzmann (W[alth.]), Altes und Neues vom Kreis. 2. durchges. Aufl. Mit Fig. und Aufg. Leipzig 1951. 8°.
Mathematisch-physikalische Bibliothek, I, 87.

Lietzmann (W[alth.]), Der Pythagoreische Lehrsatz. Mit einem Ausblick auf das Fermatsche Problem. Mit Fig. 6. überarb. Aufl. Leipzig 1951. 8°.
Mathematisch-physikalische Bibliothek, I, 2, 3.

Lignac (Will. Pieter Jac.), Wrijvingsverschijnselen van gassen bij lage druk. [Met samenv. in het Engels.] 's-Gravenhage [1949]. 8
— Met fig. en tab.
Proefschrift Leiden.

Lilienthal (R[einhold] v[on]), Vorlesungen über Differentialgeometrie, I. Kurventheorie. Mit Fig. Leipzig 1908. 8°.
B. G. Teubners Samml. von Lehrb. auf dem Gebiete der mathem. Wiss., XXVIII, 1.

Lindblad (Bertil-Anders), A radar investigation of the delta aquarid meteor shower of 1950. Göteborg 1952. 8°. — With graphs.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 129.

Lindelöf (Ernst), Einführung in die höhere Analysis. Zum Selbststudium und für Studierende der ersten Semester. Deutsch hrsg. von **Egon Ullrich**. Mit Fig. 2. Aufl. Leipzig 1950. 8°.

Lindelöf (Ernst), Le calcul des résidus et ses applications à la théorie des fonctions. Paris 1905. 8°. — Avec fig.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Linder (Arthur), Statistische Methoden für Naturwissenschafter, Mediziner und Ingenieure. Basel 1945. 8°. — Mit Fig.
Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Nr. 6. Mathematische Reihe, Bd. 3.

Linés Escardo (Enrique), Aplicaciones de la teoría de redes regulares al estudio de las funciones cuasiperiódicas. Madrid 1943. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas.

Lips (Leonard), De continue integraal van Perron. Amsterdam 1935. 8°.
Proefschrift Leiden.

Lisman (J[oh.] H[ub.] C[orn.]), Econometrics, statistics and thermodynamics. A compilation and extension of different statistical papers published i.a. in „Het P.T.T.-Bedrijf" and other journals. The Hague 1949. 8°. — With graphs.

List (St.), Aus dem naturwissenschaftlichen Schrifttum der Römer. I. Astronomie und Wissenschaft des Anorganischen. Leipzig usw. 1928. 8°.
Eclogae graecolatinae, fasc. 50.

Littlewood (D[udley] E[rn.]), The skeleton key of mathematics. A simple account of complex algebraic theories. New York etc. 1949. 8°. — With fig.
Hutchinson's university library. Mathem. and phys. series, no. 18.

Littlewood (Dudley E[rn.]), The theory of group characters and matrix representations of groups. 2d ed. Oxford etc. 1950. 8°.

Littlewood (J[ohn] E[densor], Lectures on the theory of functions. Oxford etc. 1944. 8°. — With fig.

Ljunghall (Arvid), The intensity of twilight and its connection with the density of the atmosphere. Hälsingborg 1949. 4°. — With diagr. and tables.
Meddelande från Lunds Astronomiska Observatorium, II, 125.

Lobatschefsky (N. I.), Pangeometrie. Uebers. [aus dem Russ.] und hrsg. von **Heinr. Liebmann**. Mit Fig. Leipzig 1902. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 130.

Lobatto [Rehuel] 's Leerboek der rechtlijnige en bolvormige driehoeksmeting. Met pl. 3e dr. bew. en verm. door **P. van Geer**. Schoonhoven 1869. 8°.

Lobatto [Rehuel] 's Lessen over de hoogere algebra. 5e dr., bew. door **A. E. Rahusen**. Sneek 1899. 8 . — Met fig.

Lobatto [Rehuel] 's Lessen over de hoogere algebra. 7e dr., opnieuw bew. door **A. E. Rahusen**. Sneek 1909. 8°. — Met portr.

Lobatto (R[ehuel]), Proeve eener nieuwe handelwijze, ter bepaling van den inhoud der vaten. Met pl. 's-Gravenhage enz. 1839. 8°.

Lobatto (R[ehuel]), Recherches sur la sommation de quelques séries trigonométriques. Delft 1827. 8°.

Lobatto (R[ehuel]), Tafels bevattende de quadraten en cubieken der getallen van 1 tot 10000; de quadraat- en cubuswortels der getallen van 1 tot 1000; voorts de priemgetallen en de zoodanige deelbare welke geene veelvouden van 2, 3 en 5 zijn, tusschen 1 en 10000; met aanwijzing der factoren van deze laatste getallen. 's-Gravenhage enz. 1834. 8°.

Lobatto (R[ehuel]), Verzameling van formules en tafelen, ten dienste der wiskundigen. 's-Gravenhage enz. 1833. 8°.

Lobatto (R[ehuel]), Wiskundige mengelingen. 's-Gravenhage enz. 8°. — Met pl.

Lock (Didericus Joh.), Metrisch-diophantische onderzoekingen in K(P) en $K^{(n)}$ (P). Amsterdam 1947. 8°.
Proefschrift Vrije Universiteit van Amsterdam.

Loewner (Ch.), Generation of solutions of systems of partial differential equations by composition of infinitesimal Baecklund transformations. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Applied mathem. and statistics laboratory, Stanford Univ. Technical report, no. 7.

Loewner (Ch.), On generations of solutions of the biharmonic equation in the plane by conformal mappings. Stanford, Cal. 1950. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 13.
Gestencild.

Loewy (Alfred), Versicherungsmathematik. 4. neubearb. und erw. Aufl. Berlin 1924. 8°.

Loghem (J. van), Theorie der harmonisch-evenredige getallen, harmonische snijding der lijnen en der transversalen. Handboek ten gebruike van gymnasien, instituten en tot zelfonderrigt. 's-Gravenhage 1856. 8°. — Met fig.

Lohuizen (Teunis van), Bijdrage tot de kennis van lijnenspectra. Z. pl. [1912]. 8°. — Met pl.
Proefschrift Amsterdam.

London (F.) et **E. Bauer**, La théorie de l'observation en mécanique quantique. Paris 1939. 8°.
Exposés de physique générale, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 775.

Longchamps (G[ohierre] de), Cours de mathématiques spéciales. I. Algèbre. Paris 1883. 8°. — Avec fig.

Lonsdale (Kathleen), Simplified structure factor and electron density formulae for the 230 space groups of mathematical crystallography. London 1936. 8°.

Looman (H[erm.]), Beginselen der hogere wiskunde. Leerboek ten dienste van het middelbaar technisch onderwijs en zelfstudie, met vele uitgewerkte opgaven. 2 dln. Amsterdam enz. [1938]. 8°. — Met fig.
I. Algebra en coordinatenleer. II. Differentiaal- en integraalrekening.

Looman (Herm.), Sur la totalisation des dérivées des fonctions continues de plusieurs variables indépendantes. Utrecht [1923]. 8°.
Proefschrift Utrecht.
Tevens versch. in: Fundamenta mathematicae, tom. 4.

Loonstra (F[rans]), Analytische Untersuchungen über bewertete Körper. Amsterdam 1941. 8°.

Loor (Barend de), Die hoofdstelling van die algebra van intuïsionistiese standpunt. Amsterdam [1925]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Loos (Hendr. Ger.), Enige beschouwingen over de grenslaaginterferentie bij de aansluiting van een draagvlak en een wand. Z.pl. [1952.] f°. — Met fig. en graf.
Proefschrift Delft.

Lorentz (H[endr.] A[nt.]), Aethertheorieën en aethermodellen. (1901—1902.) Bew. door **H[endr.] Bremekamp**. 2e dr. Leiden 1926. 8°. — Met fig.
Lessen over theoretische natuurkunde, dl. 3.

Lorentz (H[endr.] A[nt.]), Het relativiteitsbeginsel. Drie voordrachten. Bew. door **W[ill.] H[endr.] Keesom**. Haarlem 1913. 8°. — Met fig.

Lorentz (H[endr.] A[nt.]), Het relativiteitsbeginsel voor eenparige translaties. (1910—1912). Bewerkt door **A[dr.] D[an.] Fokker**. Leiden 1922. 8°. — Met fig.
Lessen over theoretische natuurkunde, dl. 6.

Lorentz (H[endr.] A[nt.]) — Leerboek der differentiaal- en integraalrekening en van de eerste beginselen der analytische meetkunde. Met het oog op de toepassingen in de natuurwetenschap. Bew. door —. Leiden 1882. 8°. — Met fig.

Lorentz (H[endr.] A[nt.]), Sichtbare und unsichtbare Bewegungen. Vorträge. Übers. aus dem Holländ. von **G. Siebert**. Mit Abb. Braunschweig 1902. 8°.

Lorentz (H[endr.] A[nt.]), Stralingstheorie. (1910—1911). Bewerkt door **A[dr.] D[an.] Fokker**. Leiden 1919. 8°. — Met fig.
Lessen over theoretische natuurkunde, dl. 1.

Lorentz (H[endr.] A[nt.]), A[lb.] Einstein [und] **H[erm.] Minkowski**, Das Relativitätsprinzip. Eine Sammlung von Abhandlungen. Mit Anm. von **A[rnold] Sommerfeld** und Vorw. von **O[tto] Blumenthal**. Leipzig usw. 1913. 8°. — Mit Bildn. Autogr. und Fig.
Fortschritte der mathem. Wiss. in Monographien, Heft 2.

Lorey (W[ilh.]) und **G. Beyrodt** — Tafeln zur Mathematik des Geldverkehrs und der Versicherung. Mit Beispielen und Formelen. Zusammengest. von —. Leipzig usw. 1931. 8°.

Loria (Gino), Die hauptsächlichsten Theorien der Geometrie in ihrer früheren und heutigen Entwickelung. Historische Monographie. Ins Deutsche übertragen [aus dem Ital.] von **Fritz Schütte**. Mit einem Vorw. von **R. Sturm**. Leipzig 1888. 8°.

Loria (Gino), Guida allo studio della storia delle matematiche. Generalità, didattica, bibliografia. [Con] Appendice: Questioni storiche concernenti le science esatte. 2a ed. rifusa ed aument. Milano 1946. 8°.

Loria (Gino), Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte. Autor., nach dem ital. Ms. bearb. deutsche Ausg. von **Fritz Schütte**. Mit Taf. Leipzig 1902. 8°.
B. G. Teubners Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschl. ihrer Anwendungen, Bd. 5.

Loria (Gino), Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte. Autor., nach dem ital. Ms. bearb. deutsche Ausg. von **Fritz Schütte**. Mit Fig. I. Die algebraischen Kurven. 2. Aufl. Leipzig usw. 1910. 8°.
B. G. Teubners Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschl. ihrer Anwendungen, V, 1.

Lotka (Alfred J.), Théorie analytique des associations biologiques. 2 parties. Paris 1934, 39. 8°.
I. Principes. II. Analyse démographique avec application particulière à l'espèce humaine.
Exposés de biométrie et de statistique biologique, no. 4, 12.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 187, 780.

Love (A[ug.] E[dward] H[ough]), A treatise on the mathematical theory of elasticity. 4th ed. New York 1944. 8°. — With fig.

Lovith (Will. Vernon), Linear integral equations. New York 1950. 8°. — With fig.

Low (A. R.), Normal elliptic functions. A normalized form of Weierstrass's elliptic functions. Toronto 1950. 8°. — With fig.

Lucas (Éd.), Récréations mathématiques. Paris 1882. 8°. — Avec fig.
Les traversées. Les ponts. Les labyrinthes. Les reines. Le solitaire. La numération. La baguenaudier. Le taquin.

Lucas (Éd.), Récréations mathématiques. 4 tom. 2e [, 1e] éd. Paris 1891—96. 8°.
I. Les traversées. Les ponts. Les labyrinthes. Etc. II. Qui perd gagne. Les dominos. Les marelles. Etc. III. Le calcul digital. Machines arithmétiques. Le caméléon. Etc. IV. Le calendrier perpétuel. L'arithmétique en boules. L'arithmétique en bâtons. Etc.

Lucas (Éd.), Théorie des nombres. I. Le calcul des nombres entiers. Le calcul des nombres rationnels. La divisibilité arithmétique. Paris 1891. 8°. — Avec fig.

Ludolph (G. L.) en **A. P. Potma**, Grafostatica voor het technisch onderwijs en voor zelfstudie. Met vraagst. 2e verm. dr. Groningen enz. 1929. 8°. — Met pl.
Leerboek der mechanica, dl. 3.

Ludwig (G[ünther]), Fortschritte der projektiven Relativitätstheorie. Braunschweig 1951. 8°.
Die Wissenschaft, Bd. 105.

Luikens (Houko), Riemann-Stieltjes integratie bij functies van twee of meer veranderlijken. Groningen enz. 1937. 8°.
Proefschrift Groningen.

Lunbeck (Rud. Joh.), Het principe van overeenstemmende toestanden in de quantummechanica. [Met samenv. in het Engels.] Z.pl. [1951]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Lundberg (Ove), On random processes and their application to sickness and accident statistics. Uppsala 1940. 8°. — With tabl.
Proefschrift Stockholm.

Lunell (Einar), Liniengeometrische Studien, mit besonderer Rücksicht auf Regelflächen mit vollständigem Zerfalle der Doppelkurve. Uppsala 1940. 8°.
Proefschrift Uppsala.

Lusin (Nic.), Leçons sur les ensembles analytiques et leurs applications. Préf. de **Henri Lebesgue**. Paris 1930. 8°.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Lusin (N[ic.]), Sur les suites stationnaires. Paris 1934. 8°.
Exposés mathématiques, no. 5.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 149.

Lusternik (L.) et L. **Schnirelmann**, Méthodes topologiques dans les problèmes variationnels. I. Espaces à un nombre fini de dimensions. Trad. du russe par J. **Kravtchenko**. Paris 1934. 8°.
Exposés sur l'analyse mathématique et ses applications, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 188.

Luyten (Lamb. Petr. Corn.), Theorie der gedeeltelijke differentiaalvergelijkingen van de eerste orde. Delft 1884. 8°.
Proefschrift Leiden.

Lijklema (Hendr.), Een afbeelding van de lijnelementen in een vlakke driedimensionale ruimte op de punten van een vlakke vijfdimensionale ruimte. Wageningen 1934. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Maak (Wilh.), Fastperiodische Funktionen. Berlin usw. 1950. 8°. — Mit Fig.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 61.

MacColl (LeRoy A[rchibald]), Fundamental theory of servomechanisms. 3rd printing. New York 1947. 8°. — With fig. and graphs.
Books from Bell telephone laboratories.

McCrea (Will. H[unter]), Analytical geometry of three dimensions. With fig. 2d. rev. ed. Edinburgh etc. 1947. 8°.
University mathematical texts.

MacDonald (A. D.), Tables of the function $e^{-\alpha z/\gamma} M(\alpha;\gamma;z)$. n.pl. 1949. 4°.
Massachusetts Institute of technology. Research laboratory of electronics. Technical report, no. 130.

MacDuffee (Cyrus Colton), An introduction to abstract algebra. 2d printing. New York 1947. 8°.

MacDuffee (C[yrus] C[olton]), The theory of matrices. Repr. New York 1946. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete.

MacDuffee (Cyrus Colton), Vectors and matrices. Menasha, Wisc. 1943. 8°.
The Carus mathem. monographs, no. 7.

McKinsey (J. C. C.), Introduction to the theory of games. New York etc. 1952. 8°. — With fig.
The Rand series.

McLachlan (N[orman] W[ill.]), Bessel functions for engineers. Repr. Oxford etc. 1941. 8°. — With fig.
The Oxford engineering science series.

McLachlan (N[orman] W[ill.]), Complex variable and operational calculus with technical applications. Repr. Cambridge etc. 1946. 8°. — With fig.

McLachlan (N[orman] W[ill.]), Modern operational calculus. With applications in technical mathematics. London 1948. 8°. — With fig.

McLachlan (N[orman] W[ill.]), Ordinary non-linear differential equations in engineering and physical sciences. Oxford etc. 1950. 8°. — With fig.

McLachlan (N[orman] W[ill.]), Theory and application of Mathieu functions. Oxford etc. 1947. 8°. — With fig.

MacLeod (Andries H. D.), Over de verhouding van de speciale relativiteitstheorie tot de Newtoniaansche voorstellingen van ruimte en tijd. Een antwoord aan den heer A. D. F. Den Haag [1950]. 8°.

McNemar (Quinn), Psychological statistics. New York etc. 1949. 8°.
Wiley publications in psychology.

MacRobert (T[hom.] M[urray]), Spherical harmonics. An elementary treatise on harmonic functions with applications. 2d ed, rev. London 1947. 8°.

McShane (Edw. Jam.), Integration. Princeton [, N.J.] etc. 1947. 8°.
Princeton mathematical series, no. 7.

McShane (Edw. J[am.]), Order-preserving maps and integration processes. Princeton, N.J. 1953. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 31.

Madelung (Erwin), Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. (Mathematical tools of the physicist). Unter Mitarbeit von **Karl Boehle** und **Siegfr. Flügge**. Mit Fig. 3. verm. und verb. Aufl. Amer. ed. New York 1943. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 4.

Maennchen (Ph.), „Geheimnisse" der Rechenkünstler. 5. Aufl. Leipzig 1951. 8°.
Mathematisch-physikalische Bibliothek, I, 13.

Magnus (Wilh.) and **Fritz Oberhettinger**, Formulas and theorems for the special functions of mathematical physics. Transl. from the Germ. by **John Wermer**. New York 1949. 8°.

Mahler (G.), Ebene Geometrie. Mit Fig. 3. verb. Aufl. Leipzig 1902. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 41.

Malmquist (F.), A mathematical theory of life insurance based on the assumption of a decreasing force of interest. With fig. Stockholm etc. 1945. 8°.
Arkiv för matematik, astronomi och fysik. Bd. 31 A, nr. 24.

Malmquist (Sten), A statistical analysis of the demand for liquor in Sweden. A study of the demand for a rationed commodity. Uppsala 1948. 8°. — With fig.
Statistics Upsala, vol. 2.

Mandelbrojt (S.), Analytic functions and classes of infinitely differentiable functions. A series of lectures delivered at the Rice Institute, 1940—41. Houston, Texas 1942. 8°.
The Rice Institute pamphlet, XXIX, 1.

Mandelbrojt (S.), Dirichlet series. Lectures delivered at the Rice Institute, 1942—43. Houston, Texas 1944. 8°.
The Rice Institute pamphlet, XXXI, 4.

Mandelbrojt (S.), La régularisation des fonctions. Paris 1938. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 13.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 733.

Mandelbrojt (S.), Séries adhérentes. Régularisation des suites. Applications. Paris 1952. 8°.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Mandelbrojt (S.), Séries de Fourier et classes quasi analytiques de fonctions. Paris 1935. 8°.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Mandelbrojt (S.), Séries lacunaires. Paris 1936. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 305.

Manders (Johanna Hendrika Maria), Application of direct analysis to pulsating and oscillating phenomena. Leiden 1919. 8°. — With pl.
Proefschrift Delft.

Manen (Jan Dirk van), Invloed van de ongelijkmatigheid van het snelheidsveld op het ontwerp van scheepsschroeven. (With summary in English.) Wageningen [1951]. 8°. — Met pl. en tab.
Proefschrift Delft.

Mangoldt (Hans von), Einführung in die höhere Mathematik für studierende und zum Selbststudium. Mit Fig. 3 Bde. [1,] 9. Aufl. Leipzig usw. 1911—48. 8°.
I. Anfangsgründe der Infinitesimalrechnung und der analytischen Geometrie. II. Differentialrechnung. III. Integralrechnung und ihre Anwendungen. Funktionentheorie. Differentialgleichungen. Neu bearb. und erw. von **Konr. Knopp.**

Manley (R. G.), Waveform analysis. A guide to the interpretation of periodic waves, including vibration records. Repr. London 1950. 8°. — With pl.

Mann (H[enry] B[erthold]), Analysis and design of experiments. Analysis of variance and analysis of variance designs. New York 1949. 8°.

Mann (Henry B.), Introduction to the theory of stochastic processes depending on a continuous parameter. Washington, 1953. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 24.

Mannoury (G[err.]), Handboek der analytische signifika. 2 dln. Bussum 1947, 48. 8°.
I. Geschiedenis der begripskritiek. II. Hoofdbegrippen en methoden der signifika. Ontogenese en fylogenese van het verstandhoudingsapparaat.

Mannoury (Gerr.), Les fondements psycho-linguistiques des mathématiques. Bussum etc. 1947. 8°.
Collection Synthèse, no. 3.

Mannoury (G[err.]), Mathesis en mystiek. Een signifiese studie van kommunisties standpunt. Amsterdam [1924]. 8°.
Handboekjes: Elck 't beste.

Mannoury (G[err.]), Methodologisches und Philosophisches zur Elementar-Mathematik. Haarlem 1909. 8°. — Mit Fig.
Door de auteur gesigneerd exemplaar.

Mannoury (G[err.]), Polairpsychologische begripssynthese. Bussum 1953. 8°. — Met fig.

Mannoury (G[err.]), Signifika. Een inleiding. Den Haag 1949. 8°.
Servire's encyclopaedie. Afd. Logica, dl. 4.

Mannoury (G[err.]), Woord en gedachte. Een inleiding tot de signifika, inzonderheid met het oog op het onderwijs in de wiskunde. Groningen 1931. 8°.

Manual — A — of operation for the automatic sequence controlled calculator. By the staff of the Computation Laboratory. With a forew. by **Jam. Bryant Conant**. Cambridge, Mass. 1946. 4°. — With fig.
The annals of the Computation Laboratory of Harvard University, vol. 1.

Marcolongo (Rob.), Theoretische Mechanik. Autorisierte Deutsche Bearb. [aus dem Ital.] von **H[einr.] E. Timerding**. Mit Fig. 2 Bde. Leipzig usw. 1911, 12. 8°.
I. Kinematik und Statik. II. Dynamik und Mechanik der deformierbaren Körper.

Marden (Morris), The geometry of the zeros of a polynomial in a complex variable. New York 1949. 8°. — With fig.
Mathematical surveys, no. 3.

Margenau (Henry) and **Geo. Moseley Murphy**, The mathematics of physics and chemistry. 12th printing. New York etc. 1951. 8°. — With fig.

Mariani (Jean), Les limites des notions d'objet et d'objectivité. Préf. de **L[éon] Brillouin**. Paris 1937. 8°.
Exposés de philosophie des sciences, no. 7.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 519.

Marschak (Jacob), Income, employment, and the price level. Notes on lectures given at the University of Chicago autumn 1948 and 1949. Ed. and with a pref. by **David I. Fand** and **Harry Markowitz**. New York 1951. 8°.

Martínez Salas (José), Generalización de las integrales singulares a la integral de Stieltjes. Madrid 1949. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Memorias de matemática del Instituto „Jorge Juan", no. 9.

Marx (Johanna), Convergeerende rijen van holomorphe functies. Utrecht enz. [1930]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Marx (Joh. Coenr.), Over de ontbinding in priemfuncties van geheele transcendentale functies. Utrecht 1896. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Mannoury (G[err.]), Woord en gedachte. Een inleiding tot de signifika, inzonderheid met het oog op het onderwijs in de wiskunde. Groningen 1931. 8°.

Manual — A — of operation for the automatic sequence controlled calculator. By the staff of the Computation Laboratory. With a forew. by **Jam. Bryant Conant**. Cambridge, Mass. 1946. 4°. — With fig.
The annals of the Computation Laboratory of Harvard University, vol. 1.

Marcolongo (**Rob.**), Theoretische Mechanik. Autorisierte Deutsche Bearb. [aus dem Ital.] von **H[einr.] E. Timerding**. Mit Fig. 2 Bde. Leipzig usw. 1911, 12. 8°.
I. Kinematik und Statik. II. Dynamik und Mechanik der deformierbaren Körper.

Marden (**Morris**), The geometry of the zeros of a polynomial in a complex variable. New York 1949. 8°. — With fig.
Mathematical surveys, no. 3.

Margenau (**Henry**) and **Geo. Moseley Murphy**, The mathematics of physics and chemistry. 12th printing. New York etc. 1951. 8°. — With fig.

Mariani (**Jean**), Les limites des notions d'objet et d'objectivité. Préf. de **L[éon] Brillouin**. Paris 1937. 8°.
Exposés de philosophie des sciences, no. 7.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 519.

Marschak (**Jacob**), Income, employment, and the price level. Notes on lectures given at the University of Chicago autumn 1948 and 1949. Ed. and with a pref. by **David I. Fand** and **Harry Markowitz**. New York 1951. 8°.

Martínez Salas (**José**), Generalización de las integrales singulares a la integral de Stieltjes. Madrid 1949. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Memorias de matemática del Instituto „Jorge Juan", no. 9.

Marx (**Johanna**), Convergeerende rijen van holomorphe functies. Utrecht enz. [1930]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Marx (**Joh. Coenr.**), Over de ontbinding in priemfuncties van geheele transcendentale functies. Utrecht 1896. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Masotti (Arnaldo), Note idrodinamiche. Milano 1935. 8°. — Con fig.
Publ. della Univ. cattolica del Sacro Cuore, XI, 1.

Massé (Pierre), Les réserves et la régulation de l'avenir dans la vie économique. Préf. de **Roger Boutteville**. 2 parties. Paris 1946. 8°. — Avec fig.
I. Avenir déterminé. II. Avenir aléatoire.
Actualités scientifiques et industrielles no. 1007, 1008.

Mathematics in the secondary technical school. A report prepared for the Mathematical Association. London 1949. 8°.

Mathematik — Angewandte —. III—V. Hrsg. von **Alwin Walther.** Wiesbaden 1948. 8°. — Mit Fig.
III. Mathematische Grundlagen der Strömungsmechanik. IV. Geodäsie. V. [Kinematik. Entwicklung der Rechengetriebetechnik, usw.]
Naturforschung und Medizin in Deutschland, 1939—1946, Bd. 5-7.

Mathews (G[eo.] B[allard]), Algebraic equations. Rev. by **W[ill.] E[dward] H[odgson] Berwick.** 3rd ed. Cambridge etc. 1930. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 6.

Matzka (Wilh.), Versuch einer richtigen Lehre von der Realitaet der vorgeblich imaginären Grössen der Algebra oder einer Grundlehre von der Ablenkung algebraischer Grössenbeziehungen. Mit Taf. Prag 1850. 4°.

Maupin (Georg.), Opinions et curiosités touchant la mathématique d'après les ouvrages français des XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles. Paris 1898. 8°. — Avec fig.
Bibl. de la Revue générale des sciences.

Maxwell (Jam. Clerk), A treatise on electricity and magnetism. 2 vol. 2d ed. Oxford etc. 1881. 8°. — With fig.

Maxwell (J[am.] Clerk), Theory of heat. London 1883. 8°. — With fig.
Text-books of science.

Maxwell (Jam. Clerk), Ueber Faraday's Kraftlinien. Hrsg. von **L. Boltzmann.** Mit Fig. Leipzig 1898. 8°. — Mit Fig.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 69.

Maxwell (Jam. Clerk), Ueber physikalische Kraftlinien. Hrsg. von **L. Boltzmann.** Mit Fig. Leipzig 1898. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 102.

Mayrhofer (Karl), Inhalt und Mass. Mit Fig. Wien 1952. 8°.

Meertens (A. J. H.), Landmeetkunde. Den Haag 1949. kl. 8°. — Met afb.
Servire's encyclopaedie. Afd. geodesie, dl. 1.

Mehmke (Rud.), Leitfaden zum graphischen Rechnen. Mit Fig. Leipzig usw. 1917. 8°.
Samml. mathem.-physikalischer Lehrbücher, Nr. 19.

Meilink (Bartholdus), Over de determinanten. Leiden. 1856. 8°.
Proefschrift Leiden.

Melsen (A[ndr.] G[er.] M[aria] van), Praeadvies over de exactheid der zoogenaamde exacte wetenschappen. — **J. Peters,** Praeadvies over geesteswetenschappen en wijsbegeerte. 's Gravenhage 1947. 8°.
Vereen. tot het bevorderen van de beoefening der wetenschap onder de katholieken in Nederland.

Menchoff (D.), Les conditions de monogénéité. Paris 1936. 8°.
La théorie des fonctions, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 329.

Menger (Karl), Dimensionstheorie. Leipzig usw. 1928. 8°.

Menger (Karl), Three lectures on mathematical subjects. Delivered at the Rice Institute, Dec. 11, 12 and 13, 1939. Houston, Texas 1940. 8°.
1. Analysis and metric geometry. 2. On algebra of geometry and recent progress in non-Euclidean geometry. 3. Topology without points.
The Rice Institute pamphlet, XXXVII, 1.

Merriman (Mansfield), A text-book on the method of least squares. 2d ed. London 1886. 8°. — With fig.

Messungen — Elektrische und wärmetechnische —. 2. erw. Aufl. Frankfurt/Main [1941]. 8°. — Mit Abb.

Metzger (Hélène), Attraction universelle et religion naturelle chez quelques commentateurs anglais de Newton. 2 part. Paris 1938. 8°.
I. Introduction philosophique. II. Newton. Bentley. Whiston. Toland.
Philosophie et histoire de la pensée scientifique, no. 4, 5.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 621, 622.

Meulenbeld (Barend), Een approximatieve functionaalbetrekking van de zetafunctie van Riemann. Amsterdam 1936. 8°.
Proefschrift Groningen.

Mey (Gerr. van der), De resultant in de theorie der algebraische krommen. Leiden [1946]. 8°.
Proefschrift Leiden.

Meijer (Corn. Simon), Asymptotische Entwicklungen Besselscher, Hankelscher und verwandter Funktionen. Bestimmung von numerischen oberen Schranken für das Restglied mittels der Methode der Sattelpunkte. Z.pl. [1933]. 4°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Meyer (Will.) Over syzygiën bij binaire lineaire vormen. Gouda [1941]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Meyer (W. Fr[anz]), Allgemeine Formen- und Invariantentheorie. I. Binäre Formen. Leipzig 1909. 8°.
Sammlung Schubert, nr. 33.

Meyer zur Capellen (W[alth.]), Integraltafeln. Sammlung unbestimmter Integrale elementarer Funktionen. Berlin u.s.w. 1950. 8°.

Meyer zur Capellen (W[alth.]), Leitfaden der Nomographie. Mit Abb. Berlin usw. 1953. 8°.

Meijering (Sam. Corn.), On the systematic motions of the K-stars. Groningen 1916. 4°. — With graphs.
Proefschrift Groningen.

Meyers (Leroy), On certain transformations of symmetric functionals. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 26.
Gestencild.

Michal (Aristotle D.), Matrix and tensor calculus with applications to mechanics, elasticity, and aeronautics. New York etc. 1947. 8°. — With fig.
Galcit aeronautical series.

Michel (Ch.), Compléments de géométrie moderne, à l'usage des élèves de mathématiques spéciales et des candidats à la licence et à l'agrégation. Paris 1926. 8°. — Avec fig.

Michel (F[ranç.]), Recueil de problèmes de géometrie analytique, à l'usage des classes de mathématiques spéciales. Paris 1900. 8°. — Avec fig.

Michel (Paul-Henri), De Pythagore à Euclide. Contribution à l'histoire des mathématiques pré-euclidiennes. Paris 1950. 8°.
Collection d'études anciennes.

Middelbaar onderwijswet. Wet van den 2den Mei 1863, S. 50, houdende regeling van het middelbaar onderwijs, zooals deze wet nader is gewijzigd. Met besluiten ter uitvoering, aanteekeningen en alphabetisch register. 15e dr. [, uitgeg.] door **F. Kroon** en **H. M. van Kuipers**. Zwolle 1931. 8°.
Ned. Staatswetten. Ed. Schuurman en Jordens, no. 8.

Middlemiss (Ross R[aym.]), Differential and integral calculus. 2d ed. New York etc. 1946. 8°. — With fig.

Middleton (Dav.) and **Virginia Johnson**, A tabulation of selected confluent hypergeometric functions. Cambridge, Mass. 1952. 4°. — With graph.
Office of naval research. Techn. report, no. 140.

Miedema (Joh.), De algemene determinantale variëteiten in R_n. Amsterdam 1943. 8°.

Miller (G[eo.] A[bram]), **H[ans] F[red.] Blichfeldt** [and] **L[eon.] E[ug.] Dickson**, Theory and applications of finite groups. Repr. New York 1938. 8°. — With fig.

Miller (J[effery] C[h.] P[ercy]), Tables for converting rectangular to polar co-ordinates. London 1939. 8°.

Miller (J[effery] C[h.] P[ercy]) — The Airy integral. Giving tables of solutions of the differential equation $y'' = xy$. Prep. by —. Cambridge etc. 1946. 4°. — With fig.
British association for the advancement of science. Mathematical tables, vol. B.

Milloux (Henri), Les fonctions méromorphes et leurs dérivées. Extensions d'un théorème de R. Nevanlinna. Applications. Paris 1940. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 14.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 888.

Milne (E[dward] A[rth.]), Kinematic relativity. A sequel to relativity, gravitation and world structure. Oxford etc. 1948. 8°.
The internat. ser. of monographs on physics.

Milne (Will. Edm.), Numerical calculus. Approximations, interpolation, finite differences, numerical integration and curve fitting. Princeton, N.J. 1949. 8°.

Milne (Will. Edm.), Numerical solution of differential equations. New York etc. 1953. 8°.
Applied mathematics series.

Milne (Will. E[dm.]) and **David R[oy] Davis**, Introductory college mathematics. Rev. ed. Boston etc. 1941. 8°. — With pl.

Milne-Thomson (L[ouis] M[elville]), Jacobian elliptic function tables. A guide to practical computation with elliptic functions and integrals together with tables of sn u, cn u, dn u, Z (u.) New York 1950. 8°.
The Dover series in mathematics and physics.

Milne-Thomson (L[ouis] M[elville]), The calculus of finite differences. Repr. London 1951. 8°. — With fig.

Milne-Thomson (L[ouis] M[elville]), Theoretical hydrodynamics. 2d ed. New York 1951. 8°. — With fig.

Milne-Thomson (L[ouis] M[elville]) and **L[eslie] J[ohn] Comrie**, Standard four-figure mathematical tables. Including many new tables, trigonometrical functions for radians, etc. Edition A with positive characteristics in the logarithms. Repr. London 1944. 4°.

Miner (John Rice), Tables of $\sqrt{1-r^2}$ and $1-r^2$ for use in partial correlation and in trigonometry. 2d ed., repr. Ann Arbor, Mich. 1947. 8°.
Fotogr. herdr. van de 2e dr., Baltimore, Md. 1936.

Minkowski (Herm.), Diophantische Approximationen. Eine Einführung in die Zahlentheorie. Mit Fig. Leipzig 1907. 8°.
Mathematische Vorlesungen an der Universität Göttingen, II.

Minkowski (Herm.), Gesammelte Abhandlungen. Hrsg. von **David Hilbert**. Mit Bildn., [Autogr.] und Taf. 2 Bde. Leipzig usw. 1911. 8°.

Minkowski (Herm.), Raum und Zeit. Vortrag. Mit Bildn., [Autogr.] und einem Vorwort von **A. Gutzmer**. Leipzig usw. 1909. 8°.

Minorsky (N.), Introduction to non-linear mechanics. Ann Arbor, Mich. 1947. 5°. — With fig.
Topological methods. Analytical methods. Non-linear resonance. Relaxation oscillations.

Mises (Richard v[on]), Vorlesungen aus dem Gebiete der angewandten Mathematik. I. Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung in der Statistik und theoretischen Physik. Mit Abb. New York 1945. 8°.

Möbius (Aug. Ferd.), Der barycentrische Calcul, ein neues Hülfsmittel zur analytischen Behandlung der Geometrie. Dargestellt und insbesondere auf die Bildung neuer Classen von Aufgaben und die Entwickelung mehrerer Eigenschaften der Kegelschnitte angewendet. Mit Taf. Leipzig 1827. 8°.

Moivre ([Abr.] de), Annuities upon lives: or, The valuation of annuities upon any number of lives; as also, of reversions. To which is added an appendix concerning the expectations of life, and probabilities of survivorship. London 1725. 8°.

Molenaar (Pieter Gerr.), Eindige substitutie-groepen. Toepassing in de quantatheorie. Groningen 1930. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Molenbroek (P[ieter]), Theorie der Quaternionen. Leiden 1891. 8°. — Mit Fig.

Monge (Gaspard), Darstellende Geometrie. (1798). Übers. [aus dem Franz.] und hrsg. von **Rob. Haussner**. Mit Fig. Leipzig 1900. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 117.

Monna (Antonie Frans), Het probleem van Dirichlet. 's Gravenhage 1935. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Monte Carlo method. Washington 1951. 8°.
Proceedings of a synposium held June 29, 30 and July 1, 1949 in Los Angeles, Cal., under the sponsorship of the Rand Corp., and the National Bureau of Standards, with the cooperation of the Oak Ridge National Laboratory.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 12.

Montel (Paul), Leçons sur les fonctions entières ou méromorphes. Recueillies et rédigees par **P. Sergesco**. Paris 1932. 8°.
Publ. du Séminaire mathématique de l'Univ. de Cluj.

Montel (Paul), Leçons sur les fonctions univalentes ou multivalentes. Recueillies et rédigees par **F. Marty**. Avec une note de **Henri Cartan**. Paris 1933. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Montel (Paul), Leçons sur les séries de polynomes à une variable complexe. Paris 1910. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Montel (Paul) — Selecta, 1897—1947. Cinquantenaire scientifique de —. Paris 1947. 4°. — Avec portr. et fig.

Mood (Alex. Mac Farlane), Introduction to the theory of statistics. New York etc. 1950. 8°. — With fig.

Moody (Ern. A[ddison]), Truth and consequence in mediaeval logic. Amsterdam 1953. 8°.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Moore (Ch. N[apoleon]), Summable series and convergence factors. New York 1938. gr. 8°.
American mathematical society. Colloquium publ., vol. 22.

Moore (Rob. Lee), Fundamental theorems concerning point sets. Houston, Texas 1936. 8°.
The Rice Institute Pamphlet, vol. 23, no. 1.

Moors (B. P.), Valeur approximative d'une intégrale définie. Paris 1905. 4°. — Avec tabl.

Mooy (Hendr.), Over de didactiek van de meetkunde benevens benaderingsconstructies ter verdeling van een hoek in gelijke delen. Z. pl. [1948]. 8°.
Gestencild.

Morgan (Sam. P.), Tables of Bessel functions of imaginary order and imaginary argument. Pasadena [, Cal.] 1947. 4°.

Morgenstern (Oskar), On the accuracy of economic observations. Princeton, N.J. etc. 1950. 8°.

Morley (Frank) and **F[rank] V[igor] Morley**, Inversive geometry. London 1933. 8°. — With fig.

Moroney (M. J.), Facts from figures. Harmondsworth, Middlesex 1951. 8°. — With fig. and graphs.
Pelican books, A 236.

Morris (Ch. W.), Logical positivism, pragmatism and scientific empiricism. Paris 1937. 8°.
Exposés de philosophie scientifique, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 449.

Morris (Ch.[W.]), Signs, language and behavior. 2d printing. New York 1947. 8°.

Morse (Marston), The calculus of variations in the large. Photolithoprint reproduction. Ann Arbor, Mich. 1947. 8°.
American mathematical society. Colloquium publ., vol. 18.

Morse (Marston), Topological methods in the theory of functions of a complex variable. Princeton, N.J. etc. 1947. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies, no. 15.

Mostowski (Andrzej), Sentences undecidable in formalized arithmetic. An exposition of the theory of Kurt Gödel. Amsterdam 1952. 8°.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Mott (N[evill] F[rancis]), and **I[an] N[aismith] Sneddon**, Wave mechanics and its applications. Oxford etc. 1948. 8°. — With fig.

Mounier (G. J. D.), Overzicht van de voornaamste grondbeginseen der waarschijnlijkheidsrekening. Met een inleiding over permutatiën en combinatiën. 's Gravenhage 1876. 8°.

Müller (Emil), Lehrbuch der darstellenden Geometrie für Technische Hochschulen. 2 Tle (1 Bd) 3., 2. Aufl. Leipzig usw. 1920. 8°. — Mit Taf.

Müller (Felix), Führer durch die mathematische Literatur, mit bes. Berücks. der historisch wichtigen Schriften. Leipzig usw. 1909. 8°.
Abh. zur Geschichte der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, Heft 27.

Mulder (Pieter), Kirkman-systemen. Leiden [1917]. 8°. — Met tab.
Proefschrift Groningen.

Mullemeister (Hermance), Over de configuraties $(8_4, 8_4)$ van punten en vlakken en de tetraëders van Moebius. Utrecht 1913. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Mullender (P[ieter]), Toepassing van de meetkunde der getallen op ongelijkheden in K (1) en K (i $\sqrt{m}$). Amsterdam 1944. 8°.
Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

Muller (Frank Arnoud), Het meten van stromen en spanningen met de trilplaatelectrometer. Z.pl. [1951]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Muller (Hendr. Lamb.), Wachttijdproblemen bij bediening van een groep machines. [Met samenv. in het Engels.] Z.pl. [1951]. 8°. — Met graf.
Proefschrift Delft.
Gestencild.

Muller (Will. Anne), Over de acht snijpunten van drie kwadratische oppervlakken. Den Haag 1919. 8°.
Proefschrift Leiden.

Mullins (Geo. Walker) and **Dav. Eug. Smith**, Freshman mathematics. Boston etc. 1927. 8°. — With fig.

Murnaghan (Francis D[ominic]), Finite deformation of an elastic solid. New York etc. 1951. 8°.
Applied mathematics series.

Murnaghan (Francis D[ominic]), Introduction to applied mathematics. New York etc. 1948. 8°. — With fig.
Applied mathematics series.

Mursi (Zaki), Tables of Legendre associated functions. [Cairo] 1941. 4°.
Fouad I University. Faculty of science, no. 4.

Muskat (M[orris]), The flow of homogeneous fluids through porous media. With an introductory chapter by **R[alph] D. Wyckoff** 2d print. Ann Arbor, Mich. 1946. 8°. — With fig.
International series in physics.

Muskhelishvili (N. I.), Singular integral equations. Boundary problems of function theory and their application to mathematical physics. Transl. [from the Russian] by **J. R. M. Radok** and **W. G. Woolnough**. 2d ed. Melbourne 1949. f°.
Commonwealth of Australia. Department of supply and development.
Aeronautical research laboratories, transl. no. 12.

Naber (Henri Adrien), De stereometer. Amsterdam [1901]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Naber (H[enri] A[drien]), Standard methods in physics and electricity criticised, and a test for electric meters proposed. London 1894. 8°. — With fig.

Näbauer (Martin), Grundzüge der Geodäsie mit Einschluss der Ausgleichungsrechnung. Mit Abb. Leipzig usw. 1915. 8°.
Handbuch der angewandten Mathematik, Tl. 3.

Nagabhushanam (K.), The primary process of a smoothing relation. Uppsala 1951. 8°.
Proefschrift Stockholm.
Arkiv för Matematik, Bd. 1, nr. 32.

Nagel (Joh. Henderikus Gerh.), Inwendige grensverzamelingen. Amsterdam 1929. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Nagell (Trygve), Introduction to number theory. Stockholm etc. 1951. 8°.

Nagy (Béla v. Sz.), Spectraldarstellung linearer Transformationen des Hilbertschen Raumes. [Nachdr.] Ann Arbor, Mich. 1947. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Bd. 5.
Amer. herdr. v. d. oorspr. Duitse uitg., Berlin 1942.

Natorp (Paul), Die logischen Grundlagen der exakten Wissenschaften. Leipzig usw. 1910. 8°.
Wissenschaft und Hypothese, Bd. 12.

Navarro Borras (F.), Conferencias sobre la teoría de las ecuaciones integrales. (Lineales y no-lineales.) Madrid 1942. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Publ. del Inst. „Jorge Juan" de matemáticas.

Neder (Ludw.), Zur Konvergenz des trigonometrischen Reihen, einschliesslich der Potenzreihen auf dem Konvergenzkreise. Göttingen 1919. 8°.
Proefschrift Göttingen.

Nehari (Zeev), Conformal mapping. New York etc. 1952. 8°. — With fig.
International series in pure and applied mathematics.

Nehari (Zeev), Some inequalities in the theory of functions. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Department of mathematics, Stanford University. Technical report, no. 21.
Gestencild.

Neovius (Gösta), New methods of filter design by means of frequency transformations. Göteborg 1946. 8°. — With fig.
Kungl. Tekn. Högskolans handl., nr. 3.

Nernst (W[alther]) [und] **A[rth.] Schoenflies**, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung mit bes. Berücks. der Chemie. Mit Fig. 10. verm. und verb. Aufl. München usw. 1923. 8°.

Netto (Eugen), Die Determinanten. Leipzig usw. 1910. 8°.
Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende, Bd. 9.

Netto (Eugen), Gruppen- und Substitutionentheorie. Leipzig 1908. 8°.
Sammlung Schubert, Bd. 55.

Netto (Eugen), Lehrbuch der Combinatorik. Leipzig 1901. 8°.
B.G. Teubner's Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, Bd. 7.

Netto (Eugen), Vorlesungen über Algebra. Mit Holzschn. 2 Bde. Leipzig 1896, 1900. 8°.

Neugebauer (P[aul] V[iktor]) — Hilfstafeln zur Berechnung von Himmelserscheinungen. Zum Gebrauch für Historiker, Philologen und Astronomen bearb. von —. Leipzig 1922. 8°.
Tafeln zur astronomischen Chronologie, Nr. 3.

Neumann (Franz), Die mathematischen Gesetze der inducirten elektrischen Ströme. (1845.) Hrsg. van C. **Neumann**. Leipzig 1889. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 10.

Neumann (John v[on]), Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik. Mit Abb. New York 1943. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 38.

Neumann (J[ohn] von), Charakterisierung des Spektrums eines Integraloperators. Paris 1935. 8°.
Exposés mathématiques, no. 13.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 229.

Neumann (John von), Functional operators. 2 vol. Princeton 1950. 8°.
I. Measures and integrals. II. The geometry of orthogonal spaces.
Annals of mathematics studies, no. 21, 22.

Neumann (J[ohn] von), Fundamentos matemáticos de la mecánica cuántica. Trad. del alemán por **R. Ortiz**. Madrid 1949. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Monografías de matemática, I.

Neurath (Otto), Le développement du Cercle de Vienne et l'avenir de l'empirisme logique. Traduction [de l'allem.] de **[Ern.] Vouillemin**. Paris 1935. 8°.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 290.

Neut (Dirk Nic. van der), Limitaties en sommaties. Amsterdam 1933. 8°.
Proefschrift Leiden.

Nevanlinna (Rolf), Eindeutige analytische Funktionen. Mit Abb. Berlin 1936. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 46.

Nevanlinna (Rolf), Eindeutige analytische Funktionen. Mit Abb. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 46.
Amer. herdr. v. d. oorspr. Duitse uitgave: Berlin 1936.

Nevanlinna (Rolf), Eindeutige analytische Funktionen. 2. Aufl. Mit Abb. Berlin usw. 1953. 8°.
Die Grundl. der math. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 46.

Nevanlinna (Rolf), Le theorème de Picard-Borel et la théorie des fonctions méromorphes. Paris 1929. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Nevanlinna (Rolf), Uniformisierung. Mit Abb. Berlin usw. 1953. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 64.

Neville (Eric Harold), Jacobian elliptic functions. Oxford etc. 1944. 8°. — With fig.

Neville (E[ric] H[arold]) — The Farey series of order 1025, displaying solutions of the diophantine equation bx—ay = 1. Designed and compiled by —. Cambridge etc. 1950. 4°.
Royal Society mathematical tables, vol. 1.

Newcomb [Simon] — **[Rud.] Engelmann**, Populäre Astronomie. 6. Aufl., hrsg. von **[Wilh.] H[ans] Ludendorff**. Mit Abb. Leipzig 1921. 8°.

Newman (M[axwell] H[erm.] A[lex.]), Elements of the topology of plane sets of points. 2d ed., re-set. Cambrigde etc. 1951. 8°. — With fig.

Newton (Isaac) 's Optik oder Abhandlung über Spiegelungen, Brechungen, Beugungen und Farben des Lichts. (1704.) Übers. [aus dem Engl.] und hrsg. von **Will. Abendroth**. Mit Bildn. und Fig. 3 Bücher. (2 Bde.) Leipzig 1898. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 96, 97.

Neyman (J[erzy]), First course in probability and statistics. New York 1950. 8°. — With fig.

Neyman (Jerzy), Lectures and conferences on mathematical statistics and probability. 2d ed., rev. and enl. Washington 1952. 8°. — With fig.

Nicolesco (Miron), Les fonctions polyharmoniques. Paris 1936. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 331.

Nicolle (Jacq.), La symétrie et ses applications. Préf. de **Louis de Broglie**. Paris 1950. 8°. — Avec fig.

Nieland (Lubbertus Will.), Over eenige roosterpuntproblemen. Groningen enz. 1933. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Nielsen (Jak.), Laerebog i rationel Mekanik. 3 bind. 3. utg. København 1950—52. 8°. — Med fig.
I. Statik. II. Dynamik. III. Vektoranalyse. Potentialteori. Kontinuerlige medier. Strømninger. Komplekst potential.

Nielsen (Jak.), Vorlesungen über elementare Mechanik. Übers. [aus dem Dän.] und bearb. von **Werner Fenchel**. Mit Abb. Ann Arbor, Mich. 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 44.
Amer. herdr. v. d. oorspr. Duitse uitg., Berlin 1935.

Nielsen (Niels), Lehrbuch der unendlichen Reihen. Vorlesungen. Leipzig usw. 1909. 8°.

Nielsen (Niels), Recherches sur les polynomes d'Hermite. København 1918. 8°.
Det Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Mathem.-fys. Meddel., I, 6.

Nielsen (Niels), Recherches sur les polynomes de Stirling. København 1920. 8°.
Det Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Mathem.-fys. Meddel., II, 12.

Nienhuis (Korn.), On the influence of diffraction on image formation in the presence of aberrations. Groningen etc. 1948. 8°. — With pl.
Proefschrift Groningen.

Niesen (Harm Hendr.), De meetkundige plaats der keerpunten in een drievoudig oneindig lineair stelsel van krommen van den derden graad door zes bestaanbare basispunten. Groningen 1910. 8°. — Met pl.
Proefschrift Groningen.

Nieuwenglowski (B[oleslas A.]), Cours d'algèbre à l'usage des élèves de la classe de mathématiques spéciales et des candidats à l'Ecole normale supérieure et à l'École polytechnique. 2 tom. 6. éd. Paris 1909, 10. 8°. — Avec fig.

Niewenglowski (B[oleslas A.], Cours de géométrie analytique à l'usage des élèves de la classe de mathématiques spéciales, des candidats aux écoles du gouvernement et des candidats à l'agrégation des sciences mathématiques. 3 tom. 2e éd. Paris 1911—14. 8°. — Avec fig.
I. Sections coniques. II. Construction des courbes planes. Compléments relatifs aux coniques. Courbes définies par des équations différentielles. III. Géométrie dans l'espace. [*Avec*] *une Note sur les transformations en géométrie par* **Ém. Borel**.

Niewenglowski (B[oleslas A.] et **L. Gerard**, Cours de géométrie élémentaire à l'usage des élèves de mathématiques élémentaires, etc. [II]. Géométrie dans l'espace. Paris 1899. 8°. — Avec fig.

Nilsson (Ingvar), A scaler using dekatron scaling tubes. Note on the cross section of the reaction $^{31}P_{(n,\,p)}\,^{31}Si$. Göteborg 1952. 8°. — With fig.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 125.

Nockere (Georgette de), Tables numériques des polynomes de Legendre $P_{n,\,o}(\cos\vartheta)$ et des fonctions associées $P_{n,\,j}(\cos\vartheta)$, ainsi que de leurs intégrales $|\overline{P}|$ jusqu'à $n = 15$ et $j = 4$, pour l'argument ϑ (coaltitude) variant de degré en degré. Préf. de **Georg. Prévost**. Bruxelles 1949. 8°.
Memoires [de l'] Acad. Royale de Belgique. Classe des Sciences, coll. in-8, XXIV, 4. — Verh. [v.d.] Kon. Belg. Acad. Klasse der wet., verz. in-8°, XXIV, 4.

Nörlund N[iels]-E[rik], Leçons sur les équations linéaires aux différences finies. Rédigées par **René Lagrange**. Paris 1929. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Nörland N[iels]-E[rik], Leçons sur les séries d'interpolation. Rédigées par **René Lagrange**. Paris 1926. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Nörlund N[iels]-E[rik], Sur la „Somme" d'une fonction. Paris 1927. 8°. — Avec fig.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 24.

Nörlund (Niels Erik), Vorlesungen über Differenzenrechnung. Mit Fig. Ann Arbor, Mich. 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 13.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitgave: Berlin 1924.

Noether (Emmy), Zerfallende verschränkte Produkte und ihre Maximalordnungen. Paris 1934. 8°.
Exposés mathématiques, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 148.

Northrop (Eug. P), Riddles in mathematics. A book of paradoxes. Repr. London 1947. 8°. — With ill. and maps.

Nugteren (Gerr. Karel), Rationale ruimtekrommen van de vijfde orde. Groningen 1901. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Nijenhuis (Alb.), Theory of the geometric object. Amsterdam 1952. 4°. — With fig.
Proefschrift Amsterdam.
Gestencild.

Nijhoff (Fred. Will.), Continue, multioscilleerende functies. Amsterdam [1927]. gr. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Nyman (Bertil), On the one-dimensional translation group and semi-group in certain function spaces. Uppsala 1950. 8°.
Proefschrift Uppsala.

Oberhettinger (Fritz) und **Wilh. Magnus**, Anwendung der elliptischen Funktionen in Physik und Technik. Mit Abb. Berlin usw. 1949. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 55.

Obrechkoff (Nikola) Quelques classes de fonctions entières limites de polynomes et de fonctions méromorphes limites de fractions rationnelles. Paris 1941. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 16.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 891.

Ocagne ([Maur.] d'), Calcul graphique et nomographie. Avec fig. Paris 1908. 8°.
Encyclopédie scientifique. Bibliothèque de mathématiques appliquées.

Offerhaus (Herm.), Lineaire kegelsneestelsels en -weefsels. Groningen 1905. 8°. — Met pl.
Proefschrift Groningen.

Okken (Petr. Adr.), Involutorische transformaties van de zesde klasse in het platte vlak. Groningen 1913. 8°.
Proefschrift Groningen.

Oldenburger (Rufus), Mathematical engineering analysis. New York etc. 1950. 8°. — With fig.

Olst (Henri Rijken van), Prijsstabiliteit en speculatie. Z.pl. [1948]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Rotterdam.

Onnes (Heike Kamerlingh), Nieuwe bewijzen voor de aswenteling der aarde. Groningen 1879. 8°. — Met pl.
Proefschrift Groningen.

Oosten (Corn. Petrus Steph. van), Meetkundige beschouwingen over bewegingen in een Euclidische ruimte. [Met samenv. in het Frans en Esperanto.] Groningen enz. 1951. 8°.

Ore (Oystein), L'algèbre abstraite. Paris 1936. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 6.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 362.

Ore (Oystein), Number theory and its history. New York 1948. 8°. — With ill. and facs.

Ortt (Felix), De relativiteitstheorie van Einstein. Brussel [c. 1924]. 8°.
Opvoedkundige bibliotheek, no. 15.

Os (Ch.] H[endr.] van), Getal en kosmos. Wiskunde en wereldbeschouwing. Amsterdam 1947. 8°.
Wetenschappelijk-wijsgerige bibliotheek, no. 1.

Os (C[h.] H[endr.] van), Inleiding tot de functietheorie. Groningen enz. 1935. 8°. — Met fig.

Os (Ch. Hendr. van), Involuties, voortgebracht door lineaire stelsels van figuren. Amsterdam 1916. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Os (C[h.] H[endr.] van), Moderne integraalrekening. (Inleiding tot de leer der puntverzamelingen en der integralen van Lebesgue). Groningen 1925. 8°.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 10.

Osborne (Elmer Edwin), Systems of commuting matrices. Los Angeles 1952. 4°.
Proefschrift Univ. of California.
Gestencild.

Osgood (Will. Fogg), Functions of a complex variable. [Repr.] New York 1942. 8°. — With fig.

Osgood (W[ill.] F[ogg]), Lehrbuch der Funktionentheorie. I. Mit Fig. Leipzig usw. 1907. 8°.
B. G. Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, XX, 1.

Oss (Jac. Fred. van), Over de synthetische meetkunde der systemen van kwadratische varieteiten in de ruimte van vier afmetingen. Amsterdam [1913]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Ostrowski (A[lex.]), Determinants with dominant principal diagonal and the absolute convergence of linear iteration processes. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1727.
Gestencild. Tekst in het Duits.

Ostrowski (A[lex.]), On the convergence of cyclic linear iterations for symmetric and nearly symmetric matrices. II. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1759.
Gestencild.

Ostrowski (A[lex.]), Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. 2 Bde. Basel 1945, 51. 8°. — Mit Fig.
I. Funktionen einer Variablen. II. Differentialrechnung auf dem Gebiete mehrerer Variablen.
Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Nr. 8. Mathematische Reihe, Bd. 4, 5.

Pacotte (Julien), L'espace hermitien quantique. Paris 1938. 8°.
Physique théorique no. 23.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 635.

Page (Ray M.), 14000 gear ratios. Tabulated ratios presented in common fractional and decimal forms and in differently arranged sections to facilitate the solution of all classes of gear ratio problems. New York etc. 1942. 4°.

Painvin (L[ouis Félix]), Application de la nouvelle analyse aux surfaces du second ordre. Paris 1861. 8°.

Pairman (Eleanor), Tables of the digamma and trigamma functions. London etc. 1919. 8°.
Tracts for computers, no. 1.

Pais (Abraham), Projective theory of meson fields and electromagnetic properties of atomic nuclei. Amsterdam 1941. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Paley (Raym. E[dward] A[lan] Christopher]) and **Norbert Wiener**, Fourier transforms in the complex domain. [Repr.] New York 1934. 8°. — With portr.
American mathematical society. Colloquium publ., vol. 19.

Pannenborg (Ant. Ed.), On the scattering matrix of symmetrical wave guide junctions. Z.pl. [1952]. 8°. — With ill.
Proefschrift Delft.

Papers — „Student's" collected —. [By **Will. Sealy Gosset.**] Ed. by **E. S. Pearson** and **John Wishart**. With forew. by **Launce Mc Mullen**. Repr. London 1947. 8°. — With portr., fig. and graphs.

Pas (Will. Gerh. Joh. ten), Netten van kwadratische oppervlakken met een ondulatiebundel. Z.pl. [1933.] 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Pascal (Ern.), Repertorium der höheren Mathematik. (Definitionen, Formelen, Theoreme, Literatur). Autor. deutsche Ausg. [aus dem Ital.] von **A. Schepp**. I. Die Analysis. Leipzig 1900. 8°. — Mit Abb.

Pascal (Ern.), Repertorium der höheren Mathematik. 2. umgearb. Aufl. hrsg. von **P[aul] Epstein** und **H[einr.] Timerding**. II. Geometrie. 1. Grundlagen und ebene Geometrie. Mit Fig. Leipzig usw. 1910. 8°.

Pascal (E[rn.]), Repertorium der höheren Mathematik. 2. umgearb. Aufl. II. Repertorium der höheren Geometrie. Hrsg. von **H[einr.] E[m.] Timerding**. 1. Hälfte. Grundlagen und ebene Geometrie. Mit Fig. Leipzig usw. 1910. 8°.

Pascal (Ern.), Repertorio di matematiche superiori. (Definizioni. Formole. Teoremi. Cenni bibliografici). II. Geometria. Milano 1900. 8°.
Manuali Hoepli.

Pasch (Moritz), Vorlesungen über neuere Geometrie. Leipzig 1882. 8°. — Mit Fig.

Pasch (**Moritz**), Vorlesungen über neuere Geometrie. Mit Anhang: Die Grundlegung der Geometrie in historischer Entwicklung von **Max Dehn**. Mit Abb. 2. Aufl. Berlin 1926. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 23.

Pater (**Ant. Dammes de**), Inleidend onderzoek naar het dynamisch gedrag van spoorstaven. Delft 1948. 8°. — Met fig. en graf.
Proefschrift Delft.

Patz (**Wilh.**), Tafel der regelmässigen Kettenbrüche für die Quadratwurzeln aus den natürlichen Zahlen von 1—10000. Ann Arbor, Mich. 1946. 8°.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Leipzig 1941.

Pauc (**Christ.**), La méthode métrique en calcul des variations. Paris 1941. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 12.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 885.

Pauc (**Christ.**), Les méthodes directes en géométrie différentielle. Paris 1941. 8°.
Exposés d'analyse générale, no. 13.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 886.

Pauling (**Linus**), The nature of the chemical bond and the structure of molecules and crystals. An introduction to modern structural chemistry. 2d ed. 6th printing. Ithaca, N.Y. etc. 1948. 8°. — With fig.
The Geo. Fisher Baker non-resident lectureship in chemistry at Cornell University.

Peacock (**Geo.**), A treatise on algebra. 2 vol. Cambridge etc. 1842, 45. 8°. — With fig.
I. Arithmetical algebra. II. On symbolical algebra and its applications to the geometry of position.

Peano (**G[iuseppe]**), Die Grundlage des geometrischen Calculs. Deutsche Ausg. [aus dem Ital.] von **Ad. Schepp**. Leipzig 1891. 8°.

Pearson (**Egon S[harpe]**), Table of the logarithms of the complete Γ-function (for arguments 2 to 1200, i.e. beyond Legendre's range). London etc. 1922. 8°.
Ttracts for computers, no. 8.

Pearson (**E[gon] S[harpe]**), The application of statistical methods to industrial standardisation and quality control. London 1935. 8°. — With pl.
British standards institution, no. 600.

Pearson (Frank A[shmore]) and **Kenneth R. Bennett,** Statistical methods applied to agricultural economics. 3rd printing. New York etc. 1949. 8°. — With graphs.

Pearson (Karl)'s Early statistical papers. Cambridge etc. 1948. 4°. — With fig., graphs and tab.

Pearson (Karl), On the construction of tables and on interpolation. 2 parts. Cambridge etc. 1935, 36. 8°. — With fig. and tabl.
I. Uni-variate tables. II. Bi-variate tables.
Tracts for computers, no. 2, 3.
Fotografische herdr. van de 1e uitg., Cambridge etc. 1920.

Pearson (Karl) — Tables for statisticians and biometricians. Ed. by —. 3rd ed. London 1945. 4°. — With diagr.

Pearson (Karl) — Tables of the incomplete Betafunction. Prep. under the dir. of and ed. by —. Cambridge etc. 1934. 4°. — With fig.

Pearson (Karl) — Tables of the incomplete Γ-function, computed by the staff of the department of applied statistics, Univ. of London, Univ. College. Ed. by —. [Cambridge] 1946. 4°.

Pekelharing (Nicol. Rutgers), Over het combinatorisch probleem van Steiner. Groningen 1918. 8°. — Met tab.
Proefschrift Groningen.

Peremans (Wouter), Eindige binaire projectieve groepen. [Met samenv. in het Engels.] 's-Gravenhage [1949]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Pérez-Cacho (L.), Función suma de indicadores sucesivos. Madrid 1948. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas. Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 7.

Pérez-Cacho (L.), Funciones y $= \Omega_k$ (n) de la teoría de los números. Estudio de la función y $= \Omega_1$ (n). Madrid 1951. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas. Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 12.

Perrin (Francis), La dynamique relativiste et l'inertie de l'énergie. Paris 1932. 8°.
La relativité, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 41.

Perrin (Francis), Mécanique statistique quantique. Paris [1946]. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, II, 5.

Perrin (Jean), Forces et travail. Paris 1940. 8°. — Avec fig.
À la surface des choses, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 878.

Perrin (Jean), Relativité. Paris 1940. 8°. — Avec fig.
À la surface des choses, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 877.

Perron (Oskar), Algebra. Mit Fig. 2 Bde. Berlin usw. 1927. 8°.
I. Die Grundlagen. II. Theorie der algebraischen Gleichungen.
Göschens Lehrbucherei, I, 8, 9.

Perron (Oskar), Die Lehre von den Kettenbrüchen. Leipzig usw. 1913. 8°. — Mit Fig.
B. G. Teubners Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschl. ihrer Anwendungen, Bd. 36.

Perron (Oskar), Irrationalzahlen. 2. durchges. Aufl. New York 1948. 8°.

Perry (John), Applied mechanics. With ill. Rev. ed., repr. London etc. 1903. 8°.

Perry (John), Elementary practical mathematics with numerous exercises for the use of students and especially of mechanical and electrical engineering students. London etc. 1913. 8°. — With fig.

Persson (Karl), Sur une classe de systèmes d'équations linéaires à une infinité d'inconnues. Uppsala 1938. 8°. — Avec fig.
Proefschrift Stockholm.

Peschka (Gust. Ad. v[on]), Darstellende und projective Geometrie nach dem gegenwärtigen Stande dieser Wissenschaft mit bes. Rücks. auf die Bedürfnisse höherer Lehranstalten und das Selbststudium. I. Wien 1883. 8°.

Peters (Charles C[linton]) and **Walter R. van Voorhis**, Statistical procedures and their mathematical bases. 6th impr. New York etc. 1940. 8°. — With fig. and graphs.

Peters (Christian Heinr. Friedr.) and **Edward Ball Knobel**, Ptolemy's catalogue of stars. A revision of the Almagest. Washington 1915. 4°. — With portr., autogr., fig. and facs.

Peters (**J**[**ean**]), Sechsstellige Werte der Kreis- und Evolventenfunktionen von Hundertstel zu Hundertstel des Grades nebst einigen Hilfstafeln für die Zahnradtechnik. 2. verb. Aufl. Bonn 1951. 8°.

Peters (**J.**) — Seven-place values of trigonometric functions for every thousandth of a degree. Compiled by —. 2d printing. New York 1942. 8°.

Petersen (**Jul.**), Theorie der algebraischen Gleichungen. Kopenhagen 1878. 8°. — Mit Fig.

Phillips (**E**[**dgar**] **G**[**iraldus**]), Functions of a complex variable with applications. With fig. 5th ed. Edinburgh etc. 1947. 8°.
University mathematical texts.

Picard (**Ém.**), Leçons sur quelques équations fonctionnelles avec des applications à divers problèmes d'analyse et de physique mathématique. Réd. par **Eug. Blanc**. Nouv. tir. Paris 1950. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 3.

Picard (**Ém.**), Leçons sur quelques problèmes aux limites de la théorie des équations différentielles. Réd. par **Marcel Brelot**. Paris 1930. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 4.

Picard (**Ém.**), Leçons sur quelques types simples d'équations aux dérivées partielles avec des applications à la physique mathématique. Nouv. tir. Paris 1950. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 1.

Picard (**Ém.**), Quelques applications analytiques de la theorie des courbes et des surfaces algébriques. Leçons réd. par **Jean Dieudonné**. Paris 1931. 8°.
Cahiers scientifiques, fasc. 9.

Picard (**Ém.**), Traité d'analyse. 3 tom. 2e éd. rev. et corr. Paris 1901—08. 8°. — Avec fig.
I. Intégrales simples et multiples. L'équation de Laplace et ses applications. Développements en séries. Applications géométriques du calcul infinitésimal. II. Fonctions harmoniques et fonctions analytiques. Introduction à la théorie des équations différentielles, intégrales Abéliennes et surfaces de Riemann. III. Des singularités des intégrales des équations différentielles. Étude du cas ou la variable reste réelle; des courbes définies par des équations differentielles. Équations linéaires; analogies entre les équations algébriques et les équations linéaires.

Picard (Ém.) et **Georg. Simart**, Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes. 2 tom. Paris 1897, 1900. 8°. — Avec fig.

Picht (Joh.), Einführung in die Theorie der Elektronenoptik. Mit Abb. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Amer. herdr. v. d. oorspr. Duitse uitgave: Leipzig 1939.

Piets (W. A.), Leerboek der analytische meetkunde. 2dln. (1 bd.) 's-Gravenhage [1912]. 8°. — Met fig.

Piets (W. A.), Leerboek der beschrijvende meetkunde ten dienste van studeerenden aan de Technische Hoogeschool te Delft. 2 dln. [Met] Atlas (2 dln.) 2e dr. 's Gravenhage 1912. 8°, 4°.

Pinkhof (H[erm.]), Vertalend en verklarend woordenboek van uitheemse geneeskundige termen. 3e verb. en verm. dr., bew. door **G[er.] J[oh.] Schoute**. Haarlem 1949. 8°.

Placzek (G.), The functions $E_n(x) = \int_1^\infty e^{-xu} u^{-n} du$. — **G. Blanch**, An asymptotic expansion for $E_n(x)$. — **Table** of the functions $E_n(x)$, prep. by the mathem. tables project. Chalk River, Ontario n.y. 8°.
National research council of Canada. Division of atomic energy.

Planck (Max), Eight lectures on theoretical physics delivered at Columbia University in 1909. Transl. [from the German] by **A. P. Wills**. New York 1915. 4°. — With fig.
Columbia University publ. of the Ern. Kempton Adams Fund for physical research, no. 3.

Planck (Max), Über neuere thermodynamische Theorien. (Nernstsches Wärmetheorem und Quantenhypothese). Vortrag. Leipzig 1912. 8°.

Planck (Max), Vorlesungen über Thermodynamik. Mit Fig. 3. erw. Aufl. Leipzig 1911. 8°.

Plantema (Fred. Joh.), Theory and experiments on the elastic overall instability of flat sandwich plates. Leiden [1952]. 4°. — With ill. and graphs.
Proefschrift Delft.

Plas (Hendr. Meindert), De functionaalvergelijking van Fredholm, opgelost met behulp van cosinusreeksen. Groningen 1911. 8°.
Proefschrift Groningen.

Platrier (**Ch.**), Cinématique des milieux continus. Paris 1936. 8°. — Avec fig.
Exposés de géométrie cinématique, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 327.

Platrier (**Ch.**), Cinématique du solide et théorie des vecteurs. Paris 1936. 8°. — Avec fig.
Exposés de géométrie cinématique, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 325.

Platrier (**Ch.**), La masse en cinématique et théorie des tenseurs du second ordre. Paris 1936. 8°. — Avec fig.
Exposés de géométrie cinématique, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 326.

Platrier (**Ch.**), Les axiomes de la mécanique Newtonienne. Paris 1936. 8°. — Avec fig.
Exposés de mécanique Newtonienne, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 427.

Pleijel (**Åke**), Propriétés asymptotiques des fonctions et valeurs propres de certains problèmes de vibrations. Uppsala 1940. 8°.
Proefschrift Stockholm.
Arkiv för matematik, astronomi och fysik, bd. 27 A, no. 13.

Plücker (**Jul.**), Analytisch-geometrische Entwicklungen. Mit Taf. 2 Tle. (1 Bd.) Essen 1828, 31. 4°.

Pluecker (**Julius**), Neue Geometrie des Raumes gegründet auf die Betrachtung der geraden Linie als Raumelement. 2 Tle. [1 Bd.]. Mit einem Vorw. von **A. Clebsch**. Leipzig 1868, 69. 8°. — Mit Fig.
Dl. 2 uitgeg. door **Fel. Klein**.

Poincaré (**H[enri]**), Capillarité. Leçons professées pendant le deuxième semestre 1888—1889. Réd. par **J. Blondin**. Paris 1895. 8°. — Avec fig.
Cours de la faculté des sciences de Paris.
Cours de physique mathématique.

Poincaré (**Henri**), Dernières pensées. Paris 1920. 8°. — Avec portr.
L'évolution des lois. L'Espace et le temps. Pourquoi de l'espace à trois dimensions. La logique de l'infini. Les rapports de la matière et de l'éther. La morale et la science, etc.
Bibliothèque de philosophie scientifique.

Poincaré (**H[enri]**), La science et l'hypothèse. Paris [1902]. 8°.
Bibliothèque de philosophie scientifique.

Poincaré (H[enri]), La valeur de la science. Paris [1905]. 8°.
Bibliothèque de philosophie scientifique.

Poincaré (H[enri]), Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste. I. Solutions périodiques. Non-existence des intégrales uniformes. Solutions asymptotiques. Paris 1892. 8°. — Avec fig.

Poincaré (H[enri]), Science et méthode. Paris 1922. 8°.
Bibliothèque de philosophie scientifique.

Poincaré (Henri), Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik. Mit Fig. Leipzig usw. 1910. 8°.
Mathematische Vorlesungen an der Universität Gottingen, Nr. 4.

Poisson (S[imeon] D[enis]), Lehrbuch der Mechanik. Nach der 2. sehr verm. Ausg. übers. [aus dem Franz.] von **Moriz A. Stern.** 2 Tle. Berlin 1835, 36. 8°. — Mit Taf.

Pol (Balth. van der) and **H. Bremmer,** Operational calculus based on the two-sided Laplace integral. Cambridge etc. 1950. 8°. — With fig.

Pollak (L. W.), Harmonic analysis and synthesis schedules for three to one hundred equidistant values of empiric functions. Dublin 1947. 4°.
Geophys. publ. [of the] Dep. of industry and commerce, meteor. service, vol. 1.

Pollard (Harry), The theory of algebraic numbers. [New York]. 1950. 8°.
The Carus mathematical monographs, no. 9.

Polya (Geo.), A simple method of approximation applicable to some problems depending on a minimum principle. Two notes on the eigenvalues of a membrane. Stanf. Cal. 1952. 4°.
Stanf. University. Techn. report, no. 20.
Gestencild.

Polya (G[eo.]), How to solve it. A new aspect of mathematical method. 5th printing. Princeton, N.J. etc. 1948. 8°. — With fig.

Polya (G[eo.]) und **G[ábor] Szegö,** Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis. 2 Bde. First Amer. ed. New York 1945. 8°.
I. Reihen. Integralrechnung. Funktionentheorie. II. Funktionentheorie. Nullstellen. Polynome. Determinanten. Zahlentheorie.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 19, 20.

Polya (G[eo.]) and **G[ábor] Szegö**, Isoperimetric inequalites in mathematical physics. Princeton [, N.J.] etc. 1951. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 27.

Pontrjagin (L.), Topological groups. Transl. from the Russ. by **Emma Lehmer**. [Repr.]. Princeton [, N.J.] etc. 1946. 8°.
Princeton mathematical series, no. 2.

Pool (J. M.), Leerboek der differentiaal- en integraalrekening. 2 dln. Breda 1933, 37. 8°. — Met fig.

Pool (J. M.), Leerboek der waarschijnlijkheidsrekening en haar toepassing op de theorie der waarnemingsfouten. Breda 1938. 8°. — Met fig.

Poort (Will. Anthonie), Een bijzondere klasse van Abelsche integralen. Groningen 1896. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Popken (Jan), Über arithmetische Eigenschaften analytischer Funktionen. Amsterdam 1935. 8°.
Proefschrift Groningen.

Popoviciu (Tibere), Les fonctions convexes. Paris 1944. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 17.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 992.

Porter (A.), Introduction to servomechanisms. With diagr. London etc. 1950. 8°.
Methuen's monographs on physical subjects.

Possel (René de), Sur la théorie mathématique des jeux de hasard et de réflexion. Paris 1936. 8°.
Conférences du Centre universitaire méditerranéen de Nice, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 436.

Post (Will. Christ.), Over de reductie van Abel'sche integralen tot elliptische. Leiden 1917. 4°.
Proefschrift Leiden.

Potier (Rob.) et **Jacq. Laplume**, Le calcul symbolique et quelques applications à la physique et à l'électricité. Paris 1943. 8°. —Avec fig.
Physique et chimie théoriques, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 947.

Prasad (Ganesh), Some great mathematicians of the nineteenth century: their lives and their works. I, II. With portraits. Benares City, Ind. 1933, 34. 8°.

Prévost (Georg.), Tables de fonctions sphériques et de leurs intégrales pour calculer les coefficients du développement en série de polynomes de Laplace d'une fonction de deux variables indépendantes. Avec une préf. de **Marcel Brillouin**. Bordeaux etc. 1933. 4°. — Avec graph.

Prigogine (I.), Étude thermodynamique des phénomènes irréversibles. Paris etc. 1947. 8°.

Pringsheim (Alff.), Vorlesungen über Funktionenlehre. 2. Abteilung. Eindeutige analytische Funktionen. Leipzig usw. 1932. 8°.
Vorlesungen über Zahlen- und Funktionenlehre, II.
B. G. Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Geb. der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, XL, 2.

Prins (Dirk Hendr.), Kennistheoretische beschouwingen over de kansrekening en haar toepassingen in de natuurkunde. Purmerend 1933. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Prins (Jan Alb.), Meetkundige constructies en algebraïsche vergelijkingen. Groningen 1927. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Prins (M.), Getallenvaardigheid. Een handleiding voor het rekenen uit het hoofd. I. De vermenigvuldiging. Haarlem [1927]. 8°.

Probability tables for the analysis of extreme-value data. Washington 1953. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 22.

Probleme der Entwicklung programmgesteuerter Rechengeräte und Integrieranlagen. Herausgeber **Hub. Cremer**. Aachen 1953. 8°.

Problems for the numerical analysis of the future. Washington 1951. 8°. — With fig.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 15.

Problems — Non-linear — in mechanics of continua. New York 1949. 8°. — With fig.
Proceedings of symposia in applied mathematics, vol. 1.

Proceedings of the second Berkeley symposium on mathematical statistics and probability. Ed. by **Jerzy Neyman**. Berkeley, Cal. etc. 1951. 8°. — With graphs.

Protter (**M. H.**), The Goursat problem with data partly on the parabolic line. Stanford, Cal. 1952. 4°. — With fig.
Applied mathem. and statistics laboratory, Stanford Univ. Technical report, no. 6.

Prüfer (**Heinz**), Projektive Geometrie. Hrsg. von **G. Fleddermann** [und] **G[ottfr.] Köthe**. Mit einem Vorwort von **B[artel] L[eendert] v. d. Waerden**. Mit Abb. Leipzig 1939. 8°.

Pruvost (**E,**). Leçons de géométrie analytique à l'usage des élèves de la classe de mathématiques spéciales et des candidats à l'École normale supérieure et à l'École polytechnique. 2 tom. 5e, 6e éd. Paris 1893, 1901. 8°. — Avec fig.

Przybyllok (**Erich**), Unser Kalender in Vergangenheit und Zukunft. Leipzig 1930. 8°.
Morgenland. Darstellungen aus Geschichte und Kultur des Ostens. Heft 22.

Puckle (**O[wen] S[andige]**), Tijdbasis-schakelingen. Ontwerp en ontwikkeling met toelichting over electronenstraalbuizen. Uit het Engels vertaald door **S. V. Kaplan**. Deventer [1949]. 8°. — Met afb.
Oorspr. titel: Time basis.

Pulse generators Ed. by **G[eo.] N[orris] Glasoe** [and] **J[ean] V[ictor] Lebacqz**. New York etc. 1948. 8°. — With ill. and graphs.
Massachusetts Inst. of technology. Radiation laboratory series, no. 5.

Putte (**Jan Ger. van de**), Eenige sommatiemethoden. Utrecht 1927. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Quenouille (**M[aur.] H[enry]**), Associated measurements. London 1952. 8°. — With tabl.

Quenouille (**M[aur.] H[enry]**), Introductory statistics. London 1950. 8°.

Quine (**Willard Van Orman**), Elementary logic. Boston etc. 1941. 8°.

Quine (**Willard Van Orman**), Mathematical logic. Rev. ed. Cambridge [, Mass.] etc. 1951. 8°.

Radio tube encyclopaedia — International —. Ed. by **Bern. B. Babani**. London 1949. 8°.

Radó (Tibor), Length and area. New York 1948. 8°. — With fig.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 30.

Radó (Tibor), On the problem of Plateau. With fig. New York 1951. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, II, 2.

Radó (Tibor), Subharmonic functions. New York 1949. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, V, 1.

Raffy (Louis), Leçons sur les applications géométriques de l'analyse. (Éléments de la théorie des courbes et des surfaces). Paris 1897. 8°. — Avec fig.
Cours de la faculté des sciences de Paris.

Ramanujan (Sprinivasa) — Collected papers of —. Ed. by **G. H. Hardy** a.o. Cambridge etc. 1927. 4°. — With fig.

Ramsey (A[rth.] S[tanley]), An introduction to the theory of Newtonian attraction. Cambridge etc. 1940. 8°. — With fig.

Ramsey (Frank Plumpton), The foundations of mathematics and other logical essays. Ed. by **R. B. Braithwaite**. With pref. by **G. E. Moore**. London 1950. 8°.
International library of psychology, philosophy and scientific method.

Rao (C. Radhakrishna), Advanced statistical methods in biometric research. New York etc. 1952. 8°.
Wiley publications in statistics.

Rashevsky (Nicolas), Mathematical biology of social behavior. Chicago, Ill. etc. 1951. 8°. — With fig.
The University of Chicago committee on publications in biology and medicine.

Rashevsky (Nicolas), Mathematical biophysics. Rev. ed. Chicago, Ill. etc. 1948. 8°. — With fig.
The University of Chicago committee on publications in biology and medicine.

Reddick (Harry W[ilfred]), Differential equations. 2d ed. New York 1949. 8°. — With fig.

Rees (Matthijs van), Analytische voortzetting van analytische functies en van reeksen van analytische functies. Amsterdam 1928. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Rees (Paul K[lein]) [and] **Fred W[inchell] Sparks**, Intermediate algebra. New York etc. 1951. 8°. — With fig.

Reestman (Bern. Maria), Inleiding tot de theorie der klassenlichamen. Amsterdam 1933. 8°.
Proefschrift Leiden.

Reichenbach (Hans), Elements of symbolic logic. New York etc. 1947. 8°. — With fig.

Reichenbach (Hans), Introduction à la logistique. Trad. de l'allem. par **Henri Savonnet**. Paris 1939. 8°. — Avec fig.
Logique et théorie de la science, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 794.

Reichenbach (Hans), Philosophic foundations of quantum mechanics. 3d printing. Berkeley etc. 1948. 8°.

Reichenbach (Hans), Wahrscheinlichkeitslehre. Eine Untersuchung über die logischen und mathematischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Leiden 1935. 8°.

Reidemeister (Kurt), Das exakte Denken der Griechen. Beiträge zur Deutung von Euklid, Plato, Aristoteles. Hamburg 1949. 8°.

Reidemeister (Kurt), Einführung in die kombinatorische Topologie. New York 1950. 8°.

Reidemeister (K[urt]), Knotentheorie. Mit Fig. New York 1948. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, I, 1.

Reidemeister (K[urt]), Topologie der Polyeder und kombinatorische Topologie der Komplexe. Mit Fig. [Neudr.] Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Mathematik und ihre Anwendungen in Monographien und Lehrbüchern, Bd. 17.

Reidemeister (Kurt), Vorlesungen über Grundlagen der Geometrie. Mit Fig. [Neudr.]. Ann Arbor, Mich. 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Nr. 32.

Reiersöl (Olav), Confluence analysis by means of instrumental sets of variables. With fig. Stockholm etc. 1945. 8°.
Arkiv för matematik, astronomi och fysik, bd 32 A, no. 4.

Reiner (Markus), Ten lectures on theoretical rheology. With notes and a postscript [and] ill. Jerusalem 1943. 8°.

Reissner [Hans J.] Anniversary volume. Contributions to applied mechanics. Ann Arbor, Mich. 1949. 8°. — With portr., autogr. and fig.

Relton (F[red.] E[rn.]), Applied Bessel functions. London etc. 1946. 8°.

Relton (F[red.] E[rn.]), Applied differential equations. London etc. 1948. 8°.

Rennie (Basil C.), The theory of lattices. 2d. impr. Cambridge 1952. 8°.

Report of a conference on high speed automatic calculating-machines, 22-25 June 1949. [Cambridge] 1950. f°. — With pl.
University mathematical laboratory, Cambridge.

Reports of a mathematical colloquium. Ed. by **Karl Menger**. II, 4-7. Notre Dame, Indiana, 1943-46. 8°.
Univ. of Notre Dame mathematical publications.

Resal (H.), Traité de mécanique générale, comprenant les leçons professées à l'École polytechnique. 7 tom. Paris 1873—89. 8°. — Avec fig.
I. Cinématique. Théorèmes généraux de la mécanique. De l'équilibre et du mouvement des corps solides. II. Du mouvement des systèmes materiels et de ses causes. Thermodynamique. III. Des machines considérées au point de vue des transformations de mouvement et de la transformation du travail des forces. Application de la mécanique à l'horlogerie. IV. Des moteurs animés. De l'eau et du vent comme moteurs. Des machines hydrauliques et élévatoires. Des machines à vapeur, à air chaud et à gaz. V. Résistance des matériaux. Constructions en bois. Maçonneries. Fondations. Murs de soutenèment. Réservoirs. VI. Voûtes. Ponts en charpente. Constructions métalliques. Navigation intérieure. Travaux maritimes. VII. Développements sur la mécanique rationnelle et la cinématique pure, comprenant de nombreux exercices.

Research memoirs — Statistical —. Ed. by **J[erzy] Neyman** and **E[gon] S[harpe] Pearson**. 2 vol. London 1936, 1938. 4°. — With fig.
Department of statistics. University of London, University College.

Rey (Abel), Les mathématiques en Grèce au milieu du Ve siècle. Paris 1935. 8°. — Avec fig.
Exposés d'histoire et philosophie des sciences, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 217.

Reye (Theod.), Die Geometrie der Lage. Vorträge. Mit Holzschn. 2 Abt. 3., 2. Aufl. Leipzig 1886, 82. 8°.

Reye (**Theod.**), Die Geometrie der Lage. Vorträge. Mit Fig. 3 Tle. 5., 4. verb. und verm. Aufl. Leipzig, usw. 1907—1910. 8°.

Reyner (**J[ohn] H[ereward]**), Cathode-ray oscillographs. 4th ed. London etc. 1951. 8°. — With ill.

Rhodes (**E[dmund] C[ecil]**), Smoothing. Repr. Cambridge etc. 1936. 8°. — With fig.
Tracts for computers, no. 6.
Fotografische herdr. v. d. 1e uitg., Cambridge etc. 1921.

Rice (**S. O.**), Mathematical analysis of random noise. New York City 1945. 8°.

Richard (**P[ierre] J.**) et **Ém. Petit**. Théorie mathématique des assurances. Paris 1908. 8°.
Encyclopédie scientifique. Bibliothèque de mathématiques appliquées.

Ridder (**Jac.**), Enkele algemeene limietstellingen met toepassingen op reëele functies. Utrecht 1921. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Riemann (**Bernh.**), Partielle Differentialgleichungen und deren Anwendung auf physikalische Fragen. Vorlesungen. Bearb. und hrsg. von **Karl Hattendorff**. Mit Fig. 2. Aufl. Braunschweig 1876. 8°.

Riemann (**Bernh.**)'s Gesammelte mathematische Werke und wissenschaftlicher Nachlass. Hrsg. [und] bearb. unter Mitwirkung von **Rich. Dedekind** von **Heinr. Weber**. Mit Bildn. [und Autogr.]. 2. Aufl. Leipzig 1892. 8°.

Riesz (**Fréd.**), Les systèmes d'équations linéaires à une infinité d'inconnues. Paris 1913. 8°.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Riesz (**Fred.**) et **Bela Sz.-Nagy**, Leçons d'analyse fonctionnelle. Budapest 1952. 8°.
Académie des sciences de Hongrie.

Ríos (**Sixto**), Conceptos de integral. [Madrid] 1946. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Monografías de ciencia moderna, no. 9.

Ríos (**Sixto**), La prolongación analítica de la integral de Dirichlet-Stieltjes. Madrid 1944. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas.

Risnerus (Frid.) — **Risneri** Opticam cum annotationibus **Willebr. Snellii** ed. **Joh. Adr. Vollgraff.** I, 1. Gandavi 1918. 8°.
Werken uitgeg. vanwege de Rijksuniv. te Gent, no. 3.

Risser (R[ené]), Applications de la statistique à la démographie et à la biologie. Paris [1942]. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, III, 3.

Risser (R[ené]) et **C. E. Traynard,** Les principes de la statistique mathématique. Paris 1933. 8°. — Avec fig.
Traité du calcul des probabilités et de ses applications, I, 4.

Ritt (Jos. Fels), Differential algebra. New York 1950. 8°.
American Mathematical Society. Colloquium publications, vol. 33.

Ritt (Jos. Fels), Differential equations from the algebraic standpoint. [Repr.]. New York 1947. 8°.
American Mathematical Society. Colloquium publications, vol. 14.

Ritt (Jos. Fels), Integration in finite terms. Liouville's theory of elementary methods. New York 1948. 8°.

Ritt (J[os.] F[els]), Theory of functions. Rev. ed. New York [n.y.]. 4°. — With fig.

Ritter (Rob.), Zwischenintegrale der Verbiegungsgleichung und Differentialparameter zweiter Ordnung. Leipzig 1933. 8°.
Proefschrift Berlijn.

Robbertse (Wilh. Petrus), Over de verdichtings- en verdunningsverschijnselen in een gas veroorzaakt door de stoot van een zuiger met zeer hoge snelheid. [Met samenv. in het Engels.] Amsterdam 1948. 8°. — Met fig.
Proefschrift Delft.
Tekst in het Afrikaans.

Robinson (Abr.), On the metamathematics of algebra. Amsterdam 1951. 8°.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Rocholl (Arn. Melch. Peter), Kenmerkende getallen voor een viervoudig oneindig lineair stelsel van algebraïsche vlakke krommen. Utrecht 1919. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Roelofs (Will. Petrus), A critical and econometrical study in „social credit". 's-Gravenhage [1951]. 8°. — With fig.
Proefschrift Delft.

Rogosinski (Werner), Fourier series. Transl. [from the Germ.] by **Harvey Cohn** and **F. Steinhardt**. New York 1950. 8°.

Rohn (Karl) und **Erwin Pappertz**. Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Mit Fig. 3 Bde. 3. umgearb. Aufl. Leipzig 1906. 8°.
I. Orthogonalprojektion, Vielflache, Perspektivität ebener Figuren, Kurven, Cylinder, Kugel, Kegel, Rotations- und Schraubenflächen. II. Axonometrie, Perspektive, Beleuchtung. III. Kegelschnitte, Flächen zweiten Grades, Regel-, abwickelbare und andere Flächen, Flächenkrümmung.

Romig (Harry G.), 50—100 binominal tables. New York etc. 1953. 8°.
Wiley publications in statistics.

Rooijen (Joz. Petrus van), La notion de probabilité et la science actuarielle. Amsterdam 1935. 8°.
Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

Rose (Max), Einleitung in die Funktionentheorie. (Theorie der komplexen Zahlenreihen). Mit Fig. Leipzig 1912. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Nr. 581.

Rosenbloom (Paul C.), The elements of mathematical logic. New York 1950. 8°.
The Dover series in mathematics and physics.

Rosenfeld (L.), Nuclear forces. Amsterdam 1948. 4°. — With pl.
Monographs on theoretical and applied physics, no. 1.

Rosenfeld (L.), Nuclear structure. Lectures delivered at the Tata Inst. of fundamental research. [Bombay c. 1950] f°. — With fig.
Gestencild.

Rosenhain (Georg), Abhandlung über die Functionen zweier Variabler mit vier Perioden, welche die Inversen sind der ultraelliptischen Integrale erster Klasse. Aus dem Fransz. übers. von **A. Witting**. Hrsg. von **H. Weber**. Leipzig 1895. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 65.

Rosser (J[ohn] Barkley), Theory and application of $\int_0^z e^{-x^2} dx$ and $\int_0^z e^{-p^2 y^2} dy \int_0^z e^{-x^2} dx$. I. Methods of computation. N[ew] Y[ork] 1948. 8°. — With graphs.

Rosser (J. Barkley) [and] **Atwell R. Turquette**, Many-valued logics. Amsterdam 1952. 8°.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Rossum (Herm. van), A theory of orthogonal polynomials based on the Padé table. Assen 1953. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Rothe (Rud.), Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker, Ingenieure. Mit Abb. 5 Tle. (7 Bde.) 2.-8. Aufl. Bielefeld 1949—50. 8°.
I. Differentialrechnung und Grundformeln der Integralrechnung nebst Anwendungen. II. Integralrechnung. Unendliche Reihen. Vektorrechnung nebst Anwendungen. III. Flächen im Raume. Linienintegrale und mehrfache Integrale. Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen nebst Anwendungen. IV. Übungsaufgaben mit Lösungen zu Teil I-III. V. Formelsammlung zur höheren Mathematik.

Rothuizen (E. J.), Grondbeginselen der beschrijvende meetkunde. I. [Met] Atlas. Goes [1913]. 8°.

Rouché (Eug.) et **Ch. de Comberousse**, Traité de géométrie. II. Géométrie dans l'espace. 7e éd., rev. et augm. Paris 1900. 8°. — Avec fig.

Routh (Edward John), A treatise on the dynamics of a system of rigid bodies. 2 parts. 4th ed., rev. and enl. London 1882, 84. 8°. — With fig.
I. The elementary part. II. The advanced part.

Routh (E[dward] J[ohn]), A treatise on the stability of a given state of motion, particularly steady motion. London 1877. 8°. — With fig.

Royden (H. L.), Some counterexamples in the classification of open Riemann surfaces. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 23.
Gestencild.

Royden (H. L.), The conformal rigidity of certain subdomains on a Riemann surface. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 27.
Gestencild.

Royo López (José), Métodos de prolongación analítica de las series de interpolación. [Madrid] 1946. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones cientîficas. Monografías de ciencia moderna, no. 8.

Rozenberg (Joel), Limieten van puntverzamelingen. Amsterdam 1925. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Rózsa (Peter), Rekursive Funktionen. Budapest 1951. 8°. — Mit Tab.

Rube (Kurt), Photogrammetrie. Ann Arbor, Mich. 1946. 8°. — Mit Abb.
Handbuch für das Vermessungswesen, Bd. 4.
Amerik. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Berlin usw. 1940.

Rümke (Christ. Ludw.), Het aantal eosinophiele granulocyten in het bloed gedurende training. Een onderzoek bij recruten, met statistische beschouwingen over de methode en de uitkomsten. 's-Gravenhage [1953]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Runge (C[arl]), Graphische Methoden. Mit Fig. 2. Aufl. Leipzig usw. 1919. 8°.
Samml. mathem.-physikalischer Lehrbücher, Bd. 18.

Runge (C[arl]) Vektoranalysis. I. Die Vektoranalysis des dreidimensionalen Raumes. Leipzig 1919. 8°. — Mit Fig.

Russell (Bertr.), An inquiry into meaning and truth. 3d impr. London 1948. 8°.

Russell (Bertr.), The principles of mathematics. 2d ed., repr. London 1948. 8°.

Rutgers (Abr.), Over differentialen van gebroken orde en haar gebruik bij de afleiding van bepaalde integralen. Leiden 1870. 8°.
Proefschrift Leiden.

Rutgers (J[oh.] G[eo.]), Beknopte analytische meetkunde. [Met] fig. Groningen 1925. 8°.
A. Het platte vlak. B. De ruimte.

Rutgers (J[oh.] G[eo.]), Meetkunde der kegelsneden. 2e dr. Groningen enz. 1939. 8°. — Met fig.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 9.

Rutherford (D[an.] E[dwin]), Modular invariants. Cambridge etc. 1932. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 27.

Rutherford (Dan. Edwin), Substitutional analysis. Edinburgh etc. 1948. 8°. — With fig.

Rutherford (**D[an.] E[dwin]**), Vector methods applied to differential geometry, mechanics, and potential theory. With fig. 4th ed. Edinburgh etc. 1946. 8°.
University mathematical texts.

Rybner (**Jørgen**), Nomogrammer over komplekse hyperbolske Funktioner. — Nomograms of complex hyperbolic functions. Copenhagen 1947. 4°.
Deense en Engelse tekst.

Rybner (**Jørgen**) og **K. Steenberg Sørensen**, Tabel til Brug ved Addition af komplekse Tal. — Table for use in the addition of complex numbers. København 1948. 4°.

Rydbeck (**Olof E. H.**), On the propagation of radio waves. Göteborg 1944. 8°. — With fig. and graphs.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 34.

Rydbeck (**Olof E. H.**), On the propagation of waves in an inhomogeneous medium. I. Lund 1948. 8°. — With fig.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 74.

Rydbeck (**Olof E. H.**), On the spherical and spheroidal wave functions. Göteborg 1945. 8°.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 43.

Sabielny (**H.**), Modern machine calculation with the Facit calculating machine model Lx. Transl. from the Swed. and rev. by **L. J. Comrie** and **H. O. Hartley**. London 1939. 8°. — With pl.

Sänger (**Raymund**), Ballistische Störungstheorie unter besonderer Berücksichtigung der Witterungseinflüsse. Unter Mitw. von **Ernst Roth** und **Benno Zwicker**. Basel 1949. 8°. — Mit graph. Darst.

Salem (**Raph.**), Essais sur les séries trigonométriques. Paris 1940. 8°.
Ensembles et fonctions, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 862.

Salet (**W. J. H.**) e.a., Vraagstukken over analyse en algebra. Groningen enz. 1951. 8°.

Salkowski (**E[rnst]**), Grundzüge der darstellenden Geometrie. Mit Abb. Leipzig 1928. 8°.
Mathematik und ihre Anwendungen in Monographien und Lehrbüchern, Bd. 3.

Salmon (**Geo.**), A treatise on conic sections containing an account of some of the most important modern algebraic and geometric methods. 6 th ed. London 1897. 8°. — With fig.

Salmon (**Geo.**), A treatise on the analytic geometry of three dimensions. 4th ed. Dublin 1882. 8°.

Salmon (**Geo.**) A treatise on the higher plane curves: intended as a sequel to a treatise on conic sections. 3d ed. Dublin 1879. 8°. — With fig.

Salmon (**Geo.**), Analytische Geometrie der Kegelschnitte, mit bes. Berücks. der neueren Methoden. Frei bearb. [aus dem Engl.] von **Wilh. Fiedler**. 2. umgearb. und verb. Aufl. Leipzig 1866. 8°. — Mit Fig.

Salmon (**Geo.**), Analytische Geometrie des Raumes. Deutsch bearb. [aus dem Engl.] von **Wilh. Fiedler**. 2 Tle. 3., 4. verb. Aufl. Leipzig 1880, 98. 8°. — Mit Fig.
I. Die Elemente und die Theorie der Flächen zweiten Grades. II. Analytische Geometrie der Curven im Raume, der Strahlensysteme und der algebraischen Flächen.

Salmon (**G[eo.]**), Leçons d'algèbre supérieure. Trad. de l'angl. par **O. Chemin**. 2e éd. franç. Paris 1890. 8°.

Salmon (**Geo.**), Lessons introductory to the modern higher algebra. 4th ed. Dublin 1885. 8°.

Saltykow (**N[ik.]**), Sur la théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction inconnue. Bruxelles 1924. 4°.

Salzer (**Herb. E**), Table of coefficients for obtaining the first derivative without differences. Washington 1948. 8°.
National Bureau of standards. Applied mathematics series, no. 2.

Salzer (**Herb. E.**), Table of powers of complex numbers. Washington 1950. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 8.

Salzer (**Herb. E.**), Tables of coefficients for the numerical calculation of Laplace transforms. Washington 1953. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 30.

Sampling inspection. Principles, procedures, and tables for single, double, and sequential sampling in acceptance inspection and quality control based on percent defective. By the Statistical research group, Columbia Univ. Ed. by **H. A. Freeman** a.o. New York etc. 1948. 8°. — With graphs and tab.

Sánchez Pérez (José Aug.), La aritmética en Babilonia y Egipto. Madrid 1943. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Inst. „Jorge Juan" [de matemáticas].

Sánchez Pérez (José Aug.), La aritmética en Grecia. Madrid 1946. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Inst. „Jorge Juan" [de matemáticas].

Sánchez Pérez (José Aug.), La aritmética en Roma, en India y en Arabia. Madrid 1949. 4°. — Con facs.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Inst. Miguel Asín.

Sanden (Horst von), Praktische Analysis. Mit Abb. Leipzig usw. 1914. 8°.
Handbuch der angewandten Mathematik, Bd. 1.

Sanden (H[orst] von), Praktische Mathematik. Mit Abb. Leipzig 1948. 8°.
Teubners mathem. Leitfäden, Bd. 44.

Sanden (Horst von), Praxis der Differentialgleichungen. Eine Einführung. Mit Abb. 2. verb. Aufl. Berlin 1944. 8°.

Sanders (Joh. Marinus), Verdelingsproblemen bij gegeneraliseerde duale breuken. Met samenv. in het Engels. 's Gravenhage 1950. 8°.
Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

San Román (Juan Sancho de), Sobre curvas alabeadas cerradas, en especial de anchura constante. Madrid 1949. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas. Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 10.

Sansone (Giov.), Equazioni differenziali nel campo reale. 2 part. 2a ed. Bologna 1948, 49. 8°. — Con fig.
Consiglio nazionale delle ricerche. Monografie di matematica applicata.

Sansone (Giov.), Lezioni sulla teoria delle funzioni di una variabile complessa. 2 vol. 2a [, 1a] ed. Padova 1947, 48. gr. 8°. — Con fig.
Università di Firenze.

Santaló [Sors] (L[uis] A[nt.]), Integralgeometrie 5. Über das kinematische Mass im Raum. Paris 1936. 8°. — Avec fig.
Exposés de géométrie, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 357.

Sanvicens Marfull (Francisco), Contribución al estudio del movimiento estacionario de los hilos inextensibles. Barcelona 1946. 8°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas.

Sario (Leo), Conformally invariant measures. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Techn. report, no. 22. Gestencild.

Sauer (Rob.), Anfangswertprobleme bei partiellen Differentialgleichungen. Mit Abb. Berlin usw. 1952. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 62.

Sauerhering (Friedr.), Magische Zahlenquadrate. Eine gemeinverständliche belehrende Darstellung mit einigen neu ermittelten Lösungen. Mit Abb. Lindenthal 1926. 8°.

Savage (I. Rich.), Bibliography of nonparametric statistics and related topics. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1828.

Scarborough (James B[laine]), Numerical mathematical analysis. 5th printing. Ann Arbor, Mich. 1947. 8°. — With fig.

Schaake (Gerr.), Afbeeldingen van figuren op de punten eener lineaire ruimte. Groningen 1922. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Schaefer (Alb.), Die magischen Quadrate. Eine einfache Anleitung für das ganze Gebiet. Mit Aufg., Fig. und 32 ausgeführten Quadraten. Leipzig usw. [1935]. 8°.

Schaeffer (A[lb.] C[h.]) and **D[onald] C[layton] Spencer**, Coefficient regions for Schlicht functions. With a chapter on the region of values of the derivative of a Schlicht function by **Arth. Grad.** New York 1950. 8°. — With pl.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 35.

Schalk (Fred. Joh. Christ. van der), De wiskundig-statistische analyse van de arbeidsproductiviteit en haar practische toepassing op eenige bedrijfstakken en ondernemingen in Nederland. [Met] Tabellen [en] Grafieken. [Met samenv. in het Engels.] Haarlem 1938. 8°.
Proefschrift Delft.

Schamhardt (H[endr.] C[oenr.]), Leerboek der algebra. 3 dln. Amsterdam 1913—1915. 8°.

Schatten (**Rob.**), A theory of cross-spaces. Princeton [, N.J.] etc. 1950. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 26.

Scheen (**Will. Lod.**), De absorptie van cosmische stralings-electronen. Met samenv. in het Engels. 's-Gravenhage [1951]. 8°. — Met graf.
Proefschrift Amsterdam.

Scheffer (**Mart.**), De herleiding van eenige randvraagstukken tot een integraalvergelijking. Groningen 1927. 8°.
Proefschrift Leiden.

Scheffers (**Georg**), Anwendung der Differential und Integralrechnung auf Geometrie. Mit Fig. 2 Bde. 2. verb. und verm. Aufl. Leipzig 1910, 13. 8°.
I. Einführung in die Theorie der Kurven in der Ebene und im Raume.
II. Einführung in die Theorie der Flächen.

Scheffers (**Georg**), Lehrbuch der Mathematik für Studierende der Naturwissenschaften und der Technik. Einführung in die Differential und Integralrechnung und in die analytische Geometrie. Mit Fig. 2. verb. Aufl. Leipzig 1911. 8°.

Scheffler (**Herm.**), Die magischen Figuren. Allgemeine Lösung und Erweiterung eines aus dem Alterthume stammenden Problems. Mit Taf. Leipzig 1882. 8°.

Schelkunoff (**Sergei A.**) Advanced antenna theory. New York etc. 1952. 8°. — With fig., graphs and tabl.
Applied mathematics series.

Schelkunoff (**Sergei A.**) [and] **Harald T[rap] Friis**, Antennas: theory and practice. New York etc. 1952. 8°. — With fig.
Applied mathematics series.

Schellbach (**K[arl] H[einr.]**), Die Lehre von den elliptischen Integralen und den Theta-Functionen. Berlin 1864. 8°. — Mit Fig.

Schepel (**Dirk**), Over de vergelijking van Pell. Groningen enz. 1932. 8°.
Proefschrift Groningen.

Schepel (**Dirk**), Over roosterpunten op en in de omgeving van bepaalde krommen. Amsterdam 1937. 4°.
Proefschrift Groningen.

Schieferdecker (**K.**), Geodätisches Rechnen. Anleitung für die Brunsviga Rechenmachine Doppel 13 Z. 2. umgearb. Aufl. Braunschweig 1950. 4°. — Mit Taf. und Tab.

Schiffer (M.) and **G[ábor] Szegö**, Virtual mass and polarization. [New York] 1949. 4°.
Overdr.: Transactions of the Amer. mathemat. society, vol. 67, no. 1.

Schilling (**Friedr.**), Über die Anwendungen der darstellenden Geometrie insbesondere über die Photogrammetrie. Mit einem Anhang: Welche Vorteile gewährt die Benutzung des Projektionsapparates im mathematischen Unterricht. Vorträge. Mit Taf. Leipzig usw. 1904. 8°.

Schilling (**O[tto] F[ranz] G[eo.]**), The theory of valuations. New York 1950. 8°.
Mathematical surveys, no. 4.

Schläfli (**Ludw.**), Gesammelte mathematische Abhandlungen. Hrsg. vom Steiner-Schläfli-Komitee der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft. 2 Bde. Basel 1950, 53. 8°. — Mit Bildn.

Schlegel (**Vict.**) — System der Raumlehre nach den Prinzipien der Grassmann'schen Ausdehnungslehre und als Einleitung in dieselbe dargestellt von —. II. Die Elemente der modernen Geometrie und Algebra. Leipzig 1875. 8°. — Mit Fig.

Schlesinger (**Ludw.**), Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen. 2. revid. Aufl. Leipzig 1904. 8°.
Sammlung Schubert, Bd. 13.

Schlick (**Moritz**), Gesetz, Kausalität und Wahrscheinlichkeit. Wien 1948. 8°.

Schlick (**Moritz**), Raum und Zeit in der gegenwärtigen Physik. Zur Einführung in das Verständnis der Relativitäts- und Gravitationstheorie. 4. verm. und verb. Aufl. Berlin 1922. 8°.

Schlömilch (**Oskar**), Compendium der höheren Analysis. Mit Holzst. 2 Bde. 4., 5. Aufl. Braunschweig 1881, 95. 8°.
Tweede dl. met de ondertitel: Vorlesungen über einzelne Theile der höheren Analysis.

Schlömilch (**Oskar**), Uebungsbuch zum Studium der hoeheren Analysis. Mit Holzschn. 2 Tle. (1 Bd.) 2. Aufl. Leipzig 1873, 74. 8°
I. Aufgaben aus der Differentialrechnung. II. Aufgaben aus der Integralrechnung.

Schlömilch (**Oskar**), Uebungsbuch zum Studium der hoeheren Analysis. 2 Tle. 3., 2. Aufl. Mit Holzschn. Leipzig 1878, 8°.
I. Differentialrechnung. II. Integralrechnung.

Schlömilch (**Oskar**), Übungsbuch zum Studium der höheren Analysis. I. Aufgaben aus der Differentialrechnung. Mit Fig. 5. Aufl. Bearb. von **E. Naetsch**. Leipzig 1904. 8°.

Schlömilch (**Oskar**), Vorlesungen über einzelne Theile der höheren Analysis. Mit Holzst. 2. Aufl. Braunschweig 1874. 8°.
Compendium der höheren Analysis, II.

Schlömilch (**Oskar**), Vorlesungen über einzelne Theile der höheren Analysis. Mit Holzst. 3. Aufl. Braunschweig 1878. 8°.
Compendium der höheren Analysis, II.

Schoenberg (**I. J.**), An isoperimetric inequality for closed curves convex in even dimensional Euclidean spaces. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1637.
Gestencild.

Schoenberg (**I. J.**), On smoothing operations and their generating functions. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1734.
Gestencild.

Schönfeld (**Joh. Christ.**), Voortplanting van getijden en soortgelijke golven. (Propagation of tides and similar waves.) 's Gravenhage 1951. 4°. — Met fig. en graf.
Proefschrift Delft.

Schoenflies (**Arth.**), Geometrie der Bewegung in synthetischer Darstellung. Mit Fig. Leipzig 1886. 8°.

Schoenflies (**Arth.**), La géometrie du mouvement. Exposé synthétique. Trad. de l'allemand par **Ch. Speckel**. Éd. rev. et augm. par l'auteur, suivie de Notions géométriques sur les complexes et les congruences de droites, par **G. Fouret**. Paris 1893. 8°. — Avec fig.

Schogt (**J. H.**), Beginselen der theoretische mechanica. Een leerboek met vraagstukken. 2 dln. Groningen 1926, 27. 8°. — Met fig.
I. Kinematica, krachtenleer, arbeid en arbeidsvermogen. II. Massageometrie, dynamica, statica.

Schogt (**J. H.**) — Beginselen der vlakke meetkunde. Een leerboek voor beginners, overeenkomstig de hedendaagsche inzichten in de Euclidische meetkunde samengesteld door —. Groningen 1929. 8°. — Met fig.

Schogt (**J. H.**), Oefeningen in de vlakke meetkunde. In aansluiting aan de beginselen der vlakke meetkunde. Groningen 1929. 8°. — Met fig.

Scholte (**Joh. Ger. Jozef**), Over de breking, de terugkaatsing en de dispersie. Groningen enz. 1936. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Schotten (**Heinr.**), Inhalt und Methode des planimetrischen Unterrichts. Eine vergleichende Planimetrie. Leipzig 1890. 8°.

Schottland (**Erwin**), Über die topologische Struktur der 3-dimensionalen Mannigfaltigkeiten, insbesondere der Sphäre. Heidelberg 1934. 8°.
Proefschrift Heidelberg.

Schoute (**P[ieter] H[endr.]**), Mehrdimensionale Geometrie. Mit Fig. und Aufg. 2 Tle. Leipzig 1902, 05. 8°.
I. Die linearen Räume. II. Die Polytope.
Sammlung Schubert, Bd. 35, 36.

Schouten (**G[err.]**), Analytische meetkunde van de kegelsneden en de oppervlakken van den tweeden graad. 3e herz. druk. Delft 1905. 8°. — Met fig.

Schouten (**G[err.]**), De beginselen van de leer der congruentiën. Groningen 1917. 8°.

Schouten (**G[err.]**), De grondslagen der rekenkunde met toepassingen op grenswaarden, oneindige reeksen en produkten, gedurige breuken, dubbelreeksen. Groningen 1916. 8°.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 3.

Schouten (**G[err.]**) — Differentiaalrekening. Bewerkt naar het college van — door **W. Th. Holtappel**. 2 dln. Delft 1906. 8°. — Met fig.
I. Eerste studiejaar. II. Tweede studiejaar.
Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Techn. Hoogeschool, no. 1, 2.

Schouten (**G[err.]**) — Hoogere algebra. Bewerkt naar het college van — door **E. H. M. Beekman**. Delft 1907. 8°. — Met fig.
Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Techn. Hoogeschool, no. 13.

Schouten (**G[err.]**), Theoretische mechanica. 2 dln. Delft 1906. 8°.
Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Techn. Hoogeschool, no. 4, 5.

Schouten (**J[an] A[rn.]**), Der Ricci-Kalkül. Eine Einführung in die neueren Methoden und Probleme der mehrdimensionalen Differentialgeometrie. Mit Fig. Berlin 1924. 8°.
Die Grundlehren der mathematischen Wissens. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 10.

Schouten (J[an] A[rn.]), Grundlagen der Vektor- und Affinoranalysis. Mit einem Einführungswort von **F. Klein** und Fig. Leipzig usw. 1914. 8°.

Schouten (J[an] A[rn.]), Regular systems of equations and supernumerary coordinates. A course of twelve lectures delivered in 1947 at the Mathematical Centre of Amsterdam. [Amsterdam 1950. 8°.]
Scriptum [v. h. Mathematisch Centrum], no. 6.

Schouten (J[an] A[rn.]), Tensor analysis for physicists. Oxford etc. 1951. 8°. — With fig.

Schouten (J[an] A[rn.]) — Vectoranalyse. Naar colleges en aanteekeningen van — bew. door **Johanna H. M. Manders**. Rotterdam 1921. 8°. — Met fig.

Schouten (J[an] A[rn.]) — Vraagstukken vector-analyse. Bew. door —. 2e dr. Delft 1920. 8°.
Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hoogeschool, no. 49.

Schouten (J[an] [Arn.]) and **W[outer] v. d. Kulk**, Pfaff's problem and its generalizations. Oxford etc. 1949. 8°. — With fig.

Schouten (J[an] A[rn.]) und **D[irk] J[an] Struik**, Einführung in die neueren Methoden der Differentialgeometrie. 2 Bde. 2. umgearb. Aufl. Groningen usw. 1935, 38. 8°. — Mit Fig.
I. Algebra und Übertragungslehre. II. Geometrie.

Schouten (P.), Grondbeginselen der levensverzekerings-wiskunde. Met een voorw. van **Corneille L. Landré**. Utrecht 1901. 8°.

Schouten (Will. Joh. Adr.), On the determination of the principal laws of statistical astronomy. Amsterdam 1918. 4°. — With graphs.
Proefschrift Groningen.

Schreier (O[tto]) und **E[manuel] Sperner**, Einführung in die analytische Geometrie und Algebra. Mit Fig. 2 Bde. Leipzig usw. 1931, 35. 8°.
Hamburger mathematische Einzelschriften, Heft 10, 19.

Schrek (D[an.] J[oh.] E[ngbertus]), Beginselen der analytische meetkunde. 2e herz. dr. Groningen 1924. 8°. — Met pl.

Schrek (Dan. Joh. Engbertus), Rationale ruimtekrommen van den vierden graad. Utrecht 1915. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Schröder (Ernst), Der Operationskreis des Logikkalkuls. Leipzig 1877. 8°. — Mit Fig.

Schröder (E[rnst]), Lehrbuch der Arithmetik und Algebra für Lehrer und Studirende. I. Die sieben algebraischen Operationen. Leipzig 1873. 8°. — Mit Fig.

Schrödinger (Erwin), What is life? The physical aspect of the living cell. Repr. Cambridge etc. 1945. 8°. — With pl.

Schrön (Ludw.), Gewone logarithmen met zeven decimalen der getallen van 1 tot 108000 en der sinussen, cosinussen, tangenten en cotangenten van alle hoeken in het quadrant van 10 tot 10 seconden. Uit het Hoogduitsch door **D. Bierens de Haan**. Stereotyp-uitg., herz. en verbeterd. 9e afdr. I, II. Brunswijk enz. 1869. 4°.

Schrutka [von Rechtenstamm] (Lothar), Leitfaden der Interpolation. Wien 1941. 8°.

Schrutka von Rechtenstamm (Lothar), Theorie und Praxis des logarithmischen Rechenschiebers. Leipzig usw. 1911. 8°.

Schrutka [von Rechtenstamm] (Lothar), Zahlenrechnen. Leipzig usw. 1923. 8°.
Samml. mathem.-physikalischer Lehrbücher, Bd. 20.

Schubert (Herm.), Die Quadratur des Zirkels in berufenen und unberufenen Köpfen. Eine kulturgeschichtliche Studie. Hamburg 1889. 8°.
Samml. gemeinverständl. wiss. Vorträge, N.F., III, 67.

Schubert (Herm.), Elementare Arithmetik und Algebra. Leipzig 1899. 8°.
Sammlung Schubert, Bd. 1.

Schubert (Herm.), Mathematische Mussestunden. Eine Sammlung von Geduldspielen, Kunststücken und Unterhaltungsaufgaben mathematischer Natur. I. Zahl-Probleme. Grosse Ausg. 3. Aufl. Leipzig 1907. 8°. — Mit Fig.

Schuh (F[red.]), Beknopte hoogere algebra. I. Met fig. en vraagst. Groningen 1925. 8°.

Schuh (Fred.), Grepen uit de moderne meetkunde. I. Met fig. Groningen 1916. 8°.
Reciproke transformaties in het vlak en in de ruimte. Hyperboloiden en kegelsneden. Harmonische eigenschappen en cirkelbundels. Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 2.

Schuh (**Fred**.), Het getalbegrip, in het bijzonder het onmeetbare getal, met toepassingen op de algebra, de differentiaal- en de integraalrekening. Met vraagst. Groningen 1927. 8°.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, no. 13.

Schuh (**Fred**.), Leerboek der differentiaal- en integraalrekening. Met vraagstukken [en] fig. ... dln. Zutphen 1941—.... 8°.
I. Voorbereiding der differentiaal- en integraalrekening. II. Differentiaalrekening. III. Integraalrekening.

Schuh (**Fred**.), Leerboek der elementaire theoretische rekenkunde. II. Groningen 1921. 8°.
Gewone en g-deelige breuken met eigenschappen daarvan. Repeteerende tiendeelige en g-deelige breuken. Ontwikkelen in en rekenen met repeteerende breuken.

Schuh (**Fred**.), Leerboek der nieuwere meetkunde van het vlak en van de ruimte. Met fig. en vraagst. Groningen enz. 1938. 8°.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken.

Schuh (**Fred**.), Leerboek der theoretische mechanica met inbegrip der kinematica. Met fig. en vraagstukken. I, 1; II, 1, 2. Leiden 1931—37. 8°.

Schuh (**Fred**.), Leerboek der theoretische rekenkunde. I. Groningen 1919. 8°.
Natuurlijke getallen en cardinaalgetallen. Het rekenen in talstelsels en met positieve en negatieve getallen. Binomium van Newton en de stellingen van Fermat en Euler. Enz.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 5.

Schuh (**Fred**.), Lessen over de hoogere algebra. Met fig. en vraagst. 3 dln. Groningen 1921—26. 8°.

Schuh (**Fred**.), Nieuw leerboek der hogere algebra. I. Determinanten en vergelijkingen. Met vraagst. en fig. Zutfen 1943. 8°.

Schuh (**Fred**.), Oneindige producten. Met aanhangsels over gelijkmatige convergentie en de gamma functie. Groningen 1918. 8°.

Schuh (**Fred**.), Theorie der hoogere-machts congruenties en der hoogere-machtsresten. Met vraagst. Leiden 1928. 8°.

Schuh (**Fred**.), Toepassingen van de theorie der getallencongruenties, in het bijzonder op repeteerende breuken. Met vraagst. Leiden 1928. 8°.

Schuh (**Fred.**), Vergelijkend overzicht der methoden ter bepaling van aantallen vlakke krommen. Amsterdam 1905. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Schuh (**Fred.**), Vraagstukken over differentiaal- en integraalrekening en over analytische en beschrijvende meetkunde. III. Met fig. Groningen 1924. 8°.

Schuh (**Fred.**), Wonderlijke problemen. Leerzaam tijdverdrijf door puzzle en spel. Met [portr., autogr.] ill. en tab. 2e dr. Zutphen [c. 1943]. 8°.
Aanwijzingen voor het oplossen van puzzles. Talstelsels met toepassing op puzzles en spelen. Aantallen mogelijkheden en de berekening van kansen. Enz.

Schuh (**Fred.**) en **J[oh.] G[eo.] Rutgers,** Compendium der hoogere wiskunde. Met fig. III, IV. Groningen 1919, 28. 8°.
III. Differentiaalrekening, Analytische meetkunde van de ruimte. Integraalrekening. IV. Beschrijvende meetkunde. Differentiaalmeetkunde van het platte vlak. (Met inbegrip der kinematica.) Differentiaalmeetkunde der ruimte. Differentiaalvergelijkingen.

Schuh (**Fred.**) en **W. J. Vollewens,** Nieuw leerboek der vlakke driehoeksmeting ten dienste van het voorbereidend hoger en het middelbaar onderwijs. Met fig. en vraagst. Den Haag 1939. 8°.

Schuh (**Fred.**) en **W. J. Vollewens,** Nieuw leerboek der mechanica ten dienste van het voorbereidend hoger en het middelbaar onderwijs. Met fig. en vraagst. 's Gravenhage enz. 1940. 8°.

Schuh (**J. F.**), Leerboek der technische theoretische mechanica. I. Algemene grondslagen der theoretische mechanica. Groningen enz. 1937. 8°. — Met fig.

Schur (**Friedr.**), Vorlesungen über graphische Statik. Hrsg. unter Mitwirkung von **Wolfg. Vogt.** Mit Fig. Leipzig 1915. 8°.

Schwank (**F[riedr.]**), Randwertprobleme und andere Anwendungsgebiete der höheren Analysis für Physiker, Mathematiker und Ingenieure. Mit Abb. Leipzig 1951. 8°.

Schwartz (**Laurent**), Étude des sommes d'exponentielles réelles. Paris 1943. 8°.
Publ. de l'Inst. mathématique de l'Univ. de Clermont-Ferrand, no. 5.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 959.

Schwartz (Laurent), Théorie des distributions. 2 tom. Paris 1950, 51. 8°.
Publ. de l'Inst. mathématique de l'Univ. de Strasbourg, no. 9, 10.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1091, 1122.

Schwerdt (H[ans Günther]), Einführung in die praktische Nomographie. Mit Abb. Berlin 1927. 8°.
Mathematisch-naturwissenschaftlich-technische Bücherei, Bd. 6.

Schwerdtfeger (Hans), Introduction to linear algebra and the theory of matrices. Groningen 1950. 8°. — With fig.

Schwerdtfeger (Hans), Les fonctions de matrices. I. Les fonctions univalentes. Paris 1938. 8°.
Exposés de géométrie, no. 10.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 649.

Scorza (Gaetano), Corpi numerici e algebre. Messina 1921. 8°.
Biblioteca di matematiche superiori.

Scott (Rob. Forsyth), The theory of determinants and their applications. 2d ed. Rev. by **G. B. Mathews**. Cambridge etc. 1904. 8°.

Segerdahl (Carl-Otto), On homogeneous random processes and collective risk theory. Uppsala 1939. 8°.
Proefschrift Stockholm.

Segond (J[os.]), Hasard et contingence. Paris 1938. 8°.
Logique et méthodologie, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 628.

Segre (Beniamino), Arithmetical questions on algebraic varieties. London 1951. 8°.

Segre (Beniamino), Lezioni di geometria moderna. I. Fondamenti di geometria sopra un corpo qualsiasi. Bologna 1948. 8°. — Con fig.

Seidel (Joh. Jac.), De congruentie-orde van het elliptische vlak. [Met samenv. in het Engels.] Amsterdam 1948. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Seifert (H[arvey]) und **W[ill.] Threlfall**, Lehrbuch der Topologie. [Nachdr.] Mit Fig. New York 1947. 8°.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg., Leipzig 1934.

Seifert (H[arvey]) und **W[ill.] Threlfall**, Variationsrechnung im Grossen. (Theorie von Marston Morse). Mit Abb. New York 1948. 8°.

Seigel (Arn. Elliott), The rapid expansion of compressed gases behind a piston. [Gouda 1952]. 8°. — With fig.
Proefschrift Amsterdam.

Seldam (Corn. Andries ten), Energies and polarizabilities of compressed atoms. [Met samenv. in het Esperanto.] Assen [1953]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Semendiaev (K. A.), The determination of latent roots and invariant manifolds of matrices by means of iterations. Transl. [from the Russ.] by **Curtis D. Benster**. Editor: **G. E. Forsythe**. Washington 1952. 4°.
NBS report, no. 1402.

Semple (J[ohn] G[reenlees]) and G[eoffrey] T[hom.] Kneebone, Algebraic projective geometry. Oxford etc. 1952. 8°. — With fig.

Sergescu (P[ierre]), Les recherches sur l'infini mathématique jusqu' à l'établissement de l'analyse infinitésimale. Paris 1949. 8°. — Avec fig.
Histoire des mathématiques, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1083.

Serret (J[os.] A[lfr.]), Cours d'algèbre supérieure. 2 tom. 6e éd. Paris 1910. 8°. — Avec fig.

Serret (J[os.]-A[lfr.]), Cours de calcul différentiel et intégral. 2 tom. 2e éd. Paris 1879, 80. 8°. — Avec fig.
I. Calcul différentiel. II. Calcul intégral.

Serret (J[os.] A[lfr.]), Handbuch der höheren Algebra. II. Deutsch bearb. [aus dem Franz.] von **G. Wertheim**. Leipzig 1868. 8°. — Mit Fig.

Serret (J[os.] A[lfr.]), Lehrbuch der Differential-und Integralrechnung. Deutsch bearb. [aus dem Franz.] von **Axel Harnack**. Mit Fig. 3 Bde. Leipzig 1884—1904. 8°.
I. Differentialrechnung. II, 1. Integralrechnung. 2. Differentialgleichungen. III. Differentialgleichungen und Variationsrechnung. 2. durchges. Aufl., hrsg. von **Georg Bohlmann** *und* **Ernst Zermelo**.

Serret (J[os.] A[lfr.]), Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. [Aus dem Franz.] übers. Mit Fig. 3 Bde. 4.—7. Aufl. Bearb. von **Georg Scheffers**. Leipzig usw. 1911—15. 8°.
I. Differentialrechnung. II. Integralrechnung. III. Differentialgleichungen und Variationsrechnung.
Het 1e dl. o.d.t.: Serret-Scheffers, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung.

Serret (J. A.)-G[eorg] **Scheffers**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. 6. und 7. Aufl. I. Differentialrechnung. Mit Fig. Leipzig usw. 1915. 8°.
Oorspronkelijk vert. van het leerboek van J. A. Serret, sinds de 3e dr. geheel opnieuw bew. door G. Scheffers.

Serret (**Paul**), Théorie nouvelle géométrique et mécanique des lignes à double courbure. Paris 1860. 8°. — Avec fig.

Servien (**Pius**), Base physique et base mathématique de la théorie des probabilités. Vers une nouvelle forme de la théorie. Paris 1942. 8°.
Esthétique, no. 3.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 908.

Servien (**Pius**), Le choix au hasard. Mesure d'égalités physiques et calcul des probabilités. Paris 1941. 8°.
Langage des sciences et théorie du choix en sciences et en arts. Esthétique, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 884.

Sesmat (**Augustin**), Systèmes de référence et mouvements. (Physique classique.) I—VII. Paris 1937. 8°. — Avec fig.
I. Le problème des mouvements réels. II. L'ancienne astronomie d'Eudoxe à Descartes. III. Mécanique Newtonienne et gravitation. IV. Le système absolu de la mécanique. V. L'optique des corps au repos. VI. L'optique des corps en mouvement. VII. L'esprit de la science classique.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 479—485.

Sesmat (**Augustin**), Systèmes de référence et mouvements. (Physique relativiste.) II—VII. Paris 1937. 8°. — Avec fig.
II. Principes de la théorie restreinte. III. Les systèmes privilégiés de la théorie restreinte. IV. Principes de la théorie générale. V. Théorie relativiste de la gravitation. VI. Les systèmes privilégiés de la théorie générale. VII. Essai critique sur la doctrine relativiste.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 487—492.

Severi (**Francesco**), Grundlagen der abzählenden Geometrie. [Aus dem Ital.] ins Deutsche übertr. von **Wolfg. Gröbner**. Wolfenbüttel usw. 1948. 8°.
Mathematische Forschung, I, 2.

Severi (**Francesco**), Le varietà multiple diramate e il loro teorema di esistenza. Madrid 1946. 8°.
Consejo superior de investigaciones científicas.
Memorias de matemática del Inst. „Jorge Juan", no. 4.

Severi (Francesco), Vorlesungen über algebraische Geometrie. Geometrie auf einer Kurve. Riemannsche Flächen. Abelsche Integrale. Deutsche Übers. [aus dem Ital.] von **Eugen Löffler**. Mit Einführungswort von **A. Brill**. Mit Fig. Leipzig etc. 1921. 8°.

Sewell (W[alter] E[dwin]), Degree of approximation by polynomials in the complex domain. Princeton [, N. J.] etc. 1942. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 9.

Sheppard (W[ill.] F[leetwood]), The probability integral. Compl. and ed. by the Committee for the calculation of mathematical tables. Cambridge etc. 1939. 4°. — With portr.
Mathematical tables, vol. 7.
British association for the advancement of science.

Shiffman (Max), Minimal surfaces, analytic functions, and symmetrization. Stanford, Cal. 1950. 4°. — With fig.
Department of Mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 7.

Shohat (J[am. Alex.]), Théorie générale des polynomes orthogonaux de Tchebichef. Paris 1934. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 66.

Shohat (J[am.] A[lex.]) and **J[ac.] D[avid] Tamarkin**, The problem of moments. New York 1943. 8°.
Mathematical surveys, no. 1.

Shohat (J[am.] A[lex.]), **Einar Hille** and **Jos. L. Walsh**, A bibliography on orthogonal polynomials. Report. Washington 1940. 8°.
Bulletin of the National research council, no. 103.

Shortley (Geo. H.), **Royal Weller** and **Bern. Fried**, Numerical solution of Laplace's and Poisson's equations. With applications to photoelasticity and torsion. Rev. ed. Columbus, Ohio 1942. 8°. — With fig.
The Ohio State University. The engineering experiment station, bull., no. 107.

Sibagaki (Wasao), Theory and applications of the gamma function, with a table of the gamma function for complex arguments significant to the sixth decimal place. Tokyo 1952. 8°. — With fig.
Japanse tekst.

Siddigi (M. R.), Boundary problems in non-linear partial differential equations. [Lucknow] 1939. 8°.
Lucknow university studies. Faculty of science, no. 11.

Siegel (Carl Ludw.), Transcendental numbers. Princeton [, N. J.] etc. 1949. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 16.

Sierpiński (Waclaw), Algèbre des ensembles. Warszawa etc. 1951. 8°.
Monografie matematyczne, tom. 23.

Sierpiński (Waclaw), Hypothèse du continu. Warszawa etc. 1934. 8°.
Monografie matematyczne, tom. 4.

Sierpiński (Waclaw), Leçons sur les nombres transfinis. Paris 1950. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Sierpiński (W[aclaw]), Les ensembles projectifs et analytiques. Paris 1950. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 112.

Sigley (Dan. T[ell]) and **Will. T[imothy] Stratton**, Solid geometry and mensuration. New York 1942. 8°. — With fig.

Sikkema (Pieter Corn.), Differential operators and differential equations of infinite order with constant coefficients. Researches in connection with integral functions of finite order. Groningen etc. 1953. 8°.
Proefschrift Groningen.

Sikkes (R. H. F.), Het regelmatige toovervierkant. Haarlem 1910. 8°. — Met fig.

Simon (Leslie E[arl]), An engineers' manual of statistical methods. 5th printing. New York etc. 1945. 8°. — With ill. and graphs.

Simon (Max), Analytische Geometrie der Ebene. Mit Abb. 2. verb. Aufl. Leipzig 1900. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 65.

Simon (Max), Analytische Geometrie des Raumes. Mit Abb. Leipzig 1898. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 89.

Simon (Max), Nichteuklidische Geometrie in elementarer Behandlung. Bearb. und hrsg. von **Kuno Fladt**. Mit [Bildn., Autogr. und] Fig. Leipzig usw. 1925. 8°.
Beihefte zur Zeitschr. für mathem. und naturwiss. Unterricht, Nr. 10.

Sittig (J.), en **H[ans] Freudenthal,** De juiste maat. Lichaamsafmetingen van Nederlandse vrouwen als basis van een nieuw maatsysteem voor dames-confectiekleding. Met voorw. door **G[err.] van der Wal**. Leiden 1951. 8°. — Met fig. en graf.
Onderzoek gehouden in opdracht van N.V. Magazijn „De Bijenkorf", Amsterdam.

Sizoo (**Ger. Joh.**), Onderzoekingen over den suprageleidenden toestand van metalen. Leiden 1926. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Skolem (**Th[oralf Alb.]**), Diophantische Gleichungen. Berlin 1938. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, V, 4.

Slingelandt (**Joh. van**), Fluctuaties bij electrische en optische verschijnselen. Utrecht 1919. 8°.
Proefschrift Leiden.

Smid (**L[uc.] J[oh.]**), Levensverzekeringswiskunde. Den Haag 1949. 8°. — Met graf.
Servire's Encyclopaedie, afdeling wiskunde, no. 3.

Smid (**Lucas Joh.**), Over cirkelmeetkunden. Groningen 1928. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Smit (**Jan**), Een afbeelding van het cirkelveld op de puntenruimte. Utrecht 1920. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Smits (**Corn.**), De Möbius-meetkunde van het platte vlak. Amsterdam 1946. gr. 8°. — Met fig.
Proefschrift Vrije Universiteit van Amsterdam.

Sneddon (**Ian N[aismith]**), Fourier transforms. New York etc. 1951. 8°. — With fig.
International series in pure and applied mathematics.

Snedecor (**Geo. W[addel]**), Statistical methods, applied to experiments in agriculture and biology. 4 th ed. Ames, Iowa 1946. 8°.

Snow (**Chester**), Hypergeometric and Legendre functions with applications to integral equations of potential theory. Washington 1952. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series no. 19.

Snow (Chester), The hypergeometric and Legendre functions with applications to integral equations of potential theory. [Washington] 1942. 8°.
National Bureau of Standards.

Soest (J. L. van), Informatie-theorie en communicatie-theorie [Delft c. 1950] 8°. — Met fig. en graf.
Handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hogeschool te Delft, no. l, 1.

Sohncke (L[eonhard] A.) Sammlung von Aufgaben aus der Differential- u[nd] Integralrechnung. Hrsg. [und] bearb. von **Herm. Amstein** [und] **Mart. Lindow**. Mit Fig. 2 Tle. (3 Bde.). 6. verb. Aufl. Halle a. S. usw. 1903—1906. 8°.
I. Differentialrechnung. II. Integralrechnung.

Sokolnikoff (I[van] S[teph.]), Mathematical theory of elasticity. With the collaboration of **R[ob.] D[ickerson] Specht**. 2d impr. New York etc. 1946. 8°. — With fig.

Sokolnikoff (I[van] S[teph.]), Tensor analysis. Theory and applications. New York etc. 1951. 8°. — With fig.
Applied mathematics series.

Sommerfeld (Arn.), Atombau und Spektrallinien. Mit Abb. 3. umgearb. Aufl. Braunschweig 1922. 8°.

Sommerfeld (Arn.), Partial differential equations in physics. Transl. [from the Germ.] by **Ernst G. Straus**. New York 1949. 8°. — With fig.
Pure applied mathematics, vol. 1.

Somoff (J[os.]), Theoretische Mechanik. Aus dem Russ. übers. von **Alex. Ziwet**. 2 Tle. (1 Bd.) Leipzig 1878, 79. 8°. — Mit Fig.
I. Kinematik. II. Einleitung in die Statik und Dynamik. Statik.

Soper (H[erb.] E[dward]), The numerical evaluation of the incomplete B-function, or of the integral $\int_o^x x^{p-1}(1-x)^{q-1}\,dx$ for ranges of x between o and 1. Cambridge etc. 1921. 8°. — With fig.
Tracts for computers, no. 7.

Southard (T. H.) and **E. C. Yowell**, An alternative „predictor-corrector" process. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Stamdards report, no. 1814.
Gestencild.

Southwell (R[ich.] V[ynne]), An introduction to the theory of elasticity for engineers and physicists. 2d ed., repr. Oxford etc. 1946. 8°.
Fotorgr. herdr. v. d. 2e dr., 1941.

Soutwell (R[ich.] V[ynne]), Relaxation methods in engineering science. A treatise on approximate computation. Repr. Oxford etc. 1943. 8°. — With fig.
The Oxford engineering science series.

Southwell (R[ich.] V[ynne]), Relaxation methods in theoretical physics. A continuation of the treatise Relaxation methods in engineering science. Oxford etc. 1946. 8°. — With fig.
The Oxford engineering science series.

Spain (Barry), Tensor calculus. Edinburgh etc. 1953. 8°.
University mathematical texts.

Speckman (Herm. Arn. Will.), Integratie van partieele differentiaal-vergelijkingen van hoogere orde door middel van totale differentiaal-vergelijkingen. Groningen 1889. 8°.
Proefschrift Groningen.

Speiser (Andreas) — Klassische Stücke der Mathematik. Ausgewählt von —. Zürich usw. 1925. 8°. — Mit Titelb. und Fig.

Speiser (Andreas), Die Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung. Mit Anwendungen auf algebraische Zahlen und Gleichungen sowie auf die Krystallographie. Mit Abb. 3. Aufl. New York 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 5.

Speiser (Andreas), Die mathematische Denkweise. 2. Aufl. Basel [1946]. 8°. — Mit Taf. und Mus.
Wissenschaft und Kultur, Bd. 1.

Spenceley (G[eo.] W[ellington]) and **R[heba] M[urray] Spenceley)** — Smithsonian elliptic functions tables. Prep. by —. Washington 1947. 8°.
Research corporation fund.
Smithsonian miscellaneous collections, vol. 109.

Spenceley (Geo. Wellington), **Rheba Murray Spenceley** and **Eugene Rhodes Epperson** — Smithsonian logarithmic tables to base e and base 10. Washington 1952 8°.
Research corporation fund.
Smithonian miscellaneous collections, vol. 118.

Spierenburg (**Corn. Ant.**), Het comitantensysteem van een kubische en twee kwadratische binaire vormen. Groningen enz. 1936. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Spitz (**Carl**), Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik zum Gebrauche an höheren Lehranstalten und beim Selbst-studium. II. 3. verb. und verm. Aufl. Leipzig usw. 1881. 8°.

Sporer (**Benedikt**), Niedere Analysis. Mit Fig. 2., verb. Aufl. Berlin usw. 1919. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 53.

Springer (**Tonny Alb.**), Over symplectische transformaties. [Met samenv. in het Frans.] 's Gravenhage [1951]. 8°.

Spruit Jr. (**C.**), Uitgewerkte vraagstukken, opgegeven bij de examens c. der Polytechnische School te Delft voor theoretische mechanica. Delft 1904. 8°. — Met fig.

Spruit (**Karel**), Theorie der asymptotische reeksen en haar toepassing op de gewone lineaire differentiaalvergelijkingen met eenwaardige coëfficienten. Leiden 1920. 8°.
Proefschrift Leiden.

Stahl (**Herm.**), Abriss einer Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen in neuer Fassung. Nachgelassene Schrift, in Verbindung mit Dr. E. Löffler hrsg. von **M. Noether**. Leipzig usw. 1911. 8°.

Steenbergen (**Pieter Wilh.**), Voetpunts- meetkundige plaatsen en verwante figuren in verschillende ruimten. Den Haag 1931. 8°. — Met pl.
Proefschrift Leiden.

Steenrod (**Norman**), The topology of fibre bundles. Princeton, N.J. 1951. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series, no. 14.

Steffensen (**J[oh.] F[red.]**), Interpolation. 2d ed. New York 1950. 8°. — With fig.

Stein (**Marvin L.**), A Rayleigh-Ritz-like procedure for minimizing integrals. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1645.
Gestencild.

Steiner (Jac.), Systematische Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander, mit Berücks. der Arbeiten alter und neuer Geometer, usw. Hrsg. von **A. J. von Oettingen**. Mit Taf. 2 Tle. — Leipzig 1896. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 82, 83.

Steiner (Jac.) 's Vorlesungen über synthetische Geometrie. II. Die Theorie der Kegelschnitte gestützt auf projectivische Eigenschaften. Bearb. von **Heinr. Schröter**. Leipzig 1867. 8°. — Mit Fig.

Steinitz (Ernst), Algebraische Theorie der Körper. Neu hrsg., mit Erl. und einem Anhang: Abriss der Galoisschen Theorie, vers. von **Reinhold Baer** und **Helmut Hasse**. New York 1950. 8°. — Mit Bildn. und Autogr.

Steinitz (Ernst), Konfigurationen der projektiven Geometrie. — **E. Papperitz**, Darstellende Geometrie. — **E. Müller**, Die verschiedenen Koordinatensysteme. [Berlin 1910.] 8°. — Mit Fig.
Overdr.: Encyclop. der mathem. Wissenschaften, III, 1.

Steinitz (Ernst), Vorlesungen über die Theorie der Polyeder unter Einschluss der Elemente der Topologie. Hrsg. und erg. von **Hans Rademacher**. Mit Abb. [Nachdr.] Ann Arbor, Mich. 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 51.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Berlin 1934.

Sternberg (Wolfgang J.) and **Turner (L[inn] Smith**, The theory of potential and spherical harmonics. 2d ed. Toronto, Can. 1946. 8°. — With fig.
Mathematical expositions, no. 3.

Steward (G[eo.] C[oton]), The symmetrical optical system. Cambridge etc. 1928. 8°. — With fig.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 25.

Steyn Parvé (Daniel Janus), Dissertatio mathematica inauguralis de curvis funicularíis. Groningen [1847]. 4°.
Proefschrift Groningen.

Stiefel (Eduard), Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Basel 1947. 8°. — Mit Fig.
Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathem. Reihe, Bd. 6.

Stoelinga (Theod. Gerbr. Dominicus), Convexe puntverzamelingen. Amsterdam 1932. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Stoilow (S[iméon]), Leçons sur les principes topologiques de la théorie des fonctions analytiques. Paris 1938. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Stoker (J[am.] J[ohnston]), Nonlinear vibrations in mechanical and electrical systems. New York etc. 1950. 8°. — With fig.
Pure and applied mathematics.
A series of texts and monographs, vol. 2.

Stolt (Bengt), Über Axiomensysteme die eine abstrakte Gruppe bestimmen. Uppsala 1953. 8°.
Proefschrift Uppsala.

Stone (Marschall Harvey), Linear transformations in Hilbert space and their applications to analysis. Ann Arbor, Mich. 1947. 8°.
American mathem. society. Colloquium publications, vol. 15.
Herdruk van de oorspr. uitg.: New York 1932.

Stone (Marshall Harvey), Spectral theory. A series of lectures delivered at the Tata Institute of fundamental research. (1949—1950). N. pl. [c 1950.]. 4°.
Gestencild.

Stranz (Dietrich), A study of impressive wave formation in the atmosphere. Göteborg 1948. 8°. — With ill. and graphs.
Chalmers Tekn. Högskolas handl., nr. 71.

Stratton (Julius Adams), Electromagnetic theory. 10th impr. New York etc. 1941. 8°. — With fig.
International series in pure and applied physics.

Streefkerk (Hendr.), Over het aantal oplossingen der diophantische vergelijking $U = \sum_{i=1}^{3} (Ax_i^2 + Bx_i + C)$. Amsterdam 1943. 8°.
Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

Strömgren (Bengt), Optical sine-tables, giving seven-figure values of x—sin x with arguments x and sin x. København 1945. 4°.
Geodaetisk Inst. Skrifter, III, 5.

Strütt (M[ax.] J[ulius] O[tto]), Lamésche-Mathieusche — und verwandte Funktionen in Physik und Technik. Mit Fig. Ann Arbor Mich. 1944. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, I, 3.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg., Berlin 1932.

Strütt (Max. Julius Otto), Skineffect en temperatuurverdeeling in electrische geleiders. Delft 1927. 8°. — Met fig.
Proefschrift Delft.

Struik (Dirk J[an]), A concise history of mathematics. 2 vol. New York 1948. kl. 8°. — With portr.
I. The beginnings. The beginnings in Western Europe. II. The seventeenth century — the nineteenth century.

Struik (D[irk] J[an]), Grundzüge der mehrdimensionalen Differentialgeometrie in direkter Darstellung. Mit Fig. Berlin 1922. 8°.

Struik (Dirk J[an]), Lectures on classical differential geometry. Cambridge 1950. 8°. — With fig.
Addison-Wesley mathematics series.

Studies and essays presented to R i c h. C o u r a n t on his 60th birthday, January 8, 1948. New York 1948. 8°. — With fig.

Study (E[duard]) — Geometrie der Dynamen. Die zusammensetzung von Kräften und verwandte Gegenstände der Geometrie. Bearb. von —. Mit Taf. Leipzig 1903. 8°.

Stumpff (K[arl]) Ermittlung und Realität von Periodizitäten. Korrelationsrechnung. Mit Abb. Berlin. 1940 gr. 8°.
Handbuch der Geophysik, X, 1.

Stumpff (Karl), Tafeln und Aufgaben zur harmonischen Analyse und Periodogrammrechnung. Mit Abb. Ann Arbor, Mich. 1944. gr. 8°.
Amerik. herdr. v. d. oorspr. uitg., Berlin 1939.

Sturm (C[h.]), Abhandlung über die Auflösung der numerischen Gleichungen. (1835). Aus dem Franz. übers. und hrsg. von **Alfr. Loewy**. Leipzig 1904. 8°.
Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 143.

Sturm (Ch.), Cours d'analyse de l'École polytechnique 2 tom. 6e éd., rev. et corrigée par **E[ug.] Prouhet**, et suivie de la Théorie élémentaire des fonctions elliptiques par **H[erm.] Laurent**. Paris 1880. 8°. — Avec fig.

Sturm (Ch.), Cours d'analyse de l'École polytechnique. Rev. et corr. par **E. Prouhet** et augm. de la Théorie élémentaire des fonctions elliptiques par **H. Laurent**. 2 tom. 8e éd. par **A. de Saint-Germain**. Paris 1887. 8°. — Avec fig.

Sturm (Ch.), Cours de mécanique de l'École polytechnique. 2 tom. (1 vol.) 2e éd. rev. et corrigée par **E. Prouhet**. Paris 1868, 69. 8°. — Avec fig.

Sturm (**Ch.**), Cours de mecanique de l'École polytechnique. Rev. et corr. par **E. Prouhet**. 2 tom. 5e éd., suivie de Notes et énoncés de problèmes par [A.] **de Saint-Germain**. Paris 1883. 8°. — Avec fig.

Summarium der goniometrie, en der regtlijnige en sphaerische trigonometrie, dienende als handleiding, bij het volgen van academische lessen over deze deelen der meetkunde. [Door **Gideon Jan Verdam**]. Leiden 1844. 8°.

Sullivan (**Will. H.**), Trilinear chart of nuclear species. Art work by **Kay Benscoter**. New York etc. 1949. 4°.

Svoboda (**Antonín**), Computing mechanisms and linkages. Ed. by **Hubert M. James**. New York etc. 1948. 8°. — With fig.
Massachusetts Inst. of technology. Radiation laboratory series, no. 27.

Sweerts (**Lamb. Servatius Nic.**), Over complexen van kegelsneden. Groningen 1925. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Swellengrebel (**J[oan.] G[er.] H[enr.]**), Analytisch-geometrische Untersuchungen über allgemeine Verwandtschafts-Verhältnisse von Coordinaten-Systemen. Mit Taf. Bonn 1855. 4°.

Swellengrebel (**J[oan.] G[er.] H[enr.]**), Neun verschiedene Coordinaten-systeme, im Zusammenhang untersucht. Mit Taf. Bonn 1853. 4°.

Sijes (**B. A.**) De razzia van Rotterdam 10—11 November 1944. 's-Gravenhage 1951. 8°. — Met afb.
Ministerie van Onderw., Kunsten en Wetensch. Monografiën [uitgeg. door het] Rijksinstituut voor oorlogsdocumentatie, no. 4.

Synge (**J[ohn] L[ighton]**) and **A. Schild**, Tensor calculus. Toronto 1949. 8°. — With fig.
Mathematical expositions, no. 5.

Sijpkens (**Jak. Pieter**), Wiskundige beschouwingen bij eenige hoofdstukken uit de philosophie der landbouwwetenschap. [Wageningen] [1945]. 4°. — Met fig.
Proefschrift Wageningen.

Szász (**Otto**) — Introduction to the theory of divergent series. Lectures by —. Written by **Joshua Barlaz**. New York 1948. 4°.

Szegö (**Gabor**), Orthogonal polynomials. New York 1939. 8°.
American mathem. society. Colloquium publ., vol. 23.

Szegö (G[abor]), Studies in symmetrization. Stanford, Cal. 1950. 4°. — With fig.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 5. Gestencild.

Szegö (G[abor]), The virtual mass of nearly spherical solids. Stanford, Cal. 1949. 8°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 1.

Szegö (G[abor]), Two applications of conformal mapping to the theory of Newtonian potential. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Department of mathematics. Stanford Univ. Technical report, no. 24. Gestencild.

Szegö (G[abor] and **A. Zygmund,** On certain mean values of polynomials. Stanford, Cal. 1953. 4°.
Department of mathematics. Stanford Univ. Technical report, no. 30.

Table of arctan x. Washington 1953. 4°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 26.

Table of arcsin. x. [Ed. by] **Lyman J. Briggs** [and] **Arnold N[oah] Lowan**. New York 1945. 4°.

Table of arctan. x. [Ed. by] **Arnold N[oah] Lowan**. New York 1942. 4°.

Table of circular and hyperbolic tangents and cotangents for radian arguments. [Ed. by] **Lyman J. Briggs** [and] **Arnold N[oah] Lowan**. New York 1943. 4°.

Table of natural logarithms. [Ed. by] **Arnold Noah Lowan**. 4 vol. [Washington] 1941. 4°.
I. Logarithms of the integers from 1 to 50.000. II. Logarithms of the integers from 50.000 to 100.000. III. Logarithms of the decimal numbers from 0.0001 to 5.000. IV. Logarithms of the decimal numbers from 5000 to 10.000.

Table of natural logarithms for arguments between zero and five to sixteen decimal places. Washington 1953. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 31.

Table of reciprocals of the integers from 100,000 through 200,009. Ed. by **Lyman J. Briggs** and **Arnold N[oah] Lowan**. New York 1943. 4°.

Table of sine and cosine integrals for arguments from 10 to 100. [Ed by] **Arnold N[oah] Lowan**. [Washington] 1942. 4°.

Table of sines and cosines to fifteen decimal places at hundredths of a degree. Washington 1949. 4°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 5.

Table of the Bessel functions J_0 (z) and J_1 (z) for complex arguments. [Ed. by] **Lyman J. Briggs** [and] **Arnold N[oah] Lowan**. New York 1943. 4°. — With fig.

Table of the Bessel functions Y_0 (z) and Y_1 (z) for complex arguments. Prep. by the Computation Laboratory [of the] National Bureau of Standards. New York 1950. 4°.

Tables à 8 décimales des valeurs naturelles des sinus, cosinus et tangentes dans le système décimal, de centigrade en centigrade de 0 à 100 grades. [Suivies de] Tables à 20 décimales des valeurs naturelles des six lignes trigonométriques dans le système décimal de grade en grade de 0 à 100 grades. 4e éd. corr. Paris 1946. 4°. — Avec fig.
Association de géodésie de l'Union géodésique et géophysique internationale. Publ. spéciale, no. 1.

Tables for conversion of X-ray diffraction angles to interplanar spacing. Washington 1950. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 10.

Tables for the analysis of beta spectra. Washington 1952. 8°. — With graphs.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 13.

Tables for the design of missiles. Cambridge, Mass. etc. 1948. 4°.
The annuals of the Computation laboratory of Harvard University, vol. 17.

Tables — Interpolation-and allied —. [Repr.] London [1947]. 8°.

Tables — Interpolation-and allied —. Repr. 1952. London 1952. 8°.

Tables — Miscellaneous physical —. Planck's radiation functions and electronic functions. [Ed. by] **Arn. N[oah] Lowan**. New York 1941. 4°. — With graphs.

Tables of associated Legendre functions. [Ed. by] **Lyman J. Briggs** [and] **Arnold N[oah] Lowan**. New York 1945. 4°.

Tables of Bessel functions of fractional order. Prep. by the Computation laboratory of the National applied mathematics laboratories, National Bureau of Standards. 2 vol. New York 1948, 1949. 4°.

Tabels of Chebyshev polynomials S_n (x) and C_n (x). Washington 1952. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 9.

Tables of circular and hyperbolic sines and cosines for radian arguments. [Ed. by] **Arnold N[oah] Lowan**. New York 1939. 4°.

Tables of Coulomb wave functions. I. Washington 1952. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 17.

Tables of fractional powers. Prepared by the Mathematical tables project. [Ed. by] **Lyman J. Briggs** [and] **Arn. N. Lowan**. New York 1946. 4°.

Tables of generalized sine - and cosine - integral functions. 2 parts. Cambridge, Mass. etc. 1949. 4°.
The annals of the Computation laboratory of Harvard University, vol. 18, 19.

Tables of inverse hyperbolic functions. Cambridge, Mass. etc. 1949. 4°.
The annals of the Computation laboratory of Harvard University, vol. 20.

Tables of Lagrangian interpolation coefficients. [Ed. by] **Lyman J. Briggs** [and] **Arnold N[oah] Lowan**. New York 1944. 4°.

Tables of Lagrangian interpolation coefficients. [Ed. by] **Lyman J. Briggs** [and] **Arnold N[oah] Lowan**. 2d printing. New York 1948. 4°.

Tables of probability functions. Ed. by **Arnold N. Lowan**. 2 vol. New York 1941, 42. 8°.

Tables of normal probability functions: $\frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{\frac{-x^2}{2}}$ and $\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-x}^{x} e^{\frac{-\alpha^2}{2}} d\alpha$. Washington 1953. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 23.

Tables of sine, cosine and exponential integrals. [Ed. by] **Arnold N. Lowan**. 2 vol. [Washington] 1940. 4°.

Tables of sines and cosines for radian arguments. [Ed. by] **Arn. N. Lowan**. [Washington] 1940. 4°.

Tables of spherical Bessel functions. Prep. by the Mathematical tables project [of the] National Bureau of Standards. 2 vol. New York 1947. 4°.

Tables of the Bessel functions of the first kind. By the Staff of the Compututions laboratory. 12 vol. Cambridge, Mass 1947—51. 4°.
I. Orders zero and one. II. Orders two and three. III. Orders four-six. IV. Orders seven-nine. V. Orders ten-twelve. VI. Orders thirteen-fifteen. VII. Orders sixteen-twenty-seven. VIII. Orders twenty-eight— thirty-nine. IX. Orders fourty—fifty-one. X. Orders fifty-two—sixty-three. XI. Orders sixty-four—seventy-eight. XII. Orders seventy-nine—one hundred thirty-five.

Tables of the Bessel functions Y_0 (x), Y_1 (x), K_0 (x), K_1 (x). $o \leqq x \leqq 1$. Washington 1948. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 1.

Tables of the Bessel functions Y_0 (x), Y_1 (x), K_0 (x), K_1 (x). $o \leqq x \leqq 1$. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 25.

Tables of the binomial probability distribution. Washington 1950. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 6.

Tables of the confluent hypergeometric function $F\left(\frac{n}{2}, \frac{1}{2}; x\right)$ and related functions. Washington 1949. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 3.

Tables of the exponential function e^x. 2d ed. Washington 1947. 4°.
National Bureau of Standards. Mathematical tables project.

Tables of the function $\frac{\sin \Phi}{\Phi}$ and of its first eleven derivatives. Cambridge, Mass. etc. 1949. 4°.
The annals of the Computation laboratory of Harvard University, vol. 22.

Tables of the generalized exponential-integral functions. Cambridge, Mass. etc. 1949. 4°.
The annals of the Computation laboratory of Haward University, vol. 21.

Tables of the modified Hankel functions of order one-third and of their derivatives. By the Staff of the Computation laboratory. Cambridge etc. 1945. 4°. — With fig.
The annals of the Computation laboratory of Harvard University, vol. 2.

Tables of 10^x. (Antilogarithms to the base 10.) Washington 1953. 4°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 27.

Tables relating to Mathieu functions. Characteristics values, coefficients, and joining factors. Prep. by the Computation laboratory of the National applied mathematics laboratories [of the] National Bureau of Standards. New York 1951. 4°.

Tables — Seven-figure trigonometrical — for every second of time. Prep. by H. M. Nautical almanac office. London 1939. 4°.

Tables to facilitate sequential t-tests. Washington 1951. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 7.

Tafels — Noordhoff's wiskundige — in 5 decimalen. 5e dr. van tafel H. Groningen 1953. 8°.

Tait (P[eter] G[uthrie]), An elementary treatise on quaternions. 2d enl. ed. Cambridge etc. [1873] 8°. — With fig.

Tait (Peter Guthrie) and **Will. John Steele**, A treatise on dynamics of a particle. With numerous examples. 5th ed., rev. London 1882. 8°. — With fig.

Tallqvist (Hj.), Grunderna af Teorin för sferiska Funktioner, jämte Användningar inom Fysiken. Helsingfors 1905. 4°. — Med fig.

Tallqvist (Hj.), Sechsstellige Tafeln der 16 ersten Kugelfunktionen $P_n(x)$. Helsingfors 1937. 4°.
Acta societatis scientiarum fennicae, A, II, 4.

Tallqvist (Hj.), Sechsstellige Tafeln der 32 ersten Kugelfunktionen $P_n(\cos \Theta)$. Helsingfors 1938. 4°.
Acta societatis scientiarum fennicae, A, II, 11.

Tannery (Jul.) [et] **Jul. Molk**, Éléments de la théorie des fonctions elliptiques. I, III. Paris 1893. 8°.
I. Introduction. Calcul différentiel (1e partie). III. Calcul intégral (1e partie). Théorèmes généraux. Inversion.

Tannery (Paul), La géométrie grecque. Comment son histoire nous est parvenue et ce que nous en savons. Essai critique. I. Histoire générale de la géométrie élémentaire. Paris 1887. 8°.

Tarski (Alfr.), A decision method for elementary algebra and geometry. Prep. for publ. with assistance of **J. C. C. McKinsey**. 2d ed., rev. Berkeley etc. 1951. 4°. — With fig.

Tarski (Alfr.), Cardinal algebras. With an appendix: Cardinal products of isomorphism types, by **Bjarni Jónsson** and **Alfr. Tarski**. New York 1949. 8°.

Tarski (**Alfr.**), Introduction to logic and to the methodology of deductive sciences. Transl. by **Olaf Helmer**. 2d ed., rev. New York etc. 1946. 8°.

Tarski (**Alfr**), Undecidable theories. In collaboration with **Andrzej Mostowski** and **Raphael M. Robinson**. Amsterdam 1953. 8°
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Taschenbuch — Des Ingenieurs —. Hrsg. von dem Verein „Hütte" Mit Holzschn. 13. umgearb. und verm. Aufl. Berlin 1887. 8°.

Taschenbuch — Des Ingenieurs —. II. Hrsg. vom Akad. Verein „Hütte". Mit Taf. 16. neu bearb. Aufl. Berlin 1896. 8°.

Taussky (**Olga**), Bibliography on bounds for characteristic matrices. [Washington] 1951. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1162.
Gestencild.

Tchen (**Chan-Mou**), Mean value and correlation problems connected with the motion of small particles suspended in a turbulent fluid. [Met samenv. in het Ned.] The Hague 1947. 8°. — With fig.
Meded. uit het Lab. voor aero- en hydrodynamica der Techn. Hogeschool te Delft, no. 51.

Teaching — The — of calculus in school. A report prep. for the Mathematical association. London 1951. 8°. — With fig.

Teaching — The — of mathematics in secondary modern schools. An interim report prep. for the Mathematical association. London 1949. 8°.

Teaching — The — of trigonometry in schools. A report prep. for the Mathematical association. London 1950. 8°. — With fig.

Techniques — Selected — of statistical analysis for scientific and industrial research and production and management engineering. Ed. by **Churchill Eisenhart** a.o. New York etc. 1947. 8°. — With graphs and tables.

Teichroew (**D.**), Empirical sampling distributions. I. Washington 1951. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1621.
Gestencild.

Telling (**H[elen] G[race]**), The rational quartic curve in space of three and four dimensions. Being an introduction to rational curves. Cambridge etc. 1936. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 34.

Tengbergen (Cornelia van Ebbenhorst), Derdegraads oppervlakken beschreven door gelijkvormige kegelsneden. Amsterdam 1911. 8°. — Met pl.
Proefschrift Amsterdam.

Terpstra (Fedde Jan), Over zekere ongemengde idealen. Amsterdam 1946. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Terry (Geo. S[kelton]), Duodecimal arithmetic. London etc. 1938. 4°. — With tab.

Thébault (Victor), Les récréations mathématiques (parmi les nombres curieux). Avec des notes de A. **Buquet**. Paris 1952. 8°.

Theil (Henri), De invloed van de voorraden op het consumentengedrag. Amsterdam 1951. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Theory — Economic — and measurement. A twenty year research report 1932—1935. Chicago 1952. 8°. — With ill.

Theory — Electromagnetic —. New York 1950. 8°. — With fig.
Proceedings of symposia in applied mathematics, vol. 2.

Theory of functions as applied to engineering problems. Ed. by **R. Rothe** a.o. Transl. [from the German] by **Alfr. Herzenberg**. 3rd printing Cambridge 1948. 8°. — With fig.

Theory of servomechanisms. Ed. by **Hub. M. James** a.o. New York etc. 1947. 8°. — With fig. and graphs.
Massachusetts Inst. of technology. Radiation laboratory series, no. 25.

Thie (Joh.), Het arithmetisch continuum. Groningen 1924. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Thirring (Hans), Die Idee der Relativitätstheorie. Mit Abb. Berlin 1921. 8°.

Thomas (Jos. Miller), Differential systems. New York 1937. 8°.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 21.

Thompson (Alex. John), Logarithmetica Britannica, being a standard table of logarithms to twenty decimal places of the numbers 10,000 to 100,000. Issued by the Department of statistics, Univ. College, London, to commemorate the tercentenary of Henry Briggs' publ. of the Arithmetica logarithmica, 1624. 2 vol. Cambridge 1952. 8°. — With facs.
I. Numbers 10.000 to 50.000 together with gneral introduction.
II. Numbers 50.000 to 100.000.

Thompson (A[lex.] J[ohn]), Table of the coefficients of Everett's Central-difference interpolation formula. 2d ed. Cambridge etc. 1943. 8°.
Tracts for computers, no. 5.

Thompson (**Silvanus P.**), Light, visible and invisible. A series of lectures. 2d ed., enl. London etc. 1910. 8°. — With pl.

Thomson (**Godfr.**), The factorial analysis of human ability. 4th ed. London etc. 1950. 8°. — With fig.

Thomson (**J. J.**), Elements of the mathematical theory of electricity and magnetism. Cambridge etc. 1895. 8°. — With fig. and maps.

Thomson (**Will.**) and **Peter Guthrie Tait**, Treatise on natural philosophy. I. New ed. Cambridge 1886. 8°. — With fig.

Thurstone (**L[ouis] L[eon]**), Multiple-factor analysis. A development and expansion of The vectors of mind. Chicago, Ill. 1947. 8°. — With fig.

Thijsen (**Willebr. Petrus**), Proeve eener algemeene theorie der fouten. Leiden [1920]. 8°. — Met pl.
Proefschrift Leiden.

Thijwissen (**Alb. Jos. Hub.**), Het vraagstuk van Dirichlet. Leiden 1911. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Tierie (**Gerrit**), Cornelis Drebbel (1572—1633). Amsterdam 1932. 8°. — Met portr, pl. en facs.
Proefschrift Leiden.

Time measurements — Electronic —. Ed. by **Britton Chance** a.o. New York etc. 1949. 8°. — With ill.
Massachusetts Inst. of technology. Radiation laboratory series, no. 20.

Timman (**Reinier**), Beschouwingen over de lucht-krachten op trillende vliegtuigvleugels, waarbij in het bijzonder rekening wordt gehouden met de samendrukbaarheid van de lucht. Z.pl. 1946. 8°.
Proefschrift Delft.

Timoshenko (S[teph.]), Vibration problems in engineering. 2d ed., 6th printing. New York 1947. 8°. — With fig.

Tinbergen (**J[an]**), A method and its application to investment activity. Geneva 1939. 8°. — With fig. and graphs.
Statistical testing of business-cycle theories, no. 1.

Tinbergen (**J[an]**), An econometric approach to business cycle problems. Paris 1937. 8°. — With graphs.
Impasses économiques, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 525.

Tinbergen (**J[an]**), Business cycles in the United Kingdom, 1870—1914. Amsterdam 1951. 8°. — With tabl. and graphs.
Verh. der Kon. Ned. Akad. van Wet., afd. Letterkunde. Nieuwe reeks, dl. 52, no. 5.

Tinbergen (**J[an]**), Business cycles in the United States of America, 1919—1932. Geneva 1939. 8°. — With tabl. and graphs.
Statistical testing of business-cycle theories, no. 2.

Tinbergen (**J[an]**), Econometrie. 3e dr. Gorinchem 1949. 8°. — Met fig.
Noorduijn's wetenschappelijke reeks, no. 1.

Tinbergen (**J[an]**), Les fondements mathématiques de la stabilisation du mouvement des affaires. Paris 1938. 8°. — Avec fig.
Économie théorique et statistique économique, no. 2.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 632.

Tinbergen (**J[an]**), On the theory of economic policy. Amsterdam 1952. 8°.
Contrib. to economic analysis, no. 1.

Tintner (**Gerh.**), Econometrics. New York etc. 1952. 8°.

Tintner (**Gerh.**), The variate difference method. Bloomington, Ind. 1940. 8°.
Cowles commission for research in economics, monograph no. 5.
Met overgeplakt adres.

Tippett (**L[eon.] H[enry] C[aleb]**), Technological applications of statistics. New York etc. 1950. 8°. — With fig.
Wiley publ. in statistics.

Tippett (**L[eon.] H[enry] C[aleb]**), The methods of statistics. An introduction mainly for experimentalists. 3d rev. ed. Repr. London 1948. 8°. — With fig.

Titchmarsh (**E[dw.] C[h.]**), Eigenfunction expansions associated with second-order differential equations. Oxford etc. 1946. 8°.

Titchmarsh (E[dw.] C[h.]), Introduction to the theory of Fourier integrals. Oxford 1937. 8°.

Titchmarsh (E[dw.] C[h.]), The theory of functions. 2d ed. [Repr.] Oxford 1947. 8°.

Titchmarsh (E[dward] C[h.]), The theory of the Riemann zeta-function. Oxford 1951. 8°.

Todd (**John**), Table of arctangents of rational numbers. Washington 1951. 4°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 11.

Todhunter (I[saac]), A history of the mathematical theory of probability, from the time of Pascal to that of Laplace. New York 1949. 8°.

Tölke (F[riedr.]) — Besselsche und Hankelsche Zylinderfunktionen nullter bis dritter Ordnung vom Argument $r\sqrt{i}$. Hrsg. von —. Mit Abb. Stuttgart 1936. 8°.

Tölke (**Friedr.**), Praktische Funktionenlehre. I. Elementare und elementare transzendente Funktionen. Mit Abb. und Beisp. Ann Arbor, Mich. 1945. 8°.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg., Berlin 1943.

Toeplitz (**Otto**), Die Entwicklung der Infinitesimalrechnung. Eine Einleitung in die Infinitesimalrechnung nach der genetischen Methode. I. Aus dem Nachlass hrsg. von **Gottfr. Köthe**. Mit Abb. Berlin usw. 1949. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 56.

Tol (**Mart. Ger. van**), Stelsels van bikwadratische ruimtekrommen van de eerste soort. Amsterdam 1932. 8°.
Proefschrift Groningen.

Tornier (E[rhard]), Wahrscheinlichkeitsrechnung und allgemeine Integrationstheorie. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Amer. herdr. v. d. oorspr. Duitse uitg., Leipzig 1936.

Tóth (**L. Fejes**), Lagerungen in der Ebene, auf der Kugel und im Raum. Mit Abb. Berlin usw. 1953. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, nr. 65.

Training — The — of teachers of mathematics in technical schools and colleges. A report prep. for the Mathematical association. London 1949. 8°.

Turnbull (**H[erb.] W[estern]**), Theory of equations. With fig. 4th ed., rev. Edinburgh etc. 1947. 8°.
University mathematical texts.

Turnbull (**H[erb.] W[estern]**) and **A[lex.] C[raig] Aitken**, An introduction to the theory of canonical matrices. London etc. 1949. 8°.

Tydeman (**G[ust.] F[red.]**), Notes on phenomena of a geophysical nature. With ill. Leiden 1936. 8°.

Uhler (**Horace S.**), Exact values of the first 200 factorials. New Haven, Conn. 1944. gr. 8°.

Uhler (**Horace S.**), Original tables to 137 decimal places of natural logarithms for factors of the form $1 \pm n. 10^{-p}$, enhanced by auxiliary tables of logarithms and small integers. New Haven, Conn. 1942. 4°.

Ursell (**H. D.**) and **L. C. Young**, Remarks on the theory of prime ends. New York 1951. 8°. — With fig.
Memoirs of the American mathematical society, no. 3.

Uspensky (**J[am.] V[ictor]**), Introduction to mathematical probability. 6th impr. New York etc. 1937. 8°. — With fig.

Uspenski (**J[am.] V[ictor]**) and **M[axwell] A[lfr.] Heaslet**, Elementary number theory. 5th impr. New York etc. 1939. 8°.

Uven (**M[arie] J[oh.] van**), Algebraische Strahlencongruenzen und verwandte complexe Ebenen als Schnitte derselben. Amsterdam 1910. 8°. — Mit Taf.
Verh. der Kon. Akad. v. Wetensch. te Amsterdam, (1e sectie), X, 2.

Uven (**Marie Joh van**), Conforme afbeelding door stralencongruenties. Utrecht [1908]. 4°. — Met pl.
Proefschrift Utrecht.

Uven (**M[arie] J[oh.] van**), Mathematical treatment of the results of agricultural and other experiments. 2d ed. Groningen enz. 1946. 8°.

Vaes (**F[ranciscus] J.**), Axonometrie. (Dimetrie, isometrie, trimetrie.) Met vraagst. Rotterdam 1912. 8°. — Met fig.
1. Afbeelden van lichamen. 2. Constructies. 3. Oppervlakken.

Vaes (**F[ranciscus] J.**), Beginselen der differentiaal- en integraalrekening. Met fig. en vraagst. 2e verm. dr. Haarlem 1917. 8°.

Vaes (F[**ranciscus**] J.), Graphische voorstellingen. Met fig. en vraagst. 2e verm. dr. Haarlem 1917. 8°.

Vaes (F[**ranciscus**] J.), Handleiding voor het gebruik van de rekenliniaal, van Dehnert en Pape, Faber en Tavernier-Gravet. Rotterdam z. j. 8°.

Vaes (F[**ranciscus**] J.), Logarithmen met vier decimalen. 3e dr. Rotterdam 1924. 8°.

Vaes (F[**ranciscus**] J.), Perspectief. I. Rotterdam 1915. 8°. — Met fig.

Vaes (F[**ranciscus**] J.), Scheeve projectie. (Stereometrisch teekenen). Met fig. Groningen 1914. 8°.

Valentiner (**Siegfr.**), Vektoranalysis. Mit Fig. Leipzig 1907. kl. 8°.
Sammlung Göschen, Nr. 354.

Valewink (**Gerrit Corn. Aug.**), Over asymptotische ontwikkelingen. Haarlem 1905. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Valiron (**Georg.**), Directions de Borel des fonctions méromorphes. Paris 1938. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 89.

Valiron (**Georg.**), Équations fonctionnelles. Applications. Paris 1945. 8°. — Avec fig.
Cours d'analyse mathématique.

Valiron (G[**eorg.**]), Familles normales et quasi-normales de fonctions méromorphes. Paris 1929. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 38.

Valiron (**Georg.**), Lectures on the general theory of integral functions. Transl. [from the French] by **E. F. Collingwood**. With a pref. by **W. H. Young**. New York 1949. 8°.

Valiron (**Georg.**), Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes et de leurs dérivées. Paris 1937. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 9.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 570.

Valiron (**Georg.**), Théorie des fonctions. 2e éd. Paris 1948. 8°. — Avec fig.
Cours d'analyse mathématique.

Valiron (G[eorg.]), Théorie générale des séries de Dirichlet. Paris 1926. 8°.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 17.

Vasilesco (Florin), La notion de point irrégulier dans le probléme de Dirichlet. Paris 1938. 8°.
Exposés sur la théorie des fonctions, no. 12.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 660.

Veblen (Oswald), Analysis situs. 2d ed. [Repr.] New York 1946. 8°. — With fig.
American math. society. Colloquium publ. V, 2.

Veblen (O[swald]), Projektive Relativitätstheorie. Mit Fig. Berlin 1933. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, II, 1.

Veblen (Oswald) and **N[els] J[ohann] Lennes**, Introduction to infinitesimal analysis. Functions of one real variable. Repr. New. York 1935. 8°. — With fig.

Veen (H[endr.] J[oh.] van), Beknopt leerboek der beschrijvende meetkunde. [Met] Atlas. 2e dr. Groningen enz. 1941. 8°.
A. Projectiemethoden. B. Oppervlakken en ruimtekrommen. C. Aanhangsel (kegelsneden).

Veen (H[endr.] J[oh.] van), Inleiding tot de nomographie. Groningen enz. 1937. 8°. — Met fig.

Veen (H[endr.] J[oh.] v[an]), Leerboek der beschrijvende meetkunde. 2dln. [Met] Atlas. Groningen 1925, 29. 8°.
I. Projectiemethoden. Aanhangsel (kegelsneden). II. Oppervlakken en ruimtekrommen. Aanhangsel (pooltheorie en meetkundige verwantschappen.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 11, 15.

Veen (Jacoba Francina van), De differentiaalvergelijking van Laguerre. (Eene bijdrage tot de theorie der kettingbreuken). Groningen 1916. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Veen (S[imon] C[orn.] van), Passermeetkunde. De constructies van Mascheroni. Gorinchem 1951. 8°. — Met fig.
Noorduyn's wetenschappelijke reeks.

Veen (Simon Corn. van), Periodieke oplossingen in commensurabiliteitsgebieden met toepassing op het probleem der lacunes in het stelsel der asteroïden. Amsterdam 1927. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Vega (Abr.), Cyclographisch onderzoek van oppervlakken. Berlin [1923]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Ven (E. van der), Het theorema van Sturm toegepast op twee vergelijkingen met twee onbekenden. Leiden 1863. 4°.

Verdam (Gideon Jan), Commentatio ad quaestionem mathematicam: Theoria de maximis et minimus explicetur et variis exemplis illustretur. S.l. 1824. 8°.

Verdam (G[ideon] J[an]), Verhandeling over de methode der kleinste quadraten. Eerste afdeeling. 2 dln. (1 bd.). Groningen 1850, 52. 4°. — Met pl.

Verdenius (Wibbe), Over problemen analoog aan die van Goldbach en Waring. 's Gravenhage 1948. 4°.
Proefschrift Amsterdam.
Gestencild.

Verhagen (Henricus Joannes), Verwantschappen naar aanleiding van de fundamentaalpunten en de coïncidentiepunten der quadratische transformatie. Utrecht [1910]. 8°. — Met pl.
Proefschrift Groningen.

Verkaart (H. G. A.), Gids voor het examen wiskunde L.O. 5e dr. Herz. met medew. van **H. Herreilers**. Groningen enz. 1943. 8°.

Veronese (Giuseppe), Grundzüge der Geometrie von mehreren Dimensionen und mehreren Arten gradliniger Einheiten in elementarer Form entwickelt. Übers. [aus dem Ital.] von **Ad. Schepp**. Leipzig 1894. 8°. — Mit Fig.

Verriest (Gust.) Introduction à la géométrie non euclidienne par la méthode élémentaire. Paris 1951. 8°. — Avec fig.

Verriest (Gust.), Vier voordrachten over de wiskunde. Tournai enz. 1947. 8°.
De oneindige getallen. Is de ruimte oneindig? De kwadratuur van den cirkel. Blik op de moderne algebra.

Verschaffelt (J[ul.] E[m.]), Thermostatica. Groningen enz. 1933. 8°. — Met fig.

Verslag van de staatscommissie benoemd bij K.B. van 4 Juli 1918 no. 30 met opdracht te onderzoeken in hoeverre, als gevolg van de afsluiting van de Zuiderzee, ingevolge de wet van 14 Juni 1918 (staatsblad no. 354), te verwachten is, dat tijdens storm hoogere waterstanden en een grootere golfoploop, dan thans het geval is, zullen voorkomen vóór de kust van het vasteland van Noord-Holland, Friesland en Groningen, alsmede vóór de daarvoor gelegen Noordzee-eilanden. 's-Gravenhage 1926. f°. — Met pl., kaarten en graf.

Versluys (J[an]), Handboek der vlakke-driehoeksmeting. 2e dr. Amsterdam 1913. 8°. — Met fig.

Versluys (J[an]), Meetkunde der kegelsneden. 2e dr. herz. door **P. Wijdenes**. Groningen 1922. 8°. — Met fig.

Vidal Abascal (Enrique), El problema de la órbita aparente en las estrellas dobles visuales. Santiago 1944. 4°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas. Inst. nacional de geofísica, no. 6.
Publ. del Observatorio de la Univ. de Santiago, no. 2.

Vidal Abascal (Enrique), Sobre las órbitas aparentes de las estrellas dobles visuales. Santiago 1947. 4°. — Con fig.
Consejo superior de investigaciones científicas. Instituto nacional de geofísica, no. 13.
Publ. del Observatorio de la Univ. de Santiago, no. 5.

Ville (Jean), Étude critique de la notion de collectif. Paris 1939. 8°.
Monographies des probabilités, fasc. 3.

Visser (Corn.), Sur la dérivée angulaire des fonctions univalentes. Amsterdam 1935. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Visser (K. H. W.), Leerboek der beschrijvende meetkunde ten dienste van het middelbaar technisch onderwijs in de bouwkunde. [Met] Atlas. Rotterdam 1913. 8°.

Vitali (G.) e **G. Sansone**. Moderna teoria delle funzioni di variabile reale. 2 part. 2a ed. Bologna 1943, 46. 8°.
I. Aggregati. Analisi delle funzioni. Integrazione. Derivazione.
II. Sviluppi in serie di funzioni ortogonali.
Consiglio nazionale delle ricerche. Monografie di matematica applicata.

Vivanti (G[iulio]), Theorie der eindeutigen analytischen Funktionen. Deutsch hrsg. [aus dem Ital.] von **A[ug.] Gutzmer**. Leipzig 1906. 8°. — Mit Fig.

Vlaardingen (**Mels van**), Over reeksen van den vorm $\Sigma \frac{A_k}{z-a_k}$. Z. pl. [1936]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Vlam (**Christ. Corn.**), The structure of the emission bands of luminescent solids. Haarlem 1953. 8°. With graphs.
Proefschrift Groningen.

Vleck (**Edw. Burr van**), **Henry Seely White** [and] **Frederick Shenstone Woods**, Lectures on mathematics delivered from September 2 to 5, 1903. London 1905. 8°. — With fig.
The Boston colloquium.

Volkmann (**P[aul]**), Vorlesungen über die Theorie des Lichtes. Unter Rücksicht auf die elastische und die elektromagnetische Anschauung. Mit Fig. Leipzig. 1891. 8°.

Vollewens (**W. J.**), Differentiaal- en elementaire integraalrekening. I. Rijswijk 1920. 8°. — Met fig.

Vollewens (**W. J.**), Repetitiedictaat analytische meetkunde. A. Het platte vlak. 2e dr. Delft 1946. 8°. — Met fig.
Handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hoogeschool te Delft, no. 50.

Vollewens (**W. J.**), Repetitiedictaat analyse. I, II. 2e dr. Delft 1933. 8°. — Met fig.
I. Getallen; functies; limieten; determinanten; complexe getallen; differentieeren; oneindig voortloopende reeksen; maxima en minima; onbepaalde integralen; hoogeremachtsvergelijkingen; vraagstukken. II. Functies van meer dan een veranderlijke; maxima en minima; meetkundige toepassingen in het platte vlak en in de ruimte; bepaalde integralen; booglengte van krommen; oppervlak en inhoud van lichamen; zwaartepunten en traagheidsmomenten; differentiaalvergelijkingen; vraagstukken.

Vollewens (**W. J.**), Repetitie-dictaat beschrijvende meetkunde. 3e verm. dr. Groningen enz. [1932]. 8°. — Met fig.

Vollewens (**W. J.**), Repetitiedictaat differentiaal-vergelijkingen. 2e dr. Delft 1946.
Handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hoogeschool te Delft, no. 70.

Vollgraff (**Joh. Adr.**), Over de thorie der electromagnetische draaiïngen en der unipolaire inductie. Leiden 1903. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Volterra (Vito), Leçons sur les équations intégrales et les équations intégro-différentielles. Publ. par **M. Tomassetti [et] F. S. Zarlatti.** Paris 1913. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Volterra (Vito), Leçons sur les fonctions de lignes. Recueillies et réd. par **Jos. Pérès.** Paris 1913. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Volterra (Vito), Leçons sur la théorie mathématique de la lutte pour la vie. Réd. par **Marcel Brelot**. Paris 1931. 8°. — Avec fig.
Cahiers scientifiques, fasc. 7.

Volterra (Vito) et **Bohuslav Hostinský**, Opérations infinitésimales linéaires. Applications aux équations différentielles et fonctionnelles. Paris 1938. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Volterra (Vito) [et] **Jos. Pérès**, Leçons sur la composition et les fonctions permutables. Paris [1924]. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Volterra (Vito) [et] **Jos. Pérès**, Théorie générale des fonctionnelles. I. Généralités sur les fonctionnelles. Théorie des équations intégrales. Paris 1936. 8°. — Avec fig.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Vonderlinn (J.), Schattenkonstruktionen. Mit Fig. Leipzig 1904. kl. 8°.

Voordrachten — Zeven — over topologie. Door **H[ans] Freudenthal, J[oh] de Groot** e.a. Gehouden tijdens de tweede vacantiecursus van het Mathematisch Centrum van 28 tot 30 Aug. 1947 te Amsterdam. Gorinchem 1950. 8°. Met fig.
Centrumrecks uitgeg. voor het Mathem. Centrum te Amsterdam, no. 1.

Vooren (Adr. Isak van de), Theory and practice of flutter calculations for systems with many degrees of freedom. Leiden [1952]. f°. — With fig.
Proefschrift Delft.

Vooren (Will. Louis van de), Eene bijdrage tot de kennis der kettingbreuken van Stieltjes. Leiden 1915. 8°. — Met pl.
Proefschrift Utrecht.

Voorhoeve (N[ic.] A[nth.] J[oh.]), Laagfrequentieversterkingstechniek. Met fig. Amsterdam 1949. 8°.
Philips technische bibliotheek.

Vraagstukken over analytische meetkunde en lineaire algebra. [Samengest.] door **B. W. Steggerda** e.a. Delft 1953. 8°.
Handleidingen bij het onderwijs aan de Techn. Hogeschool te Delft, no. a-4.

Vrănceanu (Gheorghe), Lecţii de geometrie diferenţială. 2 vol. Bucuresti 1952. 8°.

Vredenduin (Pieter Gaele Joh.), Axiomatische opbouw der verzamelingenleer, in het bijzonder der getallentheorie. Utrecht [1931]. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Vreeken (Will.), Het lineaire vijfcomplex van rechte lijnen in R_4 en zijn bundels. Amsterdam 1936. 8°.
Proefschrift Leiden.

Vries (H[endr.] de) — Analytische meetkunde. Eerste studiejaar. Bewerkt naar het college van — door **D. Postma**. Delft 1906. 8° — Met fig.
Vereeniging tot het uitgeven van beknopte handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hoogeschool, no. 6.

Vries (H[endr.] de), Beknopt leerboek der projectieve meetkunde. Groningen 1923. 8°. — Met fig.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 8.

Vries (H[endr.] de), „De vierde dimensie", een inleiding tot de vergelijkende studie der verschillende meetkunden. 2e verm. en verb. dr. Groningen 1925. 8°. — Met fig.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken [, dl. I].

Vries (H[endr.] de), Leerboek der beschrijvende meetkunde. 2 dln. [Met] Atlas. Delft 1908, 11. 8 .
I. De leer der projectiemethoden. II. Ruimtekrommen en gebogen oppervlakken.

Vries (H[endr.] de), Leerboek der beschrijvende meetkunde 2 dln. [Met 2 atlassen.]. 2e dr. Delft 1919, 22. 8°.
I. De leer der projectiemethoden. II. Ruimtekrommen en gebogen oppervlakken.

Vries (H[endr.] de), Leerboek der differentiaal- en integraalrekening, en van de theorie der differentiaalvergelijkingen. 3 dln. Groningen 1919—22. 8°. — Met fig.
I. De differentiaal-, en elementaire integraalrekening. II. Integraalrekening. III. Differentiaalvergelijkingen.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 6.

Vries (H[endr.] de), Over de restdoorsnede van twee volgens eene vlakke kromme perspectivische kegels, en over satellietkrommen. Amsterdam 1901. 8°. — Met pl.
Proefschrift Amsterdam.

Vries (H[endr.] de) en **P. Wijdenes**, Leerboek der beschrijvende meetkunde. II. Groningen 1925. 8°. — Met pl.

Vries (Jan de), Bolsystemen. Amsterdam 1881. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Vries (Jan de) en **W. H. L. Janssen van Raaij**, Leerboek der vlakke meetkunde. Herz. door **W. J. Wisselink**. 14e dr. Groningen enz. 1927. 8°. — Met fig.

Vries (Joh. Friedr. de), Analytische behandeling van de rationale kromme van den vierden graad in een vierdimensionale ruimte. 's-Gravenhage 1922. 8°.
Proefschrift Leiden.

Waals (J[oh.] D[iderik] van der), Die Continuität des gasförmigen und flüssigen Zustandes. Aus dem Holl. übers. und mit Zusätzen vers. von **Friedr. Roth**. Leipzig 1881. 8°. — Mit Taf.

Waals (J[oh.] D[iderik] van der) — Lehrbuch der Thermodynamik in ihrer Anwendung auf das Gleichgewicht von Systemen mit gasförmig-flüssigen Phasen. Nach Vorlesungen von — bearb. von **Ph. Kohnstamm**. Mit Fig. 2 Tle. Leipzig usw. 1908. 12 8°.

Waals (Joh. Diderik van der), Statistische behandeling der stralingsverschijnselen. Amsterdam 1900. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Waard (Reinier Herm. de), Ferromagnetisme en kristalstruktuur. Leiden 1924. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Waerden (Bartel Leendert van der), De algebraïese grondslagen der meetkunde van het aantal. Z. pl. [1926]. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der), Die gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik. Mit Abb. [Neudr.] Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 36.
Amerikaanse herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Berlin 1932.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der), Einführung in die algebraische Geometrie. Mit Abb. First Amer. ed. New York 1945. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 51.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der], Moderne Algebra. 2 Tle. Berlin 1930, 31. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 33, 34.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der), Moderne Algebra, I. 3. verb. Aufl. Berlin usw. 1950. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 33.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der), Ontwakende wetenschap. Egyptische, Babylonische en Griekse wiskunde. Groningen 1950. 8°. — Met pl.
Historische bibliotheek voor de exacte wetenschappen, dl. 7.

Wafelbakker (C.), Theoretische werktuigkunde. I. Goes 1915. 8°. — Met fig.
De Technische School, no. 1.

Wagner (Karl Willy), Operatorenrechnung nebst Anwendungen in Physik und Technik. Mit Abb. Ann Arbor, Mich. 1944. 8°.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Leipzig 1940.

Wald (Abraham), On the principles of statistical inference. Four lectures. Notre Dame, Ind. 1942. 8°.
Notre Dame mathematical lectures, no. 1.

Wald (Abraham), Sequential analysis. New York etc. 8°. — With fig.
Wiley mathematical statistics series.

Waldmeier (M[ax]), Einführung in die Astrophysik. Basel 1948. 8°. — Mit Fig.
Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wiss. Nr. 18. Astronomische-geophysikalische Reihe, Bd. 3.

Walker (Rob. J[ohn]), Algebraic curves. Princeton, N.J. etc. 1950. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series, no. 13.

Wall (H[ub.] S[tanley]), Analytic theory of continued fractions. New York etc. 1948. 8°.
The University series in higher mathematics.

Walraven (**Theod.**), The line spectrum of δ Cephei. N. pl. [1948]. 4°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Walsh (**J[os.] L[eonard]**), Interpolation and approximation by rational functions in the complex domain. New York 1935. 8°.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 20.

Walsh (**J[os.] L[eon.]**), The location of critical points of analytic and harmonic functions. New York 1950. 8°. — With fig.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 34.

Walton (**Will.**), A collection of problems in illustration of the principles of theoretical mechanics. 3rd ed. Cambridge etc. 1876. 8°. — With pl.

Wang (**Hao**) et **Rob. McNaughton**, Les systèmes axiomatiques de la théorie des ensembles. Paris etc. 1953. 8°.
Collection de logique mathématique, série A, no. 4.

Wansink (**Joh. Hendr.**), Eenige randproblemen der conforme afbeelding. Amsterdam 1931. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Warmoltz (**Nic.**), Over het mechanisme van den capacitieven ontsteker en van den weerstand-ontsteker bij kwikdampgelijkrichters. Amsterdam 1946. 8°. — Met pl.

Warrain (**Francis**), Essai sur l'Harmonices mundi ou musique du monde de Johann Kepler. 2 tom. Paris 1942. 8°. — Avec pl.
I. Fondements mathématiques de l'harmonie. II. L'harmonie planétaire d'après Kepler adaptée à nos connaissances actuelles.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 912, 913.

Wasow (**Wolfgang**), Asymptotic solution of the differential equation of hydrodynamic stability in a domain containing a transition point. Washington 1952. 4°.
National Bureau of Standards report, no. 1620.
Gestencild.

Wassenaar (**Tonny**), Em experimenteel onderzoek van dampspanningslijnen en de toestandsvergelijking bij lage temperaturen. [Met samenv. in het Engels.] Assen [1952]. 8°. — Met afb.
Proefschrift Amsterdam.

Watson (**G[eo.] N[eville]**), A treatise on the theory of Bessel function. 2d ed. Cambridge etc. 1944. 4°. — With fig.

Watson (W[ill.] H[eriot]), The physical principles of wave guide transmission and antenna systemes. Oxford etc. 1947. 8°. — With pl.

Waugh (Alb. E[dmund]), Laboratory manual and problems for elements of statistical method. 2d ed., 4th impr. New York etc. 1944. 8°.

Waveforms. Ee. by **Britton Chance** a.o. New York etc. 1949. 8°. — With ill.
Massachusetts Inst. of technology. Radiation laboratory series, no. 19.

Weatherburn (C[h.] E[rn.]), A first course in mathematical statistics. Repr. Cambridge etc. 1947. 8°.

Weber (**Ernst**), Electromagnetic fields. Theory and applications. I. Mapping of fields. New York etc. 1950. 8°. — With fig.

Weber (**Heinr.**) — Die partiellen Differential-Gleichungen der mathematischen Physik. Mit Abb. 2 Bde. Nach Riemann's Vorlesungen in 4. Aufl. neu bearb. von —. Braunschweig 1900, 01. 8°.

Weber (**Heinr.**), Lehrbuch der Algebra. 2 Bde. 2. Aufl. Braunschweig 1898, 99. 8°. — Mit Fig.

Weber (**Heinr.**) und **Jos. Wellstein**, Encyklopädie der Elementar-Mathematik. Ein Handbuch für Lehrer und Studierende. Mit Fig. 3 Bde. Leipzig 1903—07. 8°.
I. Elementare Algebra und Analysis. II. Elemente der Geometrie. III. Angewandte Elementar-Mathematik.

Weber (**Werner**), Idealtheoretische Deutung der Darstellbarkeit beliebiger natürlicher Zahlen durch quadratische Formen. Berlin 1930. 8°.
Proefschrift Göttingen.

Webster (**Arth. Gordon**), Partial differential equations of mathematical physics. Ed. by **Sam. J. Plimpton**. 2d ed. New York 1947. 8°. — With fig.

Wedderburn (J[os.] H[enry] M[aclagan]), Lectures on matrices. New York 1934. 8°.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 17.

Weenen (**Joh.**), Over Be-sterren en de bouw en samenstelling van Wolf-Rayet sterren. Met samenv. in het Engels. Z.pl. [1949]. 4°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Weil (André), Arithmétique et géométrie sur les variétés algébriques. Paris 1935. 8°.
Exposés mathématiques, no. 11.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 206.

Weil (André), Foundations of algebraic geometry. New York 1946. 8°.
American mathematical society. Colloquium publ., vol. 29.

Weil (André), L'intégration dans les groupes topologiques et ses applications. Paris 1940. 8°.
Publ. de l'Inst. de mathématiques de Clermont-Ferrand, no. 4.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 869.

Weil (André), Sur les courbes algébriques et les variétés qui s'en déduisent. Paris 1948. 8°.
Publ. de l'Inst. de mathématique de l'Univ. de Strasbourg, no. 7.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1041.

Weil (André), Sur les espaces à structure uniforme et sur la topologie générale. Paris 1938. 8°.
Publ. de l'Inst. mathématique de l'Univ. de Strasbourg, no. 1.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 551.

Weil (André), Variétés abéliennes et courbes algébriques. Paris 1948. 8°.
Publ. de l'Inst. de mathématique de l'Univ. de Strasbourg, no. 8.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1064.

Weinstock (Rob.), Green's functions for a fourth-order partial differential equation. Stanford, Cal. 1952. 4°.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 25.
Gestencild.

Weitzenböck (Roland), Der vierdimensionale Raum. Mit Abb. Braunschweig 1929. 8°.
Die Wissenschaft. Samml. von Einzeldarst. aus den Gebieten der Naturwiss. und der Technik, Bd. 80.

Weitzenböck (Roland), Invariantentheorie. Groningen 1923. 8°.

Weitzenböck (Roland), Komplex-Symbolik. Eine Einführung in die analytische Geometrie mehrdimensionaler Räume. Leipzig 1908. 8°. — Mit Fig.
Sammlung Schubert, Bd. 57.

Wen-Tsun (Wu) et **Georg. Reeb**, Sur les espaces fibrés et les variétés feuilletées. Paris 1952. 8°.
Publ. de l'Inst. de mathématique de l'Univ. de Strasbourg, no. 11.
Actualités scientifiques et industrielles, no. 1183.

Wenckebach (Gul.), Disputatio mathematica inauguralis de pontium lapideorum forma et mensuris ex aequilibri doctrina determinandis. Amstelodami 1830. 4°. — Met pl.
Proefschrift Utrecht.

Wentzel (G.), Lectures on special problems in quantum theory and new quantum electro dynamics. [Bombay c. 1950.] f°. — With fig.
Gestencild.

Wentzel (Gregor), Quantum theory of fields. Transl. from the Germ. by **Charlotte Houtermans** and **J. M. Jauch**. With an appendix **J. M. Jauch**. New York etc. 1949. 8°.

Werff (Joh. Theod. van der), De hoofdoplossingen der lineaire differentievergelijkingen. Amsterdam 1928. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Wessel (Caspar), Essai sur la représentation analytique de la direction. Avec pl. Copenhague 1897. 8°.
Traduction du mémoire intitulé: Om directionens analytiske Betegning.

Westenberg (Jac.), Die „slide-cell"-Methode von Wolff und Ras zum Nachweis von Gurwitsch-Strahlen. Amsterdam 1935. 4°. — Mit Fig.
Proefschrift Amsterdam.

Wever (Berend Fred.), Begrensde holomorfe functies. Utrecht 1931. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Weyl (Herm.), Algebraic theory of numbers. 2d printing. Princeton [, N.J.] etc. 1951. 8°.
Annals of mathematics studies, no. 1.

Weyl (Herm.), Die Idee der Riemannschen Fläche. Mit Fig. 2nd ed. New York 1947. 8°.
Mathematische Vorlesungen an der Universität Gottingen, Nr. 5.

Weyl (Herm.), Mathematische Analyse des Raumproblems. Vorlesungen gehalten in Barcelona und Madrid. Mit Abb. Berlin 1923. 8°.

Weyl (Herm.), Philosophy of mathematics and natural science. Rev. and augm. engl. ed. based on a translation by **Olaf Helmer**. Princeton [, N.J.] etc. 1949. 8°. — With fig.

Weyl (Herm.), Raum. Zeit. Materie. Vorlesungen über allgemeine Relativitätstheorie. Mit Fig. 4. erw. Aufl. Berlin 1921. 8°.

Weyl (Herm.), Symmetry. Princeton [, N.J.] 1952. 8°. — With pl.

Weyl (Herm.), The classical groups. Their invariants and representations. 2d ed. Princeton [, N.J.] etc. 1946. 8°.
Princeton mathematical series, no. 1.

Weyl (Herm.), The theory of groups and quantum mechanics. Transl. from the 2d German ed. by **H. P. Robertson**. With diagr. New York [c. 1949]. 8°.

Whitehead (Alfred North), A treatise on universal algebra with applications. I. Cambridge etc. 1898. 4°. — With fig.

Whitehead (Alfr. North) and **Bertrand Russell**. Principia mathematica. 3 vol. Cambridge etc. 1910—13. 8°. — With fig.

Whittaker (E[dmund] T[aylor]), A treatise on the analytical dynamics of particles and rigid bodies. With an introduction to the problem of three bodies. 4 th ed. [Repr.] New York 1944. 8°. — With fig.

Whittaker (E[dmund] T[aylor]) and **G[eo.] Robinson**, The calculus of observations. A treatise on numerical mathematics. 4th ed., 9th impr. London etc. 1944. 8°. — With fig. and tab.

Whittaker (J[ohn] M[acnaghten]), Interpolatory function theory. London etc. 1935. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 33.

Whittaker (J[ohn] M[acnaghten]) et **C[aleb] Gattegno**, Sur les séries de base de polynomes quelconques. Paris 1949. 8°.
Collection de monographies sur la théorie des fonctions.

Whitworth (Will. Allen), Choice and chance with one thousand exercises. 5th ed., repr. New York 1951. 8°. — With fig.

Whitworth (Will. Allen), DCC exerises, including hints for the solution of all the questions in Choice and chance. Repr. New York 1945. 8°.

Whyburn (Gordon Thom.), Analytic topology. [Repr.] New York 1948. 8°.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 28.

Whyburn (G[ordon] T[hom.]), Open mappings on locally compact spaces. New York 1950. 8°.
Memoirs of the American mathematical society, no. 1.

Widder (David Vernon), The Laplace transform. 2d printing. Princeton [, N.J.] etc. 1946. 8°.
Princeton mathematical series, no. 6.

Wieleitner (Heinr.), Spezielle ebene Kurven. Mit Fig. Leipzig 1908. 8°.
Sammlung Schubert, Bd. 56.

Wielen (Will. van der), De ideegetallen van Plato. Amsterdam 1941. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Wielenga (Geert), Onderzoekingen over projectieve komitanten van het kwadratisch lijnenkomplex. Amsterdam 1940. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Wien (W[ilh.]), Neuere Probleme der theoretischen Physik. Six lectures delivered in Columbia University in April, 1913. Leipzig usw. 1913. 4°. — Mit Fig.
Columbia Univ. in the City of New York.
Publ. of the Ernest Kempton Adams fund for physical research, no. 7.

Wiener (Norbert), Cybernetics or control and communication in the animal and the machine. New York etc. 1948. 8°.

Wiener (Norbert), Extrapolation, interpolation, and smoothing of stationary time series. With engineering applications. New York etc. [1949]. 8°.
Technology press books.

Wiener (Norbert), The Fourier integral and certain of its applications. New York 1933. 8°.

Wilder (Raymond Louis), Topology of manifolds. New York 1949. 8°. — With fig.
American mathematical society. Colloquium publications, vol. 32.

Wilder (Raymond L[ouis]) and **William L. Ayres**, Lectures in topology. The University of Michigan conference of 1940. Ann Arbor [, Mich.] etc. 1941. 8°. — With fig.

Wildervanck (Jan Coenraads), De verschillende krommingen eener gewrongen kromme der vierdimensionale ruimte. Groningen 1904. 8°.
Proefschrift Groningen.

Wiley (Forbes Bagley), Proof of the finiteness of the modular covariants of a system of binary forms and cogredient points. 1914. 8°.

Wilks (S[amuel] S[tanley]), Elementary statistical analysis. Repr. Princeton N.J. 1951. 8°. — With fig. and graphs.

Wilks (S[amuel] S[tanley]), Mathematical statistics. Princeton, N.J. 1946. 4°. — With fig.

Wille (Raymond Jos.), Een meetkundig bewijs van de stelling van Picard volgens de ideeën van Ahlfors. Leiden [1945]. 8°. — Met fig. *Proefschrift Leiden.*

Willers (Fr[iedr.] A[d.]), Mathematische Maschinen und Instrumente. Mit Abb. Berlin 1951. 8°.

Willers (Fr[iedr.] A[d.]), Practical analysis. Graphical and numerical methods. Transl. [from the Germ.] by **Robert T. Beyer.** New York 1947. 8°. — With fig.

Willis (Edw. J[ones]), The mathematics of navigation. Richmond, Virg. 1921. 8°. — With pl.

Willis (Edw. J[ones]), The methods of modern navigation. With introduction by **G. W. Littlehales.** Ill. New York 1925. 8°. — With fig.

Wilson (H[arold] A[lb.]), Atomic energy. — **Asa C. Chandler,** The conquest of malaria. — **Will. V[ermillion] Houston,** The influence of science on history. Houston, Texas 1946. 8°.
The Rice institute pamphlet, vol. 33 no. 4.

Wilson (Wilfrid), Afbeelding van ruimten. Amsterdam 1928. 8°.
Proefschrift Amsterdam.

Wintner (Aurel), An arithmetical approach to ordinary Fourier series. Baltimore 1945. 8°.

Wintner (Aurel), Eratosthenian averages. Baltimore 1943. 8°.

Wintner (Aurel), The analytical foundations of celestial mechanics. 2d printing. Princeton [, N.J.] etc. 1947. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series, no. 5.

Wintner (Aurel) — The Fourier transforms of probability distributions. Lectures by —. Baltimore 1947. 4°.

Wintner (Aurel), The theory of measure in arithmetical semigroups. Baltimore 1944. 8°.

Wittenbauer (Ferd.), Aufgaben aus der technischen Mechanik. I. Allgemeiner Teil. 816 Aufgaben nebst Lösungen. Mit Fig. 3. verm. und verb. Aufl. Berlin 1914. 8°.

Witting (A[lex.]), Differentialrechnung. 3. neubearb. Aufl. Mit Fig. und Beisp. Berlin 1949. 8°.
Sammlung Göschen, Bd. 87.

Wölffing (Ernst), Mathematischer Bücherschatz. Systematisches Verzeichnis der wichtigsten deutschen und ausländischen Lehrbücher und Monographien des 19. Jahrhunderts auf dem Gebiete der mathem. Wissenschaften. I. Reine Mathematik. Mit einer Einleitung: Kritische Übersicht über die bibliographischen Hilfsmittel der Mathematik. Leipzig 1903. 8°.
Abhandl. zur Geschichte der mathem. Wiss. mit Einschlusz ihrer Anwendungen, XVI, 1.

Wohlwill (Emil), Galilei und sein Kampf für die copernicanische Lehre. Aus dem Nachlass hrsg. Mit Portr., [Autogr.] und Tafel. 2 Bde. Hamburg usw. 1909, 26. 8°.
I. Bis zur Verurteilung der copernicanischen Lehre durch die römischen Kongregationen. II. Nach der Verurteilung der copernicanischen Lehre durch das Dekret von 1616.

Wold (Herm.), A study in the analysis of stationary time series. Uppsala 1938. 8°. — With fig.

Wold (Herm.) [and] **Lars Juréen**, Demand analysis. A study in econometrics. New York etc. 1953. 8°. — With fig.
Wiley publications in statistics.

Wolff (Julius), Dynamen, beschouwd als duale vectoren. Amsterdam 1907. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Wolff (J[ulius]), Fourier'sche Reihen. Mit Aufgaben. Groningen 1931. 8°.

Wolff (J[ulius]), Inleiding tot de analytische meetkunde van het plattevlak. Uitgeg. in de plaats van P. van Geer's leerboek der analytische meetkunde, I. Groningen 1922. 8°. — Met fig.

Woltjer (Jan), Investigations in the theory of Hyperion. Leiden 1918. 8°.
Proefschrift Leiden.

Woods (Fred. S[henstone]) and **Fred. H[arold] Bailey**, Elementary calculus. Rev. ed. Boston etc. [c. 1923] 8°. — With fig.

Worthing (Archie G[arfield]) [and] **Jos. Geffner**, Treatment of experimental data. 5th printing. New York etc. 1948. 8°. — With fig.

Wright (Georg H. von), An essay in modal logic. Amsterdam 1951. 8°.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Wijdenes (P[ieter]), Beginselen van de getallenleer. 2e dr. Groningen enz. 1949. 8°.

Wijdenes (P[ieter]), Boldriehoeksmeting. 10e dr. van J. Versluys: Boldriehoeksmeting. Groningen enz. 1950. 8°. — Met fig.

Wijdenes (Pieter]), De kegelsneden voor het M.O. Groningen enz. [1938]. 8°. — Met fig.

Wijdenes (P[ieter]), Five place tables. Logarithms of integers. Logarithms and natural values of trigonometric functions in the decimal system for each grade from 0 to 100 grades with interpolation tables. Groningen 1937. 8°.

Wijdenes (P[ieter]), Functies, grafieken en eenige theorie van de algebra voor het middelbaar en voorbereidend Hooger Onderwijs. Groningen enz. 1933. 8°. — Met fig.

Wijdenes ((P[ieter]), Leerboek der goniometrie en trigonometrie. 7e dr. Groningen enz. 1950. 8°. — Met fig.

Wijdenes (P[ieter]), Logarithmen- en rentetafels. 2e dr. Groningen 1915. 8°.

Wijdenes (P[ieter]), Middelagebra. Leerboek voor akte-studie en inleiding tot de analyse. 2 dln. 4e dr. Groningen enz. 1948, 49.8°. — Met fig.

Wijdenes (P[ieter]), Rekenkunde voor K 1. 2e dr. Groningen 1923. 8°. — Met fig.

Wijdenes (P[ieter]) en **D[irk] de Lange**, Rekenboek voor de Hoogere Burgerschool. I. 10e dr. Groningen 1923. 8°.

Wijk (Uco Herm. van), Meervoudig verwante vlakke figuren. Groningen enz. 1932. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Wijngaarden (Adr. van), Enige toepassingen van Fourierintegralen op elastische problemen. Delft [1945]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Delft.

Wijthoff (Will. Abr.), De biquaternion als bewerking in de ruimte van vier afmetingen. Amsterdam 1898. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Yano (Kentaro), Groups of transformations in generalized spaces. Tokyo 1949. 8°.

Yates (Frank), Sampling methods for censures and surveys. London 1949. 8°. — With fig.

Yntema (Luitzen), Mathematical models of demographic analysis. Leiden 1952. 8°. — With graphs.
Proefschrift Amsterdam.

Young (J. R.), The analysis and solution of cubic and biquadratic equations; forming a sequel to The elements of algebra, and an introduction to the Theory and solution of equations of the higher orders. London 1842. 8°.

Young (J. R.), Theory and solution of algebraical equations of the higher orders. 2d ed., enl. London 1843. 8°.

Yule (G[eo.] Udny) and **M[aur.] G[eo.] Kendall**. An introduction tot the theory of statistics. With diagr. and pl. 13th ed., rev. London 1946. 8°.

Zaalberg (Albert. Lod.), Differentiaal-meetkundige eigenschappen van stralenstelsels. Leiden 1905. 8°.
Proefschrift Leiden.

Zaanen (A[dr.] C[orn.]), Analytische meetkunde. [Delft] 1952. 8°. — Met fig.
Handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hggeschool te Delft, no. a-1.

Zaanen (Adr. Corn.), Over reeksen van eigenfuncties van zekere randproblemen. Leiden [1938]. 8°.
Proefschrift Leiden.

Zanten (Pieter Geert van), Eenige onderzoekingen over electronenbuigingsintensiteiten. [Met samenv. in het Engels.] Groningen enz. 1945. 8°. — Met afb.
Proefschrift Groningen.

Zariski (O[scar]), Algebraic surfaces. [Repr.] New York 1948. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, III, 5.

Zariski (Oscar), Theory and applications of holomorphic functions on algebraic varieties over arbitrary ground fields. New York 1951. 8°.
Memoirs of the American mathematical society, no. 5.

Zavrotsky (A.), Tablas para la resolución de las ecuaciones cúbicas. Caracas 1945. 8°. — Con fig.

Zeuthen (H[ieronymus] G[eorg]), Lehrbuch der abzählenden Methoden der Geometrie. Mit Fig. Leipzig usw. 1914. 8°.
B. G. Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, Bd. 39.

Zillmer (Aug.) — Die mathematischen Rechnungen bei Lebens- und Renten-Versicherungen. Systematisch entwickelt von —. 2. Aufl. Berlin 1887. 8°.

Zimmermann (Ludw.) — Vollständige Tafeln der Quadrate aller Zahlen bis 100009. Berechnet und hrsg. von —. 3. Aufl. Ann Arbor, Mich. 1946. 8°.
Samml. Wichmann. Fachbücherei für Vermessungswesen und Bodenwirtschaft. Bd. 8.
Amer. herdr. van de oorspr. Duitse uitg.: Berlin 1938.

Zindler (Konrad), Liniengeometrie mit Anwendungen. I. Mit Fig. Leipzig 1902. 8°.
Sammlung Schubert, no. 34.

Zoretti (Ludovic). Leçons sur le prolongement analytique. Paris 1911. 8°.
Coll. de monographies sur la théorie des fonctions.

Zurmühl (Rud.), Matrizen. Eine Darstellung für Ingenieure. Mit Abb. Berlin usw. 1950. 8°.

Zwanenburg (Egbertha Gezina), Inleiding tot de nieuwere theorieën der integraalrekening. Groningen enz. 1918. 8°. — Met fig.
Proefschrift Groningen.

Zwanikken (Ger. Corn. Joz.), Optische verschijnselen bij door botsingen gestoorde atomen. Gembloers, België [1947]. 8°. — Met fig.
Proefschrift Utrecht.

Zwikker (C[orn.]), Advanced plane geometry. Amsterdam 1950. 8°. — With fig.

Zwikker (C[orn.]) Leerboek der optiek. Met medew. van A[**br.**] C[**orn.**] S[**eb.**] **van Heel**. Groningen enz. 1933. 8°. — Met fig.

Zygmund (**Antoni**), Trigonometrical series. Warszawa 1935. 8°. *Monografie matematyczne, tom. 5.*

Zijnen (**Bern. Ger. van der Hegge**), Measurements of the velocity distribution in the boundary layer along a plane surface. Delft 1924. 8°. — With fig. and tables.
Proefschrift Delft.
