



Mathematisch
Centrum

Catalogus

van de Bibliotheek
van het

Mathematisch Centrum

gevestigd te Amsterdam

Supplement I

Aanwinsten 1954 — 1957

MATHEMATISCH CENTRUM

Tweede Boerhavestraat 49

Tel. 74 72 72

AMSTERDAM-O

Abramov (A. A.), Tablicy $\ln \Gamma [z]$ v kompleksnoj oblasti. Moskva 1953. 8°. — S fig. i otdel'noj nomogrammoj.
Akademija Nauk SSSR. Institut točnoj mechaniki i vyčislitel'noj tehniki. Matematičeskie tablicy.

Achiezer (Naum Il'ic) — **N. I. Achieser** und **I. M. Glasmann**, Theorie der linearen Operatoren im Hilbert-Raum. Berlin 1954. 8°. *Mathem. Lehrbücher und Monographien, I, 4.*

Achiezer (Naum Il'ič) — Vorlesungen über Approximationstheorie. Von **N. I. Achieser**. Übers. unter Anleitung von [Lev.] **Kaloujnine**. Mit Abb. Berlin 1953. 8°. *Mathem. Lehrbücher und Monographien, I, 2.*

Ackerman (W[ilh.]), Solvable cases of the decision problem. Amsterdam 1954. 8°. *Studies in logic and the foundations of mathematics.*

Adamson (Bo), Behaviour of elastic beams under action of detonating charges with special reference to rotatory inertia and shearing forces. [Stockholm] 1955. 8°. *Proefschrift Stockholm.*

Adamson (Bo), Appendix to behaviour of elastic beams under action of detonating charges with special reference to rotatory inertia and shearing forces. [Stockholm] 1957. 8°. — With graphs. *Kungl. Fortifikationsförvaltningen befästningsbyrå, forsknings-och försökssektionen, rapport nr. 109:10a.*

Addresses — Semicentennial — of the American Mathematical Society. New York 1938. 8°. *American Mathematical Society semicentennial publications, vol. 2.*

Advances in applied mechanics. Ed. by **Richard von Mises** and **Theod. von Kármán**. 3 vol. New York 1948-53. 8°. — With fig.

Ahlfors (Lars V[alerion]), Complex analysis. An introduction to the theory of analytic functions of one complex variable. New York etc. 1953. 8°. — With fig. *International series in pure and applied mathematics.*

Ahrens (W[ilh.]), Mathematische Spiele. 5. unveränd. Aufl. Mit Fig. Berlin 1927. 8°. —
Aus Natur und Geisteswelt, Nr. 170.

Aitchison (J.) and J. A. C. Brown, The lognormal distribution, with special reference to its uses in economics. Cambridge 1957. 8°. — With graphs.
Monogr. [of the] Department of applied economics, Univ. of Cambridge, no. 5.

Aken (Adr. Theod. van), Over de hypocycloïde. Leiden 1866. 8°. — Met fig.
Proefschrift Leiden.

Albert (A. Adrian), Fundamental concepts of higher algebra. Chicago, Ill. 1956. 8°.

Alblas (Joh. Barth.), Theorie van de driedimensionale spannings-toestand in een doorboorde plaat. Amsterdam 1957. 8°. — Met graf.
Proefschrift Delft.

Aleksandrov (Aleksandr Danilovič) — Die innere Geometrie der konvexen Flächen. Von **A. D. Alexandrov**. Übers. [aus dem Russ.] unter Anleitung von **L. Kaloujnine**. Mit Abb. Berlin 1955. 8°. —
Mathematische Lehrbücher und Monographien, II, 4.

Aleksandrov (S. S.), Combinatorial topology. Transl. from the Russian by **Horace Komm**. . . . vol. Rochester, N. Y. 1956-. . . 8°.

Aleksandrov (Pavel Sergeevič) — **Paul Alexandroff**, Einfachste Grundbegriffe der Topologie. Mit einem Geleitwort von **Dav. Hilbert**. Mit Abb. New York o. J. 8°.

Aleksandrov (Pavel Sergeevič) — **P. S. Alexandroff**, Einführung in die Gruppentheorie. Berliu 1954. 8°. — Mit Abb.
Kleine Ergänzungsreihe zu den Hochschulbüchern für Mathematik, Nr. 2.

Allen (D[eryck] N[orman] de G[arrrs]), Relaxation methods. New York etc. 1954. 8°. — With fig.

Allen (R[oy] G[eo.] D[ouglas]), Mathematical economics. London etc. 1956. 8°. — With fig.

Andreae (S[ybr.] J[oh.] Fockema), Schets van Zuid-Hollandse watersnoden in vroeger tijd. Voorburg 1953. 8°. — Met pl., kaart en facs.
Historische vereniging voor Zuid-Holland onder de zinspreuk „Vigilate deo confidentes”.
Zuid-Hollandse studiën, dl. 3.

Appell (Paul), Traité de mécanique rationnelle. 3 tom. 2e, 3e éd. Paris 1904-09. 8°. — Avec fig.

I. Statique. Dynamique du point. II. Dynamique des systèmes. Mécanique analytique. III. Équilibre et mouvement des milieux continus.

Applications scientifiques de la logique mathématique. Actes du 2e colloque international de logique mathématique. Paris 25-30 août 1952. Paris etc. 1954. 8°. — Avec fig.

Coll. de logique mathématique, I A, 5.

Arbeiten — Sowjetische — zur Funktionalanalysis. Ins deutsche übertr. von **L. Boel** und **U. Roth**. Berlin 1954. 8°.

Beiheft zur Sowjetwissenschaft, Nr. 44.

Gesellschaft für deutsch-Sowjetische Freundschaft.

Archibald (Raymond Clare), A semicentennial history of the American Mathematical Society 1888-1938. With biographies and bibliographies of the past presidents. New York 1938. 8°. — With portr. *American Mathematical Society semicentennial publications, vol. 1.*

Archimedes — The works of —. Ed. in modern notation with introductory chapters by **T[hom.] L[ittle] Heath**. With a suppl.: The method of Archimedes, recently discovered by Heiberg. Reissued from the 1897 ed. New York N.Y. 8°. — With fig.

Arguimbau (Lawrence Baker), Vacuum-tube circuits and transistors. With transistor contributions by **Rich. Brooks Adler**. New York etc. 1956. 8°. — With fig. and graphs.

Aronszajn (N[achman]), Sur les décompositions des fonctions analytiques uniformes et sur leurs applications. Uppsala 1935. 8°. — Avec fig.

Proefschrift Parijs.

Overdr.: Acta mathematica, vol. 65.

Aronszajn (N[achman]), The Rayleigh-Ritz and the Weinstein methods for approximation of eigenvalues. . . . vol. Stillwater, Okl. 1949. 4°.

I. Operators in a Hilbert Space.

Studies in eigenvalue problems. Technical report, no. 1.

Aronszajn (N[achman]) and **W. F. Donoghue**, Variational approximation methods applied to eigenvalues of a clamped rectangular plate. . . . parts. Lawrence, Kansas 1954-. . . 4°.

I. Auxiliary problems.

Studies in eigenvalue problems. Technical report, no. 12.

Aronszajn (N[achman]), A unique continuation theorem for solutions of elliptic partial differential equations or inequalities of second order. Lawrence, Kansas 1956. 4°. *Univ. of Kansas. Dep. of mathematics. Studies in eigenvalue problems. Techn. rep., no. 16.*

Aronszajn (N[achman]), On a problem of Hermann Weyl in the theory of singular Sturm Liouville equations. Lawrence, Kansas 1956. 4°. *Univ. of Kansas. Dep. of mathematics. Studies in eigenvalue problems, techn. rep., no. 17.*

Aronszajn (N[achman]) and K[ennan] T. Smith, Functional spaces and functional completion. Lawrence, Kansas 1954. 4°. *Studies in eigenvalue problems. Technical report, no. 10. (Rev. techn. report, no. 7.)*

Aronszajn (N[achman]) and K. T. Smith, A characterization of positive reproducing kernels. Applications to Green's functions. Lawrence, Kansas 1956. 4°. *Studies in eigenvalue problems. Technical report, no. 15.*

Aronszajn (N[achman]) and W. F. Donoghue, On exponential representations of analytic functions in the upper half-plane with positive imaginary part. Lawrence, Kansas 1957. 4°. *Studies in eigenvalue problems, technical report, no. 20.*

Artin (E[mil]), Elements of algebraic geometry. Lectures. Notes by **G. Bachman**. New York 1955. 4°. — With fig. *Gestencild.*

Artin (E[mil]), Geometric algebra. New York etc. 1957. 8°. *Interscience tracts in pure and applied mathematics, no. 3.*

Aström (Björn), Nuclear spectroscopic investigations by means of energy selecting electronic devices. Uppsala 1957. 8°. *Proefschrift Upsala.*

Atoms for peace. L'énergie atomique au service de la paix. Atomy alja dela mira. La energía atómica al servicio de la paz. Geneva 1955. gr. 8°. — With ill. and autogr. *United States atomic energy commission. International conference on the peaceful uses of atomic energy, Geneva, August 1955. Overzicht in 4 talen van: Selected reference material on atomic energy, vol. 1955.*

Atti del IV Congresso internazionale dei matematici. (Roma 6-11 Aprile 1908). Publ. per G[uido] Castelnuovo. 3 vol. Roma 1909. 8°.

Atti del quarto congresso dell' Unione matematica Italiana. Tenuto in Taormina 25-31 Ottobre 1951. 2 vol. Roma 1953. 8°. — Con fig. e graf.

Aumann (Georg), Reelle Funktionen. Mit Abb. Berlin usw. 1954. 8°. *Die Grundlehren der math. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete*, Bd. 68.

Axel (Hans), Die elliptischen Funktionen als automorphe Funktionen, die zu einer aus drei Drehungen der Euklidischen Ebene um 180° komponierten Gruppe gehören. Giessen 1922. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Giessen*.
Mitteilungen des mathem. Seminars der Univ. Giessen, Heft 7.

Aymans (Heinr.), Über Büschel von Nullsystemen im vierdimensionalen Raum. Bonn 1930. 8°. *Proefschrift Bonn*.

Bachmann (Heinz.), Transfinite Zahlen. Berlin usw. 1955. 8°. *Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Neue Folge, Nr. 1*.

Bachmann (Paul), Niedere Zahlen-Theorie. . . Tle. Leipzig 1902- . . . 8°. *B. G. Teubner's Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen*, Bd. 11.

Bachmann (Paul), Das Fermatproblem in seiner bisherigen Entwicklung. Berlin usw. 1919. 8°.

Bächström (Matts), A peculiar thermodynamical analogy. Göteborg 1947. 8°. — With fig. *Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm. No. 7*.

Bădărău (Eugen), Introducere în acustică. [București] 1953. 8°. — Avec fig.

Baer (Reinhold), Linear algebra and projective geometry. New York 1952. 8°. — With fig. *Pure and applied mathematics, vol. 2*.

Baldus (Rich.), Nichteuklidische Geometrie. Hyperbolische Geometrie der Ebene. Durchges. und hrsg. von **Frank Löbell**. Mit Fig. 3. verb. Aufl. Berlin 1953. 8°. *Sammlung Götschen*, Bd. 970.

Baldus (Rich.), Über Strahlensysteme, welche unendlich viele Regelflächen 2. Grades enthalten. Erlangen 1910. 8°. *Proefschrift Erlangen*.

Balk (Wouter), Considérations actuarielles sur le système de retraites et de prévoyance basé sur les revenus dernier-touche. 's-Gravenhage 1955. 8°. — Avec graph.
Proefschrift Amsterdam.

Balkema (Fred.), An investigation on some aspects of the effect of land and sea breezes. Amsterdam 1950. 4°. *Proefschrift Utrecht.*

Barbilian (D.), Teoria aritmetica a idealelor. (In inele necomutative). [Bucureşti] 1956. 8°.

Bartlett (M[aur.] S[tevenson]), An introduction to stochastic processes with special reference to methods and applications. Cambridge 1955. 8°. — With fig.

Bass (J.), Cours de mathématiques. Algèbre linéaire. Intégrales simples et multiples. Séries et intégrales de Fourier. Fonctions analytiques. Equations différentielles et aux dérivées partielles. Eléments de calcul numérique, mécanique et graphique. Préf de **G. Darmon**. Paris 1956. 8°. — Avec fig.

Bateman (H[arry]), The mathematical analysis of electrical and optical wave-motion on the basis of Maxwell's equations. [New York] 1955. 8°.

Bauer (Hans), Mathematische Einführung in die Gravitations-theorie Einsteins nebst einer exakten Darstellung ihrer wichtigsten Ergebnisse. Mit Abb. Leipzig usw. 1922. 8°.

Baumann (E. J.), Problemen van het middelbaar onderwijs. Zwolle 1948. 8°.

Baumgartner (Ludw.), Geometrie im Raum von vier Dimensionen. Mit Fig. München usw. 1954. 8°.

Beaumont (Ross A.) and Rich. W. Ball, Introduction to modern algebra and matrix theory. New York 1954. 8°. — With fig.

Beauvois (F.-Henri A.), Problème de Fermat. Appel aux mathématiciens. Nouvelle éd. rev. et compl. Chartres 1954. 8°.

Begriff — Der — des Raumes in der Geometrie. Bericht von der Riemann-Tagung des Forschungsinstituts für Mathematik. Hrsg. von **J. Naas** und **K. Schröder**. Berlin 1957. 8°. — Mit Abb.
Schriftenreihe des Forschungsinstituts für Mathematik bei der Deutschen Akad. der Wiss. zu Berlin, Heft 1.

Behnke (Heinr.), Vorlesungen über gewöhnliche Differentialgleichungen. 3. Aufl. Münster, Westf. 1955. 8°. — Mit Fig.
Ausarbeitungen mathem. und physikal. Vorlesungen, Bd. 11.

Behnke (Heinr.), Vorlesungen über allgemeine Zahlentheorie. Unter Mitarbeit von **Reinhold Remmert**. Münster, Westf. 1956. 8°. *Ausarbeitungen mathem. und physikal. Vorlesungen, Bd. 18.*

Behnke (Heinr.) und **Friedr. Sommer**, Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 77.

Bell (D[av.] A[rth.]), Information theory and its engineering applications. London 1953. 8°. — With fig.

Bell (E[ric] T[emple]), Mathematics, queen and servant of science. New York etc. 1951. 8°. — With fig.

Bell (Eric Temple), The magic of numbers. New York etc. 1946. 8°. — With frontisp. (portr.)

Bellman (Rich.), Stability theory of differential equations. New York etc. 1953. 8°. — With fig.

International series in pure and applied mathematics.

Bellman (Rich.), Dynamic programming. Princeton. N. J. 1957. 8°. — With fig.

Beretning om den anden Skandinaviske Matematikerkongres i Kjøbenhavn 1911. Udg. af **Niels Nielsen**. Kjøbenhavn usw. 1912. 8°.

Berger (Alfred), Mathematik der Lebensversicherung. Wien 1939. 8°.

Berghuis (Johan), The method of critical regions for twodimensional integrals and its application to a problem of antenna theory. 's-Gravenhage 1955. 8°. — With fig.

Proefschrift Delft.

Bergman (Stefan) and **M. Schiffer**, Kernel functions and elliptic differential equations in mathematical physics. New York 1953. 8°. *Pure and applied mathematics. A series of monographs and textbooks. Vol. 4.*

Bericht über die Mathematiker-Tagung in Berlin vom 14. bis 18. Januar 1953. Anlässlich der Einweihung der neuen Räume der drei mathematischen Instituten der Humboldt-Universität zu Berlin Berlin 1953. 8°. — Mit Tafel.

Bericht über die Tagung Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik in Berlin vom 19. bis 22. Oktober 1945. Berlin 1956. 8°. — Mit Abb.

Bernays (Paul), Über die Darstellung von positiven, ganzen Zahlen durch die primitiven, binären quadratischen Formen einer nicht-quadratischen Diskriminante. Göttingen 1912. 8°. *Proefschrift Göttingen*.

Bertini (Eug.), Introduzione alla geometria proiettiva degli iperspazi con appendice sulle curve algebriche e loro singolarità. Pisa 1907. 8°.

Beth (E[vert] W[ill.]), L'existence en mathématiques. Conférences faites à la Sorbonne au titre des échanges culturels franco-néerlandais du 29 mars au 7 avril 1954. Paris etc. 1956. 8°. *Coll. de logique mathématique, série A, no. 10*.

Beth (E[vert] W[ill.]), Les fondements logiques des mathématiques. 2 me éd revue et augm. Paris 1955. 8°. *Coll. de logique mathématique, sér. A, no. 1*.

Beth (E[vert] W[ill.]), Symbolische logica. Den Haag 1950. kl. 8°.

Beth (Herm. Joh. Elia), De schommelingen om een evenwichtsstand bij het bestaan eener eenvoudige lineaire relatie tusschen de reciproke waarden der perioden, met toepassing op de beweging, zonder wrijving, van een zwaar punt op den bodem eener vaas. Kampen 1910. 8° — Met fig. *Proefschrift Amsterdam*.

Beth (H[erm.] J[oh.] E[lia]), Newton's „Principia”. 2 dln. Groningen enz. 1932. 8°. — Met fig. *Hist. bibliotheek voor de exakte wetenschappen, dl. 4, 5*.

Beth (H[erm.] J[oh.] E[lia]), Kinemetica in het platte vlak. Gorinchem 1949. 8°. — Met fig. *Noorduyn's wetenschappelijke reeks, no. 32*.

Bevelander (Will.), Uitwendige ballistiek. 's-Gravenhage 1953. 8°. — Met fig. en graf. *Proefschrift Leiden*.

Bhar (Baidya Nath), Some observations on proton magnetic resonance in hydrogen-bonded systems. Uppsala 1957. 8°. *Proefschrift Upsala*.

Bianchi (Luigi), Lezioni sulla teoria dei gruppi continui finiti di trasformazioni. Pisa 1918. 8°.

Bieberbach (Ludw.), Zur Theorie der automorphen Funktionen. Göttingen 1910. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Göttingen*.

Bieberbach (Ludw.), Differential-und Integralrechnung. Mit Fig. . . .
Bde. Leipzig usw. 1918. . . . 8°.

II. Integralrechnung.
Teubners technische Leitfäden, Bd. 5.

Bieberbach (Ludw.), Analytische Geometrie. Mit Fig. Leipzig usw.
1930. 8°.
Teubners mathem. Leitfäden, Bd. 29.

Bieberbach (Ludw.), Differentialgeometrie. Mit Fig. Leipzig usw.
1932. 8°.
Teubners mathem. Leitfäden, Bd. 31.

Bieberbach (L[udw.]), Einführung in die analytische Geometrie.
4. neubearb. Aufl. Mit Bilder. Bielefeld 1950. 8°.

Bieberbach (Ludw.), Analytische Fortsetzung. Mit Abb. Berlin usw.
1955. 8°.
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Neue Folge, Heft 3.

Bieberbach (Ludw.), Einführung in die Theorie der Differential-
gleichungen im reellen gebiet. Mit Abb. Berlin usw. 1956. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 83.

Bjerhammar (Arne), Triangular matrices for adjustment of triang-
ular networks. Göteborg 1956. 8°. — With. fig.
Kungl. Tekniska Högskolans Handl. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm. No. 105.

Black (Amos Hale), Types of involutorial space transformations
associated with certain rational curves. [Menasha, Wis.] 1932.
gr. 8°.
Proefschrift Cornell University.
Overdr.: Transact. of the Amer. Math. Soc., vol. 34.

Blackwell (David) and M[eyer] A. Girshick, Theory of games and
statistical decisions. New York etc. 1954. 8°. — With fig.
Wiley publications in statistics.

Blanc (Ch.), Les surfaces de Riemann des fonctions méromorphes.
Zürich 1937. 4°. — Avec fig.
Proefschrift Parijs.

Blanc (Eug.), Les espaces métriques quasi convexes. Paris 1938. 4°.
— Avec fig.
Proefschrift Parijs.

Blanc-Lapierre (A.) et Rob. Fortet, Théorie des fonctions aléatoires. Applications à divers phénomènes de fluctuation. Avec un chapitre sur la mécanique des fluides par J. Kampé de Fériet. Préf. de G. Darmon. Paris 1953. 8°. — Avec fig.
Collection d'ouvrages de mathématiques à l'usage des physiciens publ. sous la dir. de G. Darmon.

Blaschke (Wilh.), Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. Mit Fig. 2 Bde. 1. , 2. Aufl. Berlin 1921, 1923. 8°. *I. Elementare Differentialgeometrie. II. Affine Differentialgeometrie. Die Grundlehren der Mathem. Wiss. in Einzeldarst, mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 1, 7.*

Blaschke (W[ilh.]), Lectures on topological questions of differential geometry. Reported by G. Bol and C. H. Graves. Chicago 1932. 4°. — With fig.
Gestencild.

Blaschke (Wilh.), Nicht-Euklidische Geometrie und Mechanik. I-III. Leipzig usw. 1942. 8°. *Hamburger mathem. Einzelschriften, Heft 34.*

Bliss (C[hester] I[ttner]), The statistics of bioassay. With special reference to the vitamins. New York 1952. 8°. — With fig.
Repr. with additions from: Vitamin methods, vol. II.

Blochintsev (Dmitrij Ivanovič) — D. I. Blochintsev, Grundlagen der Quantenmechanik. Berlin 1953. 8°. — Mit Abb.
Hochschulbücher für Physik, Bd. 4.

Blumer (Fritz), Über die verschiedenen Kettenbruchentwicklungen beliebiger reeller Zahlen und die periodischen Kettenbruchentwicklungen quadratischer Irrationalitäten. Warszawa 1938. 8°. *Proefschrift Bazel.*

Boas (Ralph Phil.), Entire functions. New York 1954. 8°. *Pure and applied mathematics. A series of monographs and textbooks, no. 5.*

Bocheński (I[nnoc.] M[aria]), Formale Logik. Mit Tafelbeil. Freiburg usw. 1956. 8°. *Orbis academicus. Problemgeschichte der Wissenschaft in Dokumenten und Darstellungen, III, 2.*

Bochner (Salomon), Harmonic analysis and the theory of probability. Berkeley etc. 1955. 8°. *California monogr. in mathem. sciences.*

Bodewig (E[wald]), Matrix calculus. Amsterdam 1956. 8°.

Boehm (Karl), Elliptische Funktionen. Mit Fig. II. Theorie der elliptischen Integrale. Umkehrproblem. Leipzig 1910. 8°.
Sammlung Schubert, Nr. 61.

Boermeester (C.), Grepen uit de psychologie van het denken in verband met het wiskunde-onderwijs. Purmerend 1956. 8°.
Publikatie uit de wiskunde-werkgroep van de werkgemeenschap voor vernieuwing van opvoeding en onderwijs.

Boerner (Hermann), Darstellungen von Gruppen mit Berücksichtigung der Bedürfnisse der modernen Physik. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 74.

Boers (Arie Hendr.), Généralisation de l'associateur. Antwerpen etc. 1956. 8°.
Proefschrift Utrecht.

Boeuf (F.) et A[ndré] Vessereau, Recherche et expérimentation en agriculture. 2 tom. Paris 1948. 8°. — Avec fig.
I. Objectifs de la recherche agronomique. Méthodes d'expérimentation. Par F. Boeuf. II. Méthodes statistiques en biologie et en agromonie. Par A. Vessereau.
Nouvelle encyclopédie agricole.

Bol (Gerr.), Projektive Differentialgeometrie. Mit Fig. 2 Tle. Göttingen 1950, 1954. 8°.
Studia mathematica. Mathematische Lehrbücher, Bd. 4, 9.

Bolder (Harm), Flow functions and their application to some problems of conformal mapping. N. pl. 1953. 8°. — With fig.
Proefschrift Leiden.

Bolinder (Folke), Fourier transforms in the theory of inhomogeneous transmission lines. Göteborg 1951. 8°. — With fig.
Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm. No. 48.

Boller (Ernst), Über ganze Funktionen vom Exponentialtypus und ihre Indikator diagramme. Basel 1932. 8°. — Mit Fig.
Proefschrift Zürich.

Bolyai (János), Appendix. Anexă, în care este expusă știința absolut adevărată a spațiului independent de adevărul sau de falsitatea axiomei a XI-a a lui Euclid (care nu poate fi decisă niciodată a priori) pentru cazul falsității fiind adăugată cuadratura geometrică a cercului. [București 1953.] 8°. — Avec fig. et facs.

Bolyai (János) — Joannis Bolyai de Bolya, Appendix scientiam spatii absolute veram exhibens: a veritate aut falsitate axiomatis XI. Euclideo, a priori haud unquam decidenda, inde pendentem: adiecta ad casum falsitatis quadratura circuli geometrica. Ed. nova ediderunt **Josephus Kürschak**, **Mauritius Réthy**, **Béla Tötössy de Zepethnek**. Budapestini 1902. 4°. — Met fig.

Bolza (Oskar), Vorlesungen über Variationsrechnung. Umgearb. und verm. deutsche Ausg. der „Lectures on the calculus of variations. Mit Fig. Leipzig usw. 1909. 8°.

Boog (Ilse), Über spezielle Zigkliden. Greifswald 1926. 8°. — Mit Fig.
Proefschrift Bonn.

Booth (Andrew D.), Numerical methods. London 1955. 8°. — With fig.

Booth (Andrew D.) and **Kathleen H. V. Booth**, Automatic digital calculators. London 1953. 8°. — With frontisp. and fig.

Bozel (Ém.), Les probabilités et la vie. Paris 1943. 8°. *Que sais-je? no. 91.*

Bordewijk (Jan Lourens), Inter-reciprocity applied to electrical networks. 's-Gravenhage 1956. 8°. — With fig.
Proefschrift Delft.

Born (Max), Die Relativitätstheorie Einsteins und ihre physikalische Grundlagen. Elementar dargestellt. 2. umgearb. Aufl. Mit Abb. Berlin 1921. 8°. *Naturwiss. Monographien und Lehrbücher, Bd. 3.*

Bottema (O[ene]), De elementaire meetkunde van het platte vlak. Groningen enz. 1938. 8°. — Met fig.

Bottema (O[ene]) — Wiskundige vraagstukken ontleend aan de propaedeutische examens van de Technische Hogeschool, verzameld en van antwoorden voorzien door —. Delft 1949. 8°. *Handl. bij het onderwijs aan de T. H., no. 80.*

Boucher (M[aur.]), Introduction à la géométrie à quatre dimensions d'après les méthodes de la géométrie élémentaire. Paris 1917. 8°. — Avec fig.

Boucher (Maur.), Essai sur l'hyperespace. Le temps, la matière et l'énergie. 3e éd. Paris 1927. 8°. — Avec fig.

Boulanger (Georg. R.), Contribution à la théorie générale des abaques à plans superposés. Préf. de Maur. Fréchet. Bruxelles etc. 1949. 4°. — Avec tabl. et fig.

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 . V. Intégration des mesures. Les structures fondamentales de l'analyse, livre 6. Eléments de mathématiques, no. 13, 21. Actualités scientifiques et industrielles, nos. 1175, 1244.*

Bourbaki (N[icolas]), Théorie des ensembles. . . . vol. Paris 1954-. . . . 8°. *I. Description de la mathématique formelle. II. Théorie des ensembles. Les structures fondamentales de l'analyse, livre 1. Eléments de mathématique, Y 11, 1. Actualités scientifiques et industrielles, no. 212.*

Bouwkamp (C[hristoffel] J[ac.]), Diffraction theory. A critique of some recent developments. New York 1953. 4°. — With fig. *New York University. Mathematics research group. Research reports, no. EM-50.*

Boyer (Carl B.), The concepts of the calculus. A critical and historical discussion of the derivative and the integral. With a foreword by R[ich.] Courant. Wakefield, Mass. 1949. 8°. — With fig.

Braithwaite (Rich. Bevan), Scientific explanation. A study of the function of theory, probability and law in science. Based upon the Tarner Lectures 1946. Cambridge 1953. 8°. — With fig.

Brauer (Rich.), Über die Darstellung der Drehungsgruppe durch Gruppen linearer Substitutionen. Göttingen 1925. 8°. *Proefschrift Berlijn.*

Bremermann (H. J.), Analytic continuation of the Kernel function and the invariant metric in several complex variables. Stanford, Cal. 1953. 4°. *Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 33.*

Bremermann (H. J.), Complex convexity. Stanford, Cal. 1954. 4°. *Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 38. Gestencild.*

Breny (H.), Table de la fonction $K_{ij}(x)$. Brussel 1956. 4°. *Studiecentrum voor de toepassingen van de kernenergie. Gestencild.*

Brillouin (Leon), Science and information theory. New York 1956. 8°. — With fig.

Bruins (E[vert] M[arie]), Inleiding in de mathesis. [Met bijlage:] figuren. Amsterdam 1951. 8°.

Bruins (E[vert] M[arie]), Numerieke wiskunde. Den Haag 1951. 8°. — Met fig.
Servire's encyclopaedie, afd. wiskunde $\frac{A 1}{4}$.

Brundell (P. O.), A new table of the amplitude functions of the iterated sine- and cosine- integrals and some comments on the aperiodic functions in Hallén's antenna theory. Göteborg 1957. 8°. *Kungl. Tekniska Högskolans Handl. — Transactions of the Royal Inst. of technology. Stockholm. No. 108.*

Bruno (F. Faà di), Einleitung in die Theorie der binären Formen. Mit Unterstützung von **M. Noether**. Deutsch bearb. (aus dem Ital.) von **Theod. Walter**. Leipzig 1881. 8°. — Mit Tab.

Bruijn (N[ic.] G[overt] de), Kwadratische vormen en kwadratische oppervlakken. Delft 1952. 8°. *Handleidingen bij het onderwijs aan de Technische Hogeschool te Delft, no. a-2.*

Buck (R[ob.] Creighton), Advanced calculus. New York etc. 1956. 8°. — With fig.
International series in pure and applied mathematics.

Buckingham (R[ich.] A[rth.], Numerical methods. London 1957. 8°. — With fig.

Budisavljević (Emanuel von), Leitfaden für den Unterricht der höheren Mathematik an der K.U.K. Artillerie- und der Pionnier-Cadettenschule. Mit Fig. Wien 1900. 8°.

Buhl (A[d.], Aperçus modernes sur la theorie des groupes continus et finis. Paris 1928. 8°. *Memorial des sciences mathématiques, fasc. 33.*

Bunt (L[uc.] N[ic.] H[endr.], The teaching of mathematics to students between 16 and 21 years of age in the Netherlands. A report to the International commission on mathematical instruction. Groningen enz. 1955. 8°. *Acta paedagogica Ultrajectina, dl. 9.*

Burali-Forti (C[esare]) et **R[ob.] Marcolongo**, Analyse vectorielle générale. Traduit de l'italien par **P. Baridon**. 2 vol. Pavie etc. 1912, 1913. 8°. *I. Transformations linéaires. II. Applications à la mécanique et à la physique.*

Burali-Forti (C[esare]) et T. Boggio, Espaces courbes. Critique de la relativité. [Trad. de l'ital.] Torino 1924. 8°.

Burkill (J[ohn] C[h.]), The theory of ordinary differential equations. Edinburgh 1956. 8°. — With fig.
University mathematical texts.

Burnside (W[ill. Snow]), Theory of groups of finite order. 2nd ed. [New York] 1955. 8°. — With fig.
Onveranderde herdruk v. d. 2e ed. 1911.

Busemann (Herb.), The geometry of geodesics. New York, N.Y. 1955. 8°. — With fig.
Pure and applied mathematics. A series of monographs and textbooks.

Busemann (Herb.) and Paul J. Kelly, Projective geometry and projective metrics. New York 1953. 8°. — With fig.
Pure and applied mathematics. A series of monographs and textbooks.

Busk (Th.), On some types of polynomials in one or two variables. Kopenhagen 1955. 8°.
Proefschrift Kopenhagen.

Butterbaugh (Grant I.), A bibliography of statistical quality control. Supplement. Seattle 1951. 8°.

Bützberger (F.), Über bizentrische Polygone Steinersche Kreis- und Kugelreihen und die Erfindung der Inversion. Leipzig usw. 1913. 8°. — Mit Fig.

Bijl (W[ill.] van der), Weersverwachtingen op lange termijn. 's-Gravenhage 1954. 8°. — Met afb., kaarten, graf. en facs.
Kon. Ned. Meteorol. Inst. Verspreide opstellen no. 1.

Byrd (Paul F.) and Morris D. Friedman, Handbook of elliptic integrals for engineers and physicists. With fig. Berlin etc. 1954. 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 47.

Calinon (A.), Étude de cinématique à deux et à trois dimensions. Paris etc. 1890. 8°. — Avec fig.

Cantor (Geo.), Contributions to the founding of the theory of transfinite numbers. Transl. [from the Germ.] and provided with an introd. and notes by **Philip E. B. Jourdain**. New York [c. 1955]. 8°. — With frontisp. (portr.)

Capelli (Alfr.), Lezioni sulla teoria delle forme algebriche. Napoli 1902. 8°.

Carafolie (Elie) si Teodor Oroveanu, Mecanica fluidelor. I. [Bucuresti] 1952. 8°. — Avec fig.

Carathéodory (C[onst.]), Elementare Theorie des Spiegelteleskops von B. Schmidt. Mit Abb. Leipzig usw. 1940. 8°. *Hamburger mathem. Einzelschriften, Heft 28.*

Carathéodory (Const.), Gesammelte mathematische Schriften, . . . Bde. München 1954-. . . 8°. — Mit Bildn. und Fig.

Carathéodory (C[onst.]), Mass und Integral und ihre Algebraisierung. Basel usw. 1956. 8°. — Mit Fig. *Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wiss. mathem. Reihe, Bd. 10.*

Carmichael (Rob. D.), Introduction to the theory of groups of finite order. New York 1956. 8°.

Cartan (Élie), Sur la structure des groupes de transformations finis et continus. Paris 1894. 4°. *Proefschrift Parijs.*

Cartan (Élie), La théorie des groupes finis et continus et l'analysis situs. Paris 1952. 8°. *Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 42.*

Cartan (Élie), Oeuvres complètes. [Publ. par un Comité sous la présidence de **Paul Montel**. Reprod. fotogr.] 2 part. (4 vol.) Paris 1952-1953. 8°. — Avec frontisp. (portr.) *I. Groupes de Lie. II, 1. Algèbre, formes différentielles, systèmes différentiels. II, 2. Groupes infinis, systèmes différentiels, théories d'équivalence.*

Cartan (H[enri]), Faisceaux sur un espace topologique. S.l. 1951. 4°. *Séminaire de topologie algébrique, 1950-51, XIV-1. Gestencild.*

Cartwright (M[ary] L[ucy]), Integral functions. Cambridge 1956. 8°. — With fig. *Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 44.*

Carver (Walt. B.), The conjugate coordinate system for plane euclidean geometry. [Menasha, Wisc.] 1956. 8°. *The fifth Herbert Ellsworth Slaught memorial paper. The American Mathematical Monthly, vol. 63, no. 9 (Suppl. nov. 1956).*

Casey (John), A sequel to the first six books of the elements of Euclid, containing an easy introduction to modern geometry, with numerous examples. 5th ed. rev. and enl. Dublin etc. 1888. 8°.

Cassels (J. W. S.), An introduction to diophantine approximation. Cambridge 1957. 8°.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 45.

Čebyšev (Pavnutij L'vovič) — Naučnoe nasledie **P. L. Čebyševa**. I. Matematika. Red. **S[ergej] N[atanovič] Bernštejn**. Avtory statej **N[aum] I[l'ič] Achiezer**, **I[van] M[atveevič] Vinogradov** i dr. Moskva i t.d. 1945. 4°. — S portr. i avtogr.
Akademija nauk SSSR.
Wetenschappelijke nalatenschap van P. L. Čebyšev. I. Mathematica.

Cerf (G[eorg.]), Transformations de contact et problème de Pfaff. Paris 1929. 8°.
Mémoires des sciences mathématiques, fasc. 37.

Cesari (Lamberto), Surface area. Princeton, N.J. 1956. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies, no. 35.

Cesaro (Ernesto), Vorlesungen über natürliche Geometrie. Autor. deutsche Ausg. [aus dem Ital.] von **Gerh. Kowalewski**. Mit Fig. Leipzig 1901. 8°.

Chabauty (Claude), Sur les équations diophantiennes liées aux unités d'un corps de nombres algébriques fini. S.l. 1938. 4°.

Chandrasekharan (K.) and **S. Minakskisundaram**, Typical means. London etc. 1952. 8°.
Fata Institute of fundamental research. Monographs on mathematics and physics, no. 1.

Charnes (A[br.]), **W[ill.] W[ager] Cooper** and **A[lex.] Henderson**, An introduction to linear programming. 2 parts (1 vol.) New York etc. 1953. 4°. — With fig.
1. *An economic introduction to linear programming*. By **W. W. Cooper** and **A. Henderson**. 2. *Lectures on the mathematical theory of linear programming*. By **A. Charnes**.

Chasles (M[ich.]), Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie particulièrement de celles qui se rapportent à la géométrie moderne, suivi d'une mémoire de géométrie sur deux principes généraux de la science, la dualité et l'homographie. 3me éd. Paris 1889. 4°.

Chatelet (Alb.), Arithmétique et algèbre modernes. . . . tom. Paris 1954-. . . 8°.

I. Notions fondamentales. Groupes. II. Anneaux et corps. Calcul algébrique. Idéaux et divisibilité. „Euclide”. Introduction aux études scientifiques. Mathématiques et astronomie mathématique.

Chattelun (Lucien), Calcul vectoriel. . . . tom. Paris 1952-. . . 8°. — Avec fig.

I. Algèbre. Algèbre linéaire. Applications.

Chevalley (Claude C.), The algebraic theory of spinors. Morning-side Heights, N.Y. etc. 1954. 8°.

Columbia bicentennial editions and studies.

Chevalley (C[laude]), Class field theory. Magoya 1954. 8°.

Chevalley (Claude), The construction and study of certain important algebras. Tokyo 1955. 8°.

Publ. of the mathematical society of Japan, no. 1.

Chinčín (Aleksandi Jakovlevič) — A. J. Chintschin, Mathematische Grundlagen der Quanten-Statistik. Übers. Aus dem Russ. von **Ernst Wilde**. Berlin 1956. 8°.

Christal (G.), Algebra. An elementary text-book for the higher classes of secondary schools and for colleges. 2 parts. 6th ed. New York 1952. 8°. — With fig.

Churchill (R[uel] V[ance]), On the geometry of the Riemann tensor. [Providence, R. I. etc. 1932.] 8°.

Proefschrift Univ. of Michigan.

Overdr.: Transactions of the Amer. Math. Soc., vol. 34.

Churchman (C. W[est]), Statistical manual methods of making experimental inferences. 2d. rev. ed. Philadelphia, Pa. 1951. 8°. — With fig.

Churchman (C. West), Russell L. Ackoff [and] E. Leonard, Introduction to operations research. New York etc. 1957. 8°. — With graphs.

Cikot (C. A.), Vier honderd stereometrische vraagstukken, met een aanhangsel, bevattende 206 moeilijker vraagstukken. 3e verb. en verm. dr. Utrecht 1904. 8°.

Clatworthy (Willard H.), Contributions on partially balanced incomplete block designs with two associate classes. Washington 1956. 4°.

National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 47.

Clebsch (Alfr.) — Vorlesungen über Geometrie unter besonderer Benutzung der Vorträge von — bearb. von **Ferd. Lindemann**. II, 1. Die Flächen erster und zweiter Ordnung oder Klasse und der lineare Complex. Leipzig 1891. 8°. — Mit Fig.

Coblentz (Abr.) and **Harry L. Owens**, Transistors: theory and applications. New York etc. 1955. 8°. — With fig.

Cochran (Will. G.) and **Gertrude M. Cox**, Experimental designs. New York etc. 1950. 8°. *Wiley mathematical statistics series.*

Coddington (Earl A.) and **Norman Levinson**, Theory of ordinary differential equations. New York etc. 1955. 8°. — With fig. *International series in pure and applied mathematics.*

Coenen (Pierre Alex.), Spin-triëders. Jacobi'sche Spinoren als Spin-analoga der polaire bolfuncties. Amsterdam 1939. 8°. *Proefschrift Amsterdam.*

Cohen (Abr.), An introduction to the Lie theory of one-parameter groups. With applications to the solution of differential equations. Repr. of ed. 1911. New York 1931. 8°. — With fig.

Cohen (Jac. Will.), On stress calculations in helicoidal shells and propeller blades. [Met samenv. in het Nederl.] Delft 1955. 4°. — With fig. *Proefschrift Delft.*

Colerus (Egmont), Leibniz. Der Lebensroman eines weltumspannenden Geistes. Berlin usw. 1934. 8°. — Mit Titelb. (Bildn.).

Colloque de géométrie différentielle, tenu à Louvain du 11 au 14 avril 1951. Liège etc. 1951. 8°. — Avec fig. *Centre belge de recherches mathématiques.*

Colloque de topologie de Strasbourg années 1954-1955. 3e Recueil de conférences faites au colloque hebdomadaire de topologie dirigé par **Charles Ehresmann**. S. l. [1955] 8°.

Colloque sur les fonctions de plusieurs variables. Tenu à Bruxelles du 11 au 14 mars 1953. Paris 1953. 8°. *Centre belge de recherches mathématiques.*

Colloquium matrixfuncties 1955-1956 o.l.v. N[ic.] G[ov.] de **Bruijn**. Amsterdam [1956] 4°. *Gestencild.*

Colloquium — International — on zeta — functions. Bombay 1956. 8°.

The Journal of the Indian math. soc., new ser., vol. 20, no. 1 - 3, 1956.

Conference — International — on operational research, 2nd-6 th sept. 1957. Bristol 1957. 8°. — With fig.

Conforto (Fabio), Abelsche Funktionen und algebraische Geometrie. Aus dem Nachlass bearb. und hrsg. von W. Gröbner. Mit Abb. Berlin usw. 1956. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 84.

Contributions to geometry. Menasha. Wis. etc. 1955. 8°. — With fig.
Herbert Ellsworth Slaughter memorial paper, no. 4.

Contributions to the solution of systems of linear equations and the determination of eigenvalues. Ed. by Olga Taussky. Washington D. C. 1954. gr. 8°.

National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 39.

Contributions to the theory of games. Ed. by H. W. Kuhn, A. W. Tucker a.o. 3 vol. Princeton, N. J. 1950-57. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies, no. 24, 28, 39.

Contributions to the theory of nonlinear oscillations. Ed. by S[olomon] Lefschetz. 3 vol. Princeton, N. J. 1950-56. 8°. — With fig.
Annals of mathematics studies, no. 20, 29, 36.

Contributions to the theory of partial differential equations. Ed. by L. Bers, S[olomon] Bochner and F. John. Princeton, N. J. 1954. 8°. *Annals of mathematics studies, no. 33.*

Convegno internazionale di geometria differenziale. Italia, 20-26 settembre 1953. Roma 1954. 8°.

Cooke (Rich. G.), Linear operators. Spectral theory and some other applications. London etc. 1953. 8°.

Coolidge (Julian Lowell), The geometry of the complex domain. Oxford 1924. 8°. — With fig.

Corral (José Isaac), Relatividad elíptica. III. Geometrización de la física en los universos positivos, tom. 2. Habana 1929. 8°. *Memorias científicas de la dirección de montes y minas.*

Corson (E[dward] M[ich.]), Introduction to tensor, spinors and relativistic wave-equations. (Relation structure). London etc. 1953. 8°.

- Courant (R[ich.])**, Differential and integral calculus. . . . vol. 2nd. ed., repr. London etc. 1956-. . . 8°. — With fig.
- Courant (Rich.)** and **Herbert Robbins**, What is mathematics? An elementary approach to ideas and methods. 5th. pr. London etc. 1951. 8°. — With fig.
- Coxeter (H[arold] S[cott] M[acDonald])** and **W. O. J. Moser**, Generators and relations for discrete groups. With fig. Berlin usw. 1957. 8°. *Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Neue Folge, Heft 14.*
- Cramér (Harald)**, The elements of probability theory and some of its applications. New York etc. 1955. 8°. — With fig. *Wiley publications in statistics.*
- Cramér (Harold)**, Collective risk theory. A survey of the theory from the point of view of the theory of stochastic processes. Stockholm 1955. 8°. — With fig. *Overdr.: The Jubilee volume of Forsäkrings-aktiebolaget Skandia (Skandia Insurance company) 1955.*
- Crank (J[ohn])**, The mathematics of diffusion. Oxford 1956. 8°. — With fig.
- Cranz (Carl)**, Gemeinverständliches über die sogenannte vierte Dimension. Vortrag. Mit Abb. Hamburg 1890. 8°. *Samml. gemeinverständlicher wiss. Vorträge, Heft 112, 113.*
- Cronvall (Stig.)**, How I calculate simply, quickly and accurately on the „Facit” Super-automatic. A guide to the simplest and quickest of calculation, by means of the „Facit” machine, model ESA. Uppsala 1947. 8°.
- Crudeli (Umberto)**, Lezioni sulle probabilità. Napoli 1943. 8°.
- Čuprov (A.A.)**, Principles of the mathematical theory of correlation. [By] **A. A. Tschuprov**. Transl. (from the Russ.) by **M. Kantorowitch**. London etc. 1939. 8°.
- Curie Skłodowska (Marie)**, Oeuvres. Recueillies par **Irène Joliot-Curie**. Varsovie 1954. 8°. — Avec. portr. et pl.
- Cybernetics**. Circular causal and feedback mechanisms in biological and social systems. Transactions of the ninth and tenth conference, march 20-21, 1952 New York and April 22, 24, 1953, Princeton. Ed. by **Heinz von Foerster**. Ass. ed. **Margaret Mead** and **Hans Lukas Teuber**. 2 vol. New York. 1952, 53. 8°. — With ill.

Dahlgren (F[redr.]), Theory and applications of wave vectors. Göteborg 1951. 8°. — With fig.
Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm, no. 51.

Dahlgren (F[redr.]), The rationalization in electromagnetism and electrostatics. Göteborg 1957. 8°. — With fig.
Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm, no. 105.

Dalenius (Tore), Sampling in Sweden. Contributions to the methods and theories of sample survey practice. Stockholm 1957. 8°. — With fig.
Proefschrift Upsala.

Dantzig (Tobias), The bequest of the Greeks. New York 1955. 8°. — With fig.
Mathematics in retrospect.

Darmois (G[eorg.]), Les mathématiques de la psychologie. Paris 1940. 8°. —
Memorial des sciences mathématiques, fasc. 98.

Decision processes. Ed. by R[ob.] M. Thrall, C[lyde] H. Coombs and R[ob.] L. Davis. New York etc. 1954. 8°. — With fig.

Delesalle (A.), Carrés magiques. Paris 1956. 8°. — Avec fig.

Denjoy (Arnaud), L'énumération transfinie. 4 tom. (5 vol.). Paris 1946-54. 8°. — Avec fig.
I. La notion de rang. II. L'arithmétisation du transfinie. 1. Les permutations spéciales. 2. Les suites canoniques. III. Etudes complémentaires sur l'ordination. IV. Notes sur les sujets controversés.

Deruyts (Jacq.), Essai d'une théorie générale des formes algébriques. [Liège 1890.] 8°.

Deschodt (J.), Formules usuelles d'intégration. Préf. de J. Peres. Paris 1958. 4°. —
O.N.E.R.A.

Developments — Modern — in fluid dynamics. High speed flow. Ed. by L. Howarth. . . . vol. Oxford 1953-. . . 8°. —
The Oxford engineering science series.

Dickson (Leon. Eug.), Linear groups with an exposition of the Galois Field theory. Leipzig 1901. 8°. —
B. G. Teubner's Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit einschl. ihrer Anwendungen, Bd. 66.

Dickson (Leon. Eug.), On invariants and the theory of numbers. [New York 1914.] 8°.

The Madison colloquium [, 1913:1].

Dieudonné (Jean), La géométrie des groupes classiques. Berlin usw. 1955. — Mit Fig.

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, N. F., Heft 5.

Dieudonné (J[ean]), La théorie analytique des polynomes d'une variable (à coefficients quelconques). Paris 1938. 8°.

Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 93.

Dirichlet (Lejeune), Die Darstellung ganz willkürlicher Functionen durch Sinus- und Cosinusreihen (1837). **Phil. Ludw. Seidel**, Note über eine Eigenschaft der Reihen, welche discontinuirliche Functionen darstellen (1847). Hrsg. von **Heinr. Liebmann**. Leipzig 1900. 8°.

Ostwald's Klassiker der exakten Wiss., Nr. 116.

Dixmier (Jacq.), Les algèbres d'opérateurs dans l'espace hilbertien. (Algèbre de von Neumann). Paris 1957. 8°.

Cahiers scientifiques, fasc. 25.

Dixon (Wilfr. J[os.]) and Frank J[ones] Massey, Introduction to statistical analysis. 2nd. ed. New York etc. 1957. 8°. — With fig.

Dlusztus (Alois), Ein Teilbeweis des grossen Fermat'schen Satzes. Pécs 1919. 8°.

Doehlemann (Karl), Projektive Geometrie in synthetischer Behandlung. 4. verb. Aufl. Mit Fig. Berlin usw. 1918.

Sammlung Göschen, Nr. 72.

Doetsch (Gustav), Handbuch der Laplace-Transformation. 3 Bde. Basel 1950-1956. 8°. — Mit Fig.

I. Theorie der Laplace-Transformation. II, III. Anwendungen der Laplace-Transformation.

Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wiss., Mathem. Reihe, Nr. 14, 15, 19.

Doetsch (Gustav), Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation. Mit einem Tabellenanhang von **Rudolf Herschel** und Fig. München 1956. 8°.

Domar (Yngve), Harmonic analysis based on certain commutative Banach algebras. Uppsala 1956. 4°.

Proefschrift Uppsala.

Dombrowski (Peter), Zur Substitutionsregel für n -dim. Lebesguesche Integrale in reellen Zahlräumen und Mannigfaltigkeiten. Bonn 1957. 8°.

Bonner mathematische Schriften, Nr. 1.

Dorfner (Karl-Rich.), Dreidimensionale Überschallprobleme der Gasdynamik. Mit Abb. Berlin usw. 1957. 8°.

Ergebnisse der angewandten Mathematik, Nr. 3.

Dorleyn (Margrenus), Beschouwingen over coördinaten-ruimten, oneindige matrices en determinanten in een niet-archimedisches lichaam. (With an English summary). 's-Gravenhage 1951. 8°.

Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

Dowgird (Zygmunt), Krakowiany i ich zastosowanie w mechanice budowli. Warszawa 1956. 8°. — Z rys.

Polska akademia Nauk. Institut podstawowych problemów techniki. Biblioteka zagadnień współczesnej mechaniki stosowanej, tom. 1. Matrices en hun toepassing op mechanica van bouwconstructies.

Driel (Machiel van), Physico-chemische onderzoeken van phosphorhalogeniden. [Z. p.] 1943. 8°. — Met fig.

Proefschrift Amsterdam.

Driel (M. J. van), Magic squares of $(2n + 1)^2$ cells. Avec sommaire: Les carrés magiques impairs. London 1936. 8°.

Drion (Edw. Frans), On the interpretation of frequency curves in biology. Amsterdam 1936. 8°. — With graphs.

Proefschrift Leiden.

Droste (J[oh.]), Algebraische functies en Akelse integralen. Leiden. 1952/53. 4°.

Gestencild collegedictaat.

Dryden (Hugh L.), Francis D[ominic] Murnaghan and H[arry] Bateman, Hydrodynamics. [New York] 1956. 8°. — With fig.

Dubreil (Paul), Algèbre. . . . tom. Préf. de Gaston Julia. 2me éd. rev. et augm. Paris 1954. . . . 8°.

I. Equivalences, opérations, groupes, anneaux, corps. Cahiers scientifiques, fasc. 20.

Dubreil-Jacotin (Mme M. L.), L. Lésieur [et] R. Croisot, Leçons sur la théorie des treillis, des structures algébriques ordonnées et des treillis géométriques. Préf. de Gaston Julia. Paris 1953. 8°. — Avec fig.

Cahiers scientifiques, fasc. 21.

Dunkel memorial problem book — The Otto —. Ed. [in memory of Otto Dunkel] by **Howard Eves** and **E. P. Starke**. Menasha, Wisc. 1957. 8°. — With frontisp. (portr.)
The Amer. mathem. monthly, vol 64, no 7.

Dunne (J[ohn] W[ill.]), An experiment with time. London 1927. 8°.

Dijksterhuis (É[d.] J[an]), Val en worp. Een bijdrage tot de geschiedenis der mechanica van Aristoteles tot Newton. Groningen 1924. 8°. — Met fig.

Dijksterhuis (E[d.] J[an]), Archimedes. I. Groningen enz. 1938. 8°. — Met fig.
Hist. bibliotheek voor de exakte wetenschappen, dl. 6.

Dijksterhuis (E[d.] J[an]), Simon Stevin. Met portr. en pl., 's-Gravenhage 1943. 8°.

Dynkin (E. B.) und **W. A. Uspenski**. Mathematische Unterhaltungen. 3 Teile. Mit Abb. Berlin 1955, 1956. 8°.
I. Mehrfarbenprobleme. II. Aufgaben aus der Zahlentheorie. III. Aufgaben aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Irrfahrten. (Markoffsche Ketten).
Kleine Ergänzungsreihe zu den Hochschulbüchern für Mathematik, Bd. 13, 15.

Eckert (W. J.) and **Rebecca Jones**, Faster, faster. A simple description of a giant electronic calculator and the problems it solves. New York etc. 1955. — With plates and fig.

Efimow (Nikolaj Vladimirovič), Flächenverbiegung im grossen. Mit einem Nachtrag von **E. Rembs** und **H. P. Grotemeyer**. Berlin 1957. 8°.
Mathem. Lehrbücher und Monographien, II, 7.

Eight-year isotope summary. Geneva 1955. gr. 8°. — With ill.
United States atomic energy program. Selected reference material on atomic energy, vol. 7.
Overzicht hiervan verschenen in: Atoms for peace.

Eisenhart (Luther Pfahler), Transformations of surfaces. Princeton [N. J.] etc. 1923. 8°.

Ekman (P. N.), De punct is singularibus curvarum algebraicarum simplicis curvaturae. Disquisitio. Parisiis 1842. 8°.

Ekspong (A. Gösta), Some properties of the soft component of cosmic radiation. Neutral mesons. Bremsstrahlung. Uppsala 1955. 8°.
Proefschrift Upsala.

Elderton (Will. Palin), Frequency curves and correlation. 4th ed. Washington, D.C. 1953. 8°. — With graphs.

Elliott (Edw. Bailey), An introduction to the algebra of quantics. Oxford 1895. 8°.

Encyclopaedia — International encyclopedie of unified science. . . . vol. 3rd ed. Ed. by **Otto Neurath**, **Rufolf Carnap** and **Ch. Morris**. Chicago, Ill. 1955-. . . . 8°. — With fig.

Enseignement — L' — des mathématiques. [Par] **J[ean] Piaget**, **E[vert] W[ill.] Beth**, e.a. Neuchatel etc. 1955. 8°. *Actualités pédagogiques et psychologiques*.

Entwicklung der Mengenlehre und ihrer Anwendungen. Gemeinsam mit **Hans Hahn** hrsg. von **Artur Schoenflies**. . . . Tle. Mit Fig. Leipzig usw. 1913-. . . . 8°. *I. Allgemeine Theorie der unendlichen Mengen und Theorie der Punktmengen von Artur Schoenflies*.

Umarbeitung des im VII. Bande der Jahresberichte der deutschen Mathematiker-Vereinigung erstatteten Berichts.

Equations — Simultaneous linear — and the determination of eigenvalues. Ed. by **L. J. Paige** and **Olga Taussky**. Washington 1953. gr. 8°. — With fig. *National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 29.*

Erdélyi (A[rth.]), **M. Kennedy** and **J. L. McGregor**. Asymptotic forms of Coulomb wave functions. I. With an appendix by **C. A. Swanson**. Pasadena 1955. 8°. — With tabl. *Office of Naval Research. Techn. report, no. 4.*

Erdélyi (A[rth.]), Asymptotic expansions [New York] 1956. 8°. — With fig.

Errera (Alfr.), Du coloriage des cartes et de quelques questions d'analysis situs. Paris etc. 1921. 8°. — Avec fig.

Errera (A[lfr.]), Sur les polyèdres réguliers de l'analysis situs. Bruxelles 1922. 8°. — Avec fig.

Erugin (N[ikolaj] P[avlovič]), Nejavnye funkcii. Leningrad 1956. 8°. *Leningradskij ordena Lenina gosudarstvennyj universitet imeni A. A. Ždanova. Onoplosbare functies.*

Erwe (Friedhelm), Axiomatische Fragen der Limitierungstheorie. Bonn 1957. 8°. *Bonner mathematische Schriften, Nr. 4.*

Espaces fibrés et nomotopie. Séminaire Henri Cartan 2e année: 1949/1950. 2e éd. multigraphiée, rev. et corr. Paris 1956. 4°.

Essed (F[ranklin] E[dgar]), Estimation of standing timber. (Met een samenvatting in het Ned.) Wageningen 1957. 8°. — With ill. and graphs.
Proefschrift Wageningen.

Essig (Jean), Douze notre dix futur. Essai sur la numération duodécimale et un système métrique concordant. Préf. de Alb. Caquot. Paris 1955. 8°.

Euclides — The thirteen books of **Euclid's** elements. Transl. from the text of Heiberg with introd. and comm. by **Thomas L. Heath**. 3 vol. 2nd. ed. rev., with add. New York 1956. 8°.

Eyraud (Henri), Le théorème de la recurrence transfinie. Lyon 1953. 4°.
Université de Lyon. Faculté des sciences.

Eyraud (Henry), Leçons sur la théorie des ensembles. 2 part. (4 vol.) Lyon 1952. 4°.
I. Le théorème du continu. II. La divisibilité asymptotique.
Cours de mathématiques supérieures de la Faculté des sciences de Lyon. Année scolaire 1951-1952.
Gestencild.

Fabry (E.), Traité de mathématiques générales à l'usage des chimistes, physiciens, ingénieurs et des élèves de facultés des sciences. Avec une préf. de **Gaston Darboux**. 2me. ed. rev. et augm. Paris 1911. 8°. — Avec fig.

Feiten over bazen. Enquête bij 600 bedrijven betreffende selectie en opleiding van lager leidinggevend personeel. 's-Gravenhage 1956. 8°. — Met fig. en graf.
Contactgroep Opvoering Productiviteit. Publ. betreffende sociaal-psychologische en sociologische onderzoeken, no. 1.

Fenchel (W[ern.]), Convex cones, sets and functions. From notes by **D. W. Blackett** of lectures at Princeton University, spring term 1951. Princeton 1953. 4°.

Ferrar (W[ill.] L[eon.]), Elemente der Algebra. Mit Abb. München 1953. 8°.

Feyer (Edwin), Asymptotische Darstellung gewisser meromorpher Funktionen. Borna-Leipzig 1919. 8°. — Mit Fig.
Proefschrift Breslau.

Fieller (E. C.), T. Lewis and E[gon] S[harpe] Pearson, Correlated random normal deviates. 3.000 sets of deviates, each giving 9 random pairs with correlations 0.1 (0.1) 0.9, compiled from Herman Wold's table of random normal deviates (tract no. 25). Cambridge 1955. 8°. *Tracts for computers, no. 26.*

Finney (D[av.] J[ohn]), Statistical method in biological assay. London 1952. — With fig.

Finsler (P[aul]), Über Kurven und Flächen in allgemeinen Räumen. Unveränderter Nachdr. der Diss. von 1918. Mit ausführlichem Literatur-verzeichnis von **H. Schubert**. Basel 1951. 8°. *Lehrbücher und Monogr. aus dem Gebiete der exakten Wiss. Mathematische Reihe, Bd. 11.*

Fisher (Otto F.), Universal mechanics and Hamiltons quaternions. Stockholm 1951. 8°. — With fig.

Fisher (Ronald A[ylmer]), Statistical methods and scientific inference. Edinburgh etc. 1956. 8°. — With fig.

Flügge-Lotz (Irmgard), Discontinuous automatic control. Princeton, N.J. 1953. 8°. — With fig.

Foethke (Ernst), Anwendung des erweiterten Euklidischen Algorithmus auf Resultantenbildungen. Königsberg i. Pr. 1907. 8°. *Proefschrift Königsbergen.*

Følner (Erling), Bidrag til de generaliserede naestenperiodiske funktioners teori. København 1944. gr. 8°.

Föppl (Ludw.), Rotierendes Ei auf horizontaler Unterlage. Habilitationsschrift. Göttingen 1914. 8°. — Mit Abb.

Foradori (Ernst), Grundgedanken der Teiltheorie. Mit Abb. Leipzig 1937. 8°.

Forscher und Wissenschaftler im heutigen Europa. Hrsg. von **Hanz Schwerte und Wilh. Spengler**. Oldenburg usw. 1955. 8°. — Mit Bildn., Abb. und Karte. *Weltall und Erde. Physiker. Chemiker. Erforscher der Weltalls. Erforscher der Erde. Mathematiker. Gestalter unser Zeit, Bd. 3.*

Forssblad (Lars), Effects of wind, waves and current on gloating timber. Göteborg 1947. 8°. — With fig. *Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology., Stockholm, no. 11.*

Forsyth (A[ndrew] R[ussell]), A treatise on differential equations. 4th ed. London 1914. 8°.

Forsyth (A[ndrew] R[ussell]), Solutions of the examples in a treatise of differential equations. London 1918. 8°.

Forsythe (Geo. E.), Bibliography of russian mathematics books. New York 1956. 8°.

Fox (L.), A short table for Bessel functions of integer orders and large arguments. Cambridge 1954. 4°.
Royal Society shorter mathematical tables, no. 3.

Fox (L[eslie]), The numerical solution of two point boundary problems in ordinary differential equations. Oxford 1957. 8°.
Monographs on numerical analysis.

Fowler (Mary Charlotte), The discriminant of the sextic of double point parameters of the plane rational quartic curve. Washington D.C. 1937. 8°. — With fig.
Proefschrift Catholic Univ. of America, Washington.

Fraenkel (Abr. A.), Abstract set theory. Amsterdam 1953. 8°.
Studies in logic and the foundations of mathematics.

Franz (W[alter]), Theorie der Beugung elektromagnetischer Wellen. Mit Abb. Berlin usw. 1957. 8°.
Ergebnisse der angewandten Mathematik, Nr. 4.

Fraser (D[onald] A[lex.] S[tuart]), Nonparametric methods in statistics. New York etc. 1957. 8°. — With fig.
A Wiley publication in mathematical statistics.

Fréchet (Maur.), Statistical self-renewing aggregates. A course of lectures delivered at the faculty of science, Fouad I University. Ed. with 5 appendices and a bibliography by **J. Boulos Simaika**. Cairo 1949. 8°.

Fréchet (Maur.), Les mathématiques et le concret. Paris 1955. 8°.
— Avec fig.
Philosophie de la matière.

Freudenthal (Hans), Oktaven, Ausnahmegruppen und Oktaven-geometrie. Utrecht 1951. 8°.
Gestencild.

Freudenthal (Hans), Waarschijnlijkheid en statistiek. Haarlem 1957. 8°. — Met fig.
Volksuniversiteitsbibliotheek, II, 57.

Friedman (Bern.), Principles and techniques of applied mathematics. New York etc. 1956. 8°. — With fig.
Applied mathematics series.

Frink (Orrin), The operations of Boolean algebras. Princeton N.J. 1926. 8°. *Proefschrift Columbia Univ.*
Overdr. Annals of mathematics, vol. 27.

Fröhlicher (Alfr.) and **Alb. Nijenhuis**, A theorem on stability of complex structures. [Princeton N.J. etc. 1957.] 4°. *Gestencild.*

Fröman (Per Olof), Contributions to the theory of alpha decay. Uppsala 1957. 8°. *Proefschrift Uppsala.*

Fubini (G[uido]) ed **E[d.] Čech**, Geometria proiettiva differenziale. 2 tom. Bologna 1926, 27. 8°.

Fubini (Guido) et **Ed. Čech**, Introduction à la géométrie projective différentielle des surfaces. Paris 1931. 8°.

Funk (Paul), Die linearen Differenzengleichungen und ihre Anwendung in der Theorie der Baukonstruktionen. Mit Abb. Berlin 1920. 8°.

Funk (Paul), **Hans Sagan** und **Franz Selig**, Die Laplace-Transformation und ihre Anwendung. Mit Abb. Wien 1953. 8°.

Furtwängler (Phil.), Allgemeine Theorie der algebraischen Zahlen. Leipzig 1953. 8°. *Enzyklopaedie der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, I, 2, Heft 8, Tl. 2.*

Gaines (Helen Fouché), Cryptanalysis. A study of ciphers and their solution. Formerly publ. under the title Elementary cryptanalysis. New York 1956. 8°.

Gauss (Carl Friedr.), Untersuchungen über höhere Mathematik. Deutsch hrsg. [aus dem Lat.] von **H. Maser**. Berlin 1889. 8°.

Gauss — **Carl Friedr.** — Gedenkband anlässlich des 100. Todestages am 23. Febr. 1955. Hrsg. von **Hans Reichardt**. Mit [Bildn. und] Abb. Leipzig 1957. 8°.

Gegevens — Klimatologische — van de Nederlandsche lichtscheperen over de periode 1910-1940. Bewerkt door **G. Verploegh**. . . . dln. 's-Gravenhage 1956-. . . 8°. *I. Statistics of gales.*

K.N.M.I. Mededelingen en verhandelingen, no. 67.

Geisenheimer (L.), Ueber Wahrscheinlichkeits-Rechnung. Mit einer lithographirten Tafel: Graphische Darstellung einer Vitalitätstabelle. Berlin 1880. 8°. *Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, Serie 14. Heft 335.*

Geissler (Fr[iedr.] J[ak.] Kurt), Gemeinverständliche Widerlegung des formalen Relativismus (von Einstein und Verwandten) und zusammenhängende Darstellung einer grundwissenschaftlichen Relativität. Leipzig 1921. 8°.

Gelfand (I. M.) und M. A. Neumark, Unitäre Darstellungen der klassischen Gruppen. Berlin 1957. 8°. *Mathem. Lehrbücher und Monographien, II, 6.*

Geometry — Algebraic — and topology. A symposium in honor of **Sal Lefschetz**. Ed. by **R. H. Fox** a.o. Princeton, N.J. 1957. 8°. — With frontisp. (portr.)

Geometry of complex domains. A seminar conducted by **Oswald Veblen** and **John von Neumann**. 1935-36. Notes by **A. H. Taub** and **J. W. Givens**. Repr. Princeton, N. J. 1956. 4°.

Geppert (Harald) und (Siegfr.) Koller, Ermathematik. Theorie der Vererbung in Bevölkerung und Sippe. Leipzig 1938. 8°.

Gerlough (Daniel L.), Use of Poisson distribution in highway traffic. **André Schuhl**, The probability theory applied to distribution of vehicles on two-lane highways. Saugatuck, Conn. 1955. 8°.

Geurst (J. A.) The non-stationary flow of an incompressible fluid around a thin profile treated by functiontheoretical methods. Delft 1956. 4°. *T. H. Inst. voor toegepaste wiskunde, rapport no. 10.*

Gibbs (W[ill.] J[ohn]), Tensors in electrical machine theory. London 1952. 8°. — With fig.

Gill (Bennington Pearson), An analogue for algebraic functions on the Thue-Siegel theorem. Princeton, N. J. 1930. 8°. *Proefschrift Columbia Univ.*

Givens (James Wallace), Tensor coördinates of linear spaces. Princeton 1937. 8°. *Proefschrift Princeton Univ.*

Glossary — British Standard — of terms relating to automatic digital computers. London 1955. 8°.

Gnedenko (Boris) V[ladimirovič] and Andrej N[ikolajew] Kolmogorov, Limit distributions for sums of independent random variables. Transl. from the Russian and ann. by **K. L. Chung**. With an appendix by **J. L. Doob**. Cambridge, Mass. 1954. 8°. *Addison-Wesley mathematics series.*

Godeaux (Lucien), Introduction à la géométrie supérieure. 2me éd. Paris 1946. 8°. *Université de Liège. Cours de la Faculté des sciences.*

Goede (G. de), Vollständige Lösung des grossen Fermat'schen Satzes. Deventer 1959. 8°.

Gonseth (Ferd.), La géométrie et le problème de l'espace. . . . part. Neuchâtel 1954-. . . 8°. — Avec fig.
I. La doctrine préalable. II. Les trois aspects de la géométrie. III. L'édification axiomatique. IV. La synthèse dialectique. V. Les géométries non euclidiennes. VI. Le problème de l'espace.

Bibliothèque scientifique, nos. 3, 6, 11, 17, 25, 27.

Goodstein (R[euben] L[ouis]), A text-book of mathematical analysis. The uniform calculus and its applications. Oxford etc. 1949. 8°.

Görtler (Heinr.), Asymptotische Eigenwertgesetze bei Differentialgleichungen vierter Ordnung. Giessen 1936. 8°. *Mitteilungen des math. Seminars der Univ. Giessen, Heft 26.*

Goudet (Georg.), Les fonctions de Bessel et leurs applications en physique. 2me éd. rev. et corr. Paris 1954. 8°. — Avec fig. et tabl. *Collection d'ouvrages de mathématiques à l'usage des physiciens.*

Gourin (Eli), On irreducible polynomials in several variables which become reducible when the variables are replaced by powers of themselves. [New York] 1930. 8°. *Proefschrift Columbia University.*

Graaf (A[br.] de), Inleiding tot de wiskunst. [Amsterdam] 1706. — Met fig.

Grandjot (Karl), Über das absolute Konvergenzproblem der Dirichletschen Reihen. Göttingen 1922. 8°. *Proefschrift Göttingen*.

Granville (Will. Anth.), The fourth dimension and the Bible. Boston 1922. 8°. — With fig.

Greenshields (Bruce Dougl.) [and] Frank Mark Weida, Statistics with applications to highway traffic analyses. Saugatuck, Conn. 1952. 8°. — With graphs and table.

Greeve (Max) [P. Hekmeijer], De onhoudbaarheid der relativiteitstheorie. (Met de bewijsvoering der al-eenheid van den tijd). Den Haag 1922. 8°. *Leekekritieken, no. 1*.

Grenander (Ulf) and Murray Rosenblatt, Statistical analysis of stationary time series. New York etc. 1957. 8°. *A Wiley publication in mathematical statistics*.

Griffin (Harriet), Elementary theory of numbers. New York etc. 1954. 8°. *International series in pure and applied mathematics*.

Gröbner (Wolfg.), Idealtheoretischer Aufbau der algebraischen Geometrie. . . . Tle. Leipzig usw. 1941 — 8°. *Hamburger mathem. Einzelschriften, Heft 30, . . .*

Gröbner (Wolfg.), Matrizenrechnung. Mit Abb. München 1956. 8°. *Mathematische Einzelschriften, Bd. 4*.

Groeneveld (Bern.), Geometrical considerations on space kinematics in connection with Bennett's mechanism. 's-Gravenhage 1954. 8°. — With fig. *Proefschrift Delft*.

Groot (J[an] de), Handleiding analyse. II. Met vraagstukken. Delft 1953. 8°. — Met fig. *Handl. bij het onderwijs aan de T. H. te Delft, no. a-3*.

Grothendieck (Alex.), Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires. Providence, R.I. 1955. 8°. *Memoirs of the American mathematical society, no. 16*.

Grüss (Gerh.), Differential - und Integralrechnung. 2. unveränderte Aufl. Mit Abb. Leipzig 1953. 8°. *Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik, Reihe A, Bd. 21*.

Guillet (A[médée]) et M[arius] **Aubert**, Propriétés des polynomes électrosphériques. Réd. avec la collaboration de **Maur. Parodi**. Paris 1948. 8°. — Avec fig.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 107.

Gumbel (Emil J.), Statistical theory of extreme values and some practical applications. A series of lectures. Washington 1954. 8°. *National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 33.*

Haack (Wolfg.) Darstellende Geometrie. . . . Tle. Mit. Abb. Berlin 1954-. . . kl. 8°. *I. Die wichtigsten Darstellungsmethoden. Grund- und Aufriss ebenflächiger Körper. Sammlung Götschen, Bd. 142,*

Haack (Wolfg.), Elementare Differentialgeometrie. Basel usw. 1955. 8°. — Mit Fig. *Lehrbücher und Monogr. aus dem Gebiete der exakten Wiss., Mathem. Reihe, Bd. 20.*

Haften (Marius van), Beschouwingen over politieke rekenkunde. Haarlem 1912. 8°. — Met tab. *Proefschrift Utrecht.*

Haften (M[arius] van), Reziprokentafel aller ganzen Zahlen von 1 bis 10.000. Groningen 1926. 8°. *Ausgabe F von Noordhoff's Tafeln.*

Haan (David Bierens de), Lemniscata Bernouillana. Amsterdam 1847. 4°. — Met fig. *Proefschrift Leiden.*

Haantjes (J[oh.]), Inleiding tot de differentiaalmeetkunde. Groningen enz. 1954. 8°. — Met fig.

Haas (Arth.), Materiewellen und Quantenmechanik. Eine Einführung auf Grund der Theorien von de Broglie, Schrödinger, Heisenberg und Dirac. 2. verb. und verm. Aufl. Leipzig 1929. 8°.

Haas (M[arc.] de), Thermodynamika. Groningen enz. 1933. 8°. — Met fig. *Natuurkundige bibliotheek.*

Hadamard (Jacq.), Lectures on Cauchy's problem in linear partial differential equations. New York 1952. 8°. — With fig.

Hadwiger (H[ugo]), Altes und Neues über konvexe Körper. Basel usw. 1955. 8°. — Mit Fig. *Elemente der Mathematik vom höheren Standpunkte aus, Bd. 3.*

Hadwiger (H[ugo]), Vorlesungen über Inhalt, Oberfläche und Isoperimetrie. Mit Abb. Berlin usw. 1957. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 93.

Hallén (Erik), Further investigations into iterated sine-and cosine-integrals and their amplitude functions with reference to antenna theory. Göteborg 1955. 8°.

Kungl. Tekniska Högskolans handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm, no. 85.

Halmos (Paul R.), Lectures on ergodic theory. Tokyo 1956. 8°.

Publ. of the Mathem. Society of Japan, no. 3.

Halperin (Israel), Introduction to the theory of distributions. Based on the lectures given by **Laurent Schwartz**. Toronto etc. 1953. 8°.

Canadian Mathematical Congress. Lecture series, no. 1.

Hamburger (Hans), Über die Integration linearer homogener Differentialgleichungen. Berlin 1914. 4° — Mit Fig.

Proefschrift München.

Hamel (G[eorg]), Mechanik der Kontinua. Hrsg. von **István Szabó**. Mit Bildern. Stuttgart 1956. 8°.

Hamilton (Will. Rowan) — The mathematical papers of —. Ed. by **A. W. Conway** and **J. L. Synge**. . . vol. Cambridge 1931—. . . 4°. — With portr.

I. Geometrical optics.

Cunningham memoir, no. 13,

Hammerstein (Adolf), Zwei Beiträge zur Zahlentheorie. Göttingen 1919. 8°. — Mit Fig.

Proefschrift Göttingen.

Hansen (Morris H.), **Will. N. Hurwitz** and **Will. G. Madow**, Sample survey methods and theory. 2 vol. New York etc. 1953. 8°.

I. Methods and applications. II. Theory.

Wiley publications in statistics.

Hardy (G[odfrey] H[arold]) and **Marcel Riesz**, The general theory of Dirichlet's series. Cambridge 1915. 8°.

Cambridge tracts in mathematics and mathem. physics, no. 18.

Harst (Joh. Helenus van der), Eenige onttaarding van den harmonischen complex. Leiden 1915. 8°.

Proefschrift Leiden.

Hart (Horace), Rules for compositors and readers at the University Press, Oxford. The Engl. spellings rev. by **Jam. A. H. Murray** and **Henry Bradley**. 36th ed. London etc. 1954. 8°.

Hattum (P. W. A. van) en H. G. Ballot, Tandwielen. . . . dln. 's-Gravenhage 1953-. . . 8°.

Hauptreferate — Die — des 8. polnischen Mathematikerkongresses vom 6.-12. September 1953 in Warschau. Hrsg. von **Heinr. Grell**. Berlin 1954. 8°.

Heffter (Lothar), Die Grundlagen der Geometrie als Unterbau für die analytische Geometrie. Mit Fig. Leipzig usw. 1921. 8°.

Heffter (Lothar), Kurvenintegrale und Begründung der Funktionentheorie. Mit Textfig. Berlin usw. 1948. 8°.

Heffter (Lothar), Begründung der Funktionentheorie auf alten und neuen Wegen. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°.

Heffter (Lothar) und C. Koehler, Lehrbuch der analytischen Geometrie. Grundlagen. Projektive, euklidische nichteuklidische Geometrie. Mit Fig. 3 Bde. 2. [, 1.] Aufl. Karlsruhe usw. 1923-29. 8°
I. Grundlagen. Grundgebilde 1. Stufe. Euklidische Ebene. II. Geometrie im Bündel und im Raum. III. Nichteuklidische Geometrie der Ebene und des Raumes.
Bd. 2 en 3 door L. Heffter.

Heine (E.), Handbuch der Kugelfunctionen. Theorie und Anwendungen. I. Theorie der Kugelfunctionen und der verwandten Functionen. 2. umgearb. verm. Aufl. Berlin 1878. 8°. — Mit fig.

Heis (Ed.), Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra. 66. Aufl. Köln 1884. 8°. — Mit Fig.

Helfenstein (Heinz), Relations between the time-distance surface and a discontinuity surface in seismic reflection. Stanford, Cal. 1954. 4°. — With fig.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 36.

Helmert (F. R.), Die Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate mit Anwendungen auf die Geodäsie, die Physik und die Theorie der Messinstrumente. 2. Aufl. Leipzig usw. 1907. 8°. — Mit Fig.

Hemelrijk (J[an]) en Doraline Wabeke, Elementaire statistische opgaven met uitgewerkte oplossingen. Gorinchem 1957. 8°. — Met fig.
Centrumreeks, no. 2.

Henkin (L[éon]), La structure algébrique des théories mathématiques. Paris etc. 1956. 8°.

Collection de logique mathématique, série A, no. 11.

Hensel (Kurt), Theorie der algebraischen Zahlen, I. Leipzig usw. 1908. 8°.

Herland (Leo), Dictionary of mathematical sciences. 2 vol. New York 1951, 1954. 8°.

I. German-English. II. English-German.

Hermes (Hans), Einführung in die Verbandstheorie. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°. — Met Fig.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 73.

Hermes (H[ans]) und H[einr.] Scholz, Mathematische Logik. Leipzig 1952. 8°.

Enzyklopaedie der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, I, 1, Heft 1, Tl. 1.

Herriot (John G.), The solution of Cauchy's problem for a third order linear hyperbolic differential equation by means of Riesz integrals. Stanford, Cal. 1953. 4°.

Department of Mathematics. Stanford Univ. Technical report, no. 32. Gestencild.

Herrmann (Horst), Übungen zur projektiven Geometrie. Mit Bildern und Raumbildern. Basel 1952. 8°.

Lehrbücher und Monogr. aus dem Gebiete der exakten Wiss. Mathematische Reihe, Bd. 18.

Heuman (Carl), Zur Theorie der elliptischen Integrale. Göteborg 1950. 8°. — With fig.

Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm, no. 32.

Heyting (A[rend]), Mathematische Grundlagenforschung. Intuitionismus. Beweistheorie. Berlin 1934. 8°.

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, II, 4.

Heyting (A[rend]), Les fondements des mathématiques. Intuitionisme, théorie de la démonstration. Paris, etc. 1955. 8°.

Collection de logique mathématique, série A, no. 9.

Heyting (A[rend]), Intuitionism. An introduction. Amsterdam 1956. 8°.

Studies in logic and the foundations of mathematics.

Heywood (H. B[ryon]) et M[aur.] Fréchet, L'équation de Fredholm et ses applications à la physique mathématique. Avec une préf. et une note de **Jacq. Hadamard**. Paris 1912. 8°. — Avec fig.

Higman (Bryan), Applied group-theoretic and matrix methods. Oxford 1955. 8°. — With fig.

Hildebrand (F[rancis] B[egnaud]), Introduction to numerical analysis. New York etc. 1956. 8°. — With fig.
International series in pure and applied mathematics.

Hildebrand (F[rancis] B[egnaud]), Methods of applied mathematics. New York 1952. 8°. — With fig.
Prentice-Hall mathematics series.

Hilton (P. J.), An introduction to homotopy theory. Cambridge 1953. 8°. — With fig.
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 43.

Hinton (C. Howard), The fourth dimension 2nd. ed. repr. London 1921. 8°. — With frontisp. and fig.

Hirschman (I. I.), The decomposition of Walsh and Fourier series. Providence, R. I. 1955. 8°. —
Memoirs of the American mathematical society, no. 15.

Hirschman (I. I.) and D[avid] V[ernon] Widder, The convolution transform. Princeton N. J. 1955. 8°. — With fig.
Princeton mathematical series.

Hirzebruch (F[ritz]), Neue topologische Methoden in der algebraischen Geometrie. Berlin usw. 1956. 8°. —
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, N. F., Heft 9.

Hlavatý (Václav), Differential line geometry. Transl., based on the German text by **Harry Levy** with the cooperation of **Lucretia Switser Levy**. Groningen 1953. 8°.

Hlavatý (Václav), Les courbes de la variété générale à n dimensions. Paris 1934. 8°. —
Mémoires des sciences mathématiques, fasc. 63.

Hoel (Paul G[erh.]), Introduction to mathematical statistics. 2nd ed. New York etc. 1954. 8°. — With fig.
Wiley publications in statistics.

Hofmann (Jos. Ehrenfried), Geschichte der Mathematik. I. Von den Anfängen bis zum Auftreten von Fermat und Descartes. Berlin 1953. 8°. —
Sammlung Götschen. Bd. 226.

Hoheisel (Guido), Partielle Differentialgleichungen. 3. neubearb. Aufl. Berlin 1953. 8°. —
Sammlung Götschen, Bd. 1003.

Holzinger (Karl J[ohn] and Harry H[orace] Harman, Factor analysis. A synthesis of factorial methods. Chicago, Ill. 1951. 8°. —
With fig.

Hopf (Heinz), Selected topics in differential geometry in the large. Notes by **Tilla S. Klotz**. New York 1955. 4°. — With fig.
Gestencild.

Hopf (L[udw.]), Introduction to the differential equations of physics. Transl. [from the German] by **Walter Nef**. New York 1948. 8°. — With fig.

Hörmander (Lars), On the theory of general partial differential operators. Uppsala 1955. 4°. —
Proefschrift Lund.
Overdr.: Acta Mathematica, vol. 94, 1955.

Horne (Alex.), Thesophy and the fourth dimension. London 1928. 8°. — With fig.

Householder (Alston S.), Principles of numerical analysis, New York etc. 1953. 8°. —
International series in pure and applied mathematics.

Huff (Darrell), How to lie with statistics. Pictures by Irving Geis. New York 1954. 8°. — With fig.

Hui (Erich), Knickung verwundener Stäbe unter Druck. Wien 1955. 8°. —
Overdr.: Oesterreichisches Ingenieur-Archiv, Bd. 4, Heft 4, 1955.
Proefschrift Zürich.

Hulp — Wetenschappelijke en technische — aan laagontwikkelde landen. [Lezingen door **Egbert de Vries**, **Will. Fred. Wertheim** e.a. Met bespreking.] Leiden 1950. 8°. —
Verslag van het congres van het Verbond van wetenschappelijke onderzoekers gehouden te 's-Gravenhage op 26 mei 1950.

Humbert (Pierre) et Serge Colombo, Le calcul symbolique et ses applications à la physique mathématique. Paris 1947. 8°. — Avec fig.
Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 105.

Huntingdon (Edw. V.), The continuum and other types of serial order. With and introduction to Cantor's transfinite numbers. 2nd. ed. New York [c. 1955]. 8°.

Hylkema (Hinke), Oppervlakken die door een lineaire stralencongruentie kunnen worden afgebeeld op een plat vlak. Utrecht 1927. 8°. —

Proefschrift Utrecht.

Hyltén-Cavallius (Carl), Some theorems concerning trigonometrical polynomials. Lund 1955. 8°. — With fig.

Ince (E[dw.] L[indsay]), Die Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen. Bern 1948. 8°.

Inequalities — Linear — and related systems. Ed. by **H[arold] W[ill.] Kuhn** and **A[lb.] W[ill.] Tucker**. Princeton, N. J. 1956. 8°. — With fig.

Annals of mathematics studies, no. 38.

Information sources. Geneva 1955. gr. 8°. — With ill.

United States atomic energy program. Selected reference material on atomic energy, vol. 8.

Overzicht hiervan verschenen in Atoms for peace.

Interpolation and allied tables. — Prep. by H. M. Nautical almanac office. London 1956. 8°.

Interpretation — Mathematical — of formal systems. Amsterdam 1955. 8°.

Studies in logic and the foundations of mathematics.

Ionescu (Haralambie), Calcule numerice. [Timișoara] 1954. 8°. — Avec fig.

Biblioteca societății de științe matematice și fizice din R.P.R., no. 7.

Jacob (Caius), Introducere matematică în mecanica fluidelor. [București] 1952. 8°. — Avec fig.

Jacobi (C[arl] G[ust.] J[ac.]), Canon arithmeticus. Nach Berechnungen von **Wilh. Patz**. Neu hrsg. von **Heinr. Brandt**. Berlin 1956. 4°.

Mathem. Lehrbücher und Monographien, II, 2.

Jacobson (Nathan), Structure of rings. Providence, R. I. 1956. 8°. —

Amer. Mathem. Society Colloquium publ., vol. 37.

Janet (Maur.), Équations intégrales et applications à certains problèmes de la physique mathématique. Paris 1941. 8°.

Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 101, 102.

Jeffery (R. L.), The theory of functions of a real variable. 2nd ed. Toronto 1953. 8°.

Mathematical expositions, no. 6.

Jeffery (R. L.), Trigonometric series. Toronto 1956. 8°. *Canadian mathematical congress lecture series, no. 2.*

John (Fritz), Plane waves and spherical means applied to partial differential equations. New York etc. 1955. 8°. — With fig. *Interscience tracts in pure and applied mathematics, no. 2.*

Johnson (Lee H.), Nomography and empirical equations. New York etc. 1952. 8°. — With fig. and graphs.

Jouffret (E.), Traité élémentaire de géométrie à quatre dimensions et introduction à la géométrie à n dimensions. Paris 1903. 8°. — Avec fig.

Jouffret (E[sprit-Pascal]), Mélanges de géométrie à quatre dimensions. Paris 1906. 8°. — Avec fig.

Jubilé scientifique de Jacques Hadamard. Allocutions prononcés à la cérémonie du 7 janvier 1936. Adresses, télégrammes, liste des souscripteurs. Paris 1937. 8°.

Jung (Heinr. W[ilh.] E[wald]), Einführung in die Theorie der algebraischen Funktionen zweier Veränderlicher. Berlin 1951. 8°.

Jung (Heinr. W[ilh.] E[wald]), Einführung in die Theorie der quadratischen Zahlkörper. Leipzig 1936. 8°.

Junker (Fr[iedr.]), Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differentialrechnung. 4. verb. Aufl. von **A[lex.] Witting**. Mit Fig. Berlin usw. 1928. 8°. *Sammlung Göschen, Nr. 146.*

Kähler (E[rich]), Einführung in die Theorie der Systeme von Differentialgleichungen. Leipzig usw. 1934. 8°.

Kalgen (Schrey von), Dimensionen. Eine neue Weltanschauung. Der Beweis der Zöllner'schen Theorie. Leipzig 1901. 88°.

Kamke (E[rich]), Differentialgleichungen reeller Funktionen. Mit Fig. New York 1947. 8°. *Fotogr. nadruk van de uitgave Leipzig 1930.*

Kamke (E[rich]), Das Lebesgue - Stieltjes - Integral. Mit Fig. Leipzig 1956. 8°.

Kan (Daniel Marinus), Abstract homotopy. Jerusalem 1955. 4°. *Uittreksel proefschrift Jeruzalem.*

Kaplan (Wilfred), Advanced calculus. Cambridge, Mass. 1952. 8°. — With fig.
Addison- Wesley mathematics series.

Kaplanski (Irving), Infinite Abelian groups. Ann Arbor, [Mich.] 1954. 8°. —
Univ. of Michigan publ. in mathematics, no. 2.

Karlin (S.) and L. S. Shapley, Geometry of moment spaces. Providence, R. I. 1953. 8°. — With fig.
Memoirs of the American mathematical society, no. 12.

Karlqvist (Olle), Calculation of the magnetic field in the ferromagnetic layer of a magnetic drum. Göteborg 1954. 8°. — With fig. and graphs.
Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm. No. 86.

Karpov (K. A.), Tablicy funkcii $w(z) = e^{-z^2} \int_0^z e^{x^2} dx$ v kompleksnoj oblasti. Moskva 1954. 4°. — S čertežami i odel'noj tabl. funkcii $W(2)$.
Akademija Nauk SSSR. Institut točnoj mehaniki i vyčislitel'noj tehniki. Matematičeskie tablicy.

Karpov (K. A.), Tablicy koefficientov interpolacionnoj formuly Lagranža. Priloženie k tablicam funkcii. $w(z) = e^{-z^2} \int_0^z e^{x^2} dx$ v kompleksnoj oblasti. Moskva 1954. 4°. —
Akademija Nauk SSSR. Matematičeskie tablicy.

Kattsoff (Louis O[sgood]), A philosophy of mathematics. Ames, Iowa 1948. 8°. — With fig.

Kelley (John L.), General topology. New York etc. 1955. 8°. —
The university series in higher mathematics.

Kellogg (Oliver Dimon), Foundations of potential theory. With fig. New York [1929]. 8° — With fig.

Kemeny (John G.), J. Laurie Snell [and] Gerald L. Thompson, Introduction to finite mathematics. Englewood Cliffs, N. J. 1957. 8°. — With fig..
Prentice-Hall mathematics series.

Kendall (M[aur.] G[eo.]), Exercises in theoretical statistics. With answers and hints on solutions. London 1954. 8°.

Kendall (Maur. G.) and Will. R. Buckland, A dictionary of statistical terms. Edinburgh etc. 1957. 8°.

Kerékjártó (B[éla] v[on]), Vorlesungen über Topologie. . . . Tle. Mit Fig. Berlin 1923-. . . . 8°.
1. *Flächentheorie*.

Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 8, . . .

Kerékjártó (Bela[von]), Les fondements de la géométrie. Trad. de l'hongr. . . . tom. Budapest 1955-. . . . 8°. — Avec fig.
1. *La construction élémentaire de la géométrie euclidienne*.

Kerst (Bruno), Umbruch im mathematischen Unterricht. Berlin 1935. 8°.

Kivisild (Hans R.), Wind effect on Shallow bodies of water with special reference to Lake Okeechobee. Göteborg 1954. 8°. — With plates and fig.

Kungl. Tekniska Högskolans handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology. Stockholm. No. 83.

Kleef (Theod. Ant. Maria van), Het spectrum van iridium. Structuur, Zeeman-effect en configuratieberekeningen. 's-Gravenhage 1957. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Kleene (Stephen Cole), Introduction to metamathematics. Amsterdam etc. 1952. 8°.
Bibliotheca mathematica. A series of monographs on pure and applied mathematics. Vol. 1.

Klein (F[elix]), Über lineare Differentialgleichungen der zweiten Ordnung. Vorlesung gehalten im Sommersemester 1894. Ausgearb. von **E. Ritter**. Neuer, unveränd. Abdr. Leipzig 1906. 8°. — Mit Fig.

Klein (F[elix]), Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. II. Geometrie. Vorlesung gehalten im Sommersemester 1908. Ausgearb. von **E[rnst] Hellinger**. Leipzig 1909. 8°. — Mit Fig.

Klein (Felix), Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert. Für den Druck bearb. von **R[ich.] Courant** und **O[tto] Neugebauer**. Mit Fig. . . . Teile. Berlin 1926 — . . . 8°.
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd 24,

Klein (Lawrence R.), A textbook of econometrics. Evanston, Ill. etc. 1953. 8°. — With fig.

Kluk-Kluczycki (V. P.), Umsturz irrthümlicher Schullehren. I. Wahnsinn und Ungereimheit der der Geometrie und Raumlehre unterlegten Grundsätze. Populäre Skizze, um dringend nothwendige, wissenschaftliche Prüfung. Krakau 1885. 8°.

Klyce (Scudder), Outline of basic mathematics. Winchester, Mass. 1932. 4°.
Gestencild.

Kneser (Adolf), Die Integralgleichungen und ihre Anwendungen in der mathematischen Physik. 2. umgearb. Aufl. Braunschweig 1922. 8°.

Knoblauch (Joh.), Einleitung in die allgemeine Theorie der krummen Flächen. Leipzig 1888. 8°. — Mit Fig.

Knopp (Konrad), Infinite sequences and series. Transl. by **Fred. Bagemihl**. New York 1956. 8°.

Koçak (Cevdet), Diferens denklemler teorisine dayanarak iraksak serilerin analitik devam ile toplanması. Istanbul 1954. 8°.
Proefschrift Istanbul Teknik Üniversitesi.

König (R.) und M. Kraft, Elliptische Funktionen. Mit Fig. Berlin usw. 1928. 8°.
Göschens Lehrbucherei, I, 11.

Koenigsberger (Leo), Hermann von Helmholtz's Untersuchungen über die Grundlagen der Mathematik und Mechanik. Mit einem Bildn. Leipzig 1896. 8°.

Kojima (Takashi), The Japanese abacus. Its use and theory. Tokyo 1954. 8°. — With fig.

Kooi (Oeds), Existentie-, eenduidigheids- en convergentiestellingen in de theorie der gewone differentiaalvergelijkingen. With engl. summary. 's-Gravenhage 1956. 8°. — With fig.
Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

Kopal (Zdeněk), Numerical analysis. With emphasis on the application of numerical techniques to problems of infinitesimal calculus in single variable. London 1955. 8°. — With tabl.

Kopij en boek. Enige richtlijnen voor de samenwerking tussen auteur, uitgever en drukker bij de vervaardiging van het boek. Wormerveer enz. Z. j. 8°.

Korthagen (Theod. Jac.), Fundamenteaal groepen voor algemene continua. Amsterdam 1955. 8°. — Met fig.
Proefschrift Amsterdam.

Koschmieder (Lothar), Anwendung der elliptischen Funktionen auf die Bestimmung konjugierter Punkte bei Problemen der Variationsrechnung. Liegnitz 1913. 8°. *Proefschrift Breslau*.

Koschmieder (Lothar), Untersuchungen über Jacobische Polynome. Habilitationsschrift. Breslau 1919. 8°.

Koschmieder (Lothar), Variationsrechnung. Mit Fig. . . . Tle. Berlin usw. 1933-. . . 8°. *Sammlung Götschen, Nr. 1074*.

Kowalewski (Gerh.), Integralgleichungen. Mit Fig. Berlin usw. 1930. 8°. *Götschens Lehrbücherei, I, 18*.

Kowalewski (Gerh.), Vorlesungen über allgemeine natürliche Geometrie und Liesche Transformationsgruppen. Mit Fig. Berlin usw. 1931. 8°. *Götschens Lehrbücherei, I, 19*.

Kowalewski (Gerh.), Interpolation und genäherte Quadratur. Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Differential- und Integralrechnung Mit Fig. Leipzig usw. 1932. 8°.

Kowalewski (Gerh.), Der Keplersche Körper und andere Bauspiele. Mit Fig. Leipzig 1938. 8°. *Scientia delectans, Heft 3*.

Kozticyn (Vladimir Aleksandrovič) — Applications des équations intégrals (applications statistiques). Par V. A. Kostitzin. Paris 1935. 8°. *Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 69*.

Kraitchik (M[aur.]), Introduction à la théorie des nombres. Paris 1952. 8°.

Krediet (C[hr.]), In de omgeving van den cirkel van Feuerbach. Planimetrische studie. Utrecht [1926]. 8°. — Met fig.

Kritikos (Nikolaus), Ganze transzendente Funktionen mit reellen Nullstellen. Zürich 1920. 8°. *Proefschrift Zürich*.

Kron (Gabriel), Tensor analysis of networks. 2nd printing. New York etc. 1949. 8°. — With fig. *General electric series*.

Kron (Gabriel), The application of tensors to the analysis of rotating electrical machinery. Schenectady, N. J. 1938. gr. 8°. — With fig.

Overdr.: General electric review.

Kronig (R[alph] de L[aer]), Quantenmechanik, Bandenspektren und Molekülbau. Mit Fig. Leipzig 1934. 8°.

Overdr.: Handbuch der Radiologie, VI, 2. 2. Aufl.

Kruppa (Erwin), Analytische und konstruktive Differentialgeometrie. Mit Abb. Wien 1957. 8°.

Kryloff (Nic.), Les méthodes de solution approchée des problèmes de la physique mathématique. Paris 1931. 8°.

Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 49.

Kuiler (N[ic.] H[endr.]), Differentiaal- en integraalrekening. Wageningen 1956. 8°. — Met fig.

Kuppis (Josef), Die Beweisführung des grossen Satzes Fermats. Budapest 1915. 8°.

Kupradse (W. D.), Randwertaufgaben der Schwingungstheorie und Integralgleichungen. Mit Abb. Berlin 1956. 8°.

Hochschulbücher für Mathematik, Bd. 21.

Kuroš (Aleksandr Gennadiev) — **A. G. Kurosch**, Gruppentheorie. Übers. [aus dem Russ.] Mit einem Anhang von **B. H. Neumann**. Berlin 1953. 8°.

Mathematische Lehrbücher und Monographien, I, 3.

Kwarteeuw — Een — TNO, 1932-1957. Gedenkboek bij de voltooiing van de eerste 25 jaar werkzaamheid van de Organisatie TNO op 1 mei 1957. Den Haag [1957]. 4°. — Met pl.

Ky Fan, Les fonctions définies-positives et les fonctions complètement monotones. Leurs applications au calcul des probabilités et à la théorie des espaces distanciés. Paris 1950. 8°.

Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 114.

Labin (Éd.), Calcul opérationnel. Paris 1949. 8°. obl. — Avec fig. *Abrégé théorique et pratique de mathématiques supérieures.*

Lalescu (Trajan), — **Traian Lalescu**, Introduction à la théorie des équations intégrales. Avec une préf. de **Ém. Picard**. Paris 1912. 8°.

Lalescu (Trajan), — **Traian Lalescu**, Introducere la teoria ecuatiilor integrale. [Bucuresti] 1956. 8°.

Lanczos (Cornelius), Applied analysis. Englewood Cliffs, N. J. 1956. 8°.

Prentice-Hall mathematics series.

Langer (Susanne K.), An introduction to symbolic logic. 2nd rev. ed. New York 1953. 8°. — With fig.

Lappo-Danilevski (J. A.), Mémoires sur la théorie des systèmes des équations différentielles linéaires. 3 tom. (1 vol.) [New York] 1953. 8°.

Lasswitz (Kurd) — Die Welt und der Mathematikus. Ausgewählte Dichtungen von —. Hrsg. von W[alth.] Lietzmann. Leipzig o.J. 8°.

Leblanc (Hugues), An introduction to deductive logic. New York etc. 1955. 8°.

Lecat (Maur.), Abrégé de la théorie des déterminants à n dimensions avec de nombreux exercices. Gand 1911. 4°.

Lechalas (Georg.), Étude sur l'espace et le temps. Paris 1896. 8°.

Lectures on functions of a complex variable. Ed. by **Wilfr. Kaplan**, with the assistance of **Maxwell O. Reade** and **Gail S. Young**. Ann Arbor 1955. 8°. — With fig.

Leeuw (Jos. de), The calculation of π and its nearest consequences. The Hague 1956. 8°. *Gestencild.*

Leeuwen (Leonardus van), Ring extension theory. [Amsterdam] 1957. 8°. *Proefschrift Amsterdam.*

Legras (J.), Résolution pratique des équations différentielles. Préf. de **J. Péres**. Paris 1954. 8°.

Lehnen (Matthias), Eine Theorie der Raumkurven 3. O. auf der Grundlage der Invariantentheorie. Bonn 1921. 8°. *Proefschrift Bonn.*

Lekkerkerker (Corn. Gerrit), On the zeros of a class of Dirichlet series. Assen 1955. 8°. — With fig. *Proefschrift Utrecht.*

Lelong-Ferrand (Jacqueline), Représentation conforme et transformations à intégrale de Dirichlet bornée. Paris 1955. 8°. *Cahiers scientifiques, fasc. 22.*

Lense (Josef), Kugelfunktionen. Mit Abb. Leipzig 1950. 8°. *Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik, A, 23.*

Lentin (A.) et J. Rivaud., Eléments d'algèbre moderne. Paris 1956. 8°.

Leray (Jean), Hyperbolic differential equations. Repr. [Princeton, N. J.] 1955. 4°.

Leroy (C[h.] F[ranç.] A[ntoine]), Analytische Geometrie im Raum, enthaltend die Flächen zweiter Ordnung, nebst der allgemeinen Theorie der krummen Flächen und der Linien von doppelter Krümmung. Übers. nach der 2. verb. und verm. Aufl. von **E. F. Kaufmann**. Stuttgart 1840. 8°.

Leroy (C[h.] F[ranç.] A[ntoine]), Traité de géométrie descriptive, suivi de la méthode des plans cotés et de la théorie des engrenages cylindriques et coniques, avec une collection d'épures, composée de 71 planches. 2 vols. 11me éd. rev. et ann. par **M. E. Martelet**. Paris 1881. 4°. *I. Texte. II. Planches.*

Lesieur (Léonce), Sur la rationalité et la géométrie des intersections d'hyperquadriques. Paris 1947. 8°. — Avec fig. *Proefschrift Parijs.*

Le Veque (Will. Judson), Topics in number theory. 2 vols. Reading, Mass. 1956. 8°. *Addison-Wesley mathematics series.*

Levitzki (Jak.), Über vollständig reduzibele Ringe und Unterringe. Berlin 1931. 8°. *Proefschrift Göttingen.*

Lévy (Paul), Analyse fonctionnelle. 2me éd. revue et corr. Paris 1951. 8°. *Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 5.*

Lévy (Paul), Problèmes concrets d'analyse fonctionnelle. 2e éd. des Leçons d'analyse fonctionnelle. Avec un complément sur les fonctionnelles analytiques par **F. Pellegrino**. Paris 1951. 8°. *Collection de monographies sur la théorie des fonctions.*

Lewent (Leo), Konforme Abbildung. Hrsg. von **Eugen Jahnke**. Mit einem Beitrag von **Wilh. Blaschke**. Mit abb. Leipzig usw. 1912. 8°. *Mathem.-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende, Nr. 14.*

Lichnerowicz (A.), Algèbre et analyse linéaires. Préf. de G. Darmois. Paris 1947. 8°.

Collection d'ouvrages de mathématiques à l'usage des physiciens, publ. sous la dir. de G. Darmois.

Lichnerowicz (André), Théorie globale des connexions et des groupes d'holonomie. Paris etc. 1955. 8°.

Lie (Sophus) — Theorie der Transformationsgruppen. Unter Mitw. von Friedr. Engel bearb. von —. 3 Abschn. Leipzig 1888-93. 8°.

Lie algebras and Lie groups. Five papers prepared in connection with the First Summer Mathematical Institute. Providence, R.I. 1955. 8°.

Memoirs of the American mathematical society, no. 14.

Lieblein (Julius), A new method of analyzing extreme-value data. Washington 1954. 4°. — With fig.

National advisory committee for aeronautics. Technical note, no. 3053.

Lienard (R.), Tables fondamentales à 50 décimales des sommes S_n , u_n , Σ_n . Paris 1948. gr. 8° — Avec graph.

Liermann (Heinz), Endliche Gruppen deren Kommutatorgruppenordnung eine Primzahl $p \neq 2$ ist. Leipzig 1939. 8°.

Proefschrift Berlijn.

Overdr.: Schriften des Mathem. Inst. und des Inst. für angew. Mathematik der Universität Berlin, Bd. 4.

Lietzmann (W[alth.]), Methodik des mathematischen Unterrichts. 2 Tle. Leipzig 1919, 1923. 8°. — Mit Taf.

I. Organisation, allgemeine Methoden und Technik des Unterrichts.

II. Didaktik der einzelnen Gebiete des mathematischen Unterrichts.

Handbuch des naturwiss. und mathem. Unterrichts, VII, 1, 2.

Lietzmann (Walth.), Anschauliche Einführung in die mehrdimensionale Geometrie. Mit Taf. München 1952. 8°.

Lietzmann (W[alth.]), Anschauliche Topologie. Mit Fig. München 1955. 8°.

Lin (C. C.), The theory of hydrodynamic stability. Cambridge 1955. 8°. — With fig.

Cambridge monographs on mechanics and applied mathematics.

Lindroth (Kristen), Reflection of electromagnetic waves from thin metal strips. (Passive antennae). Göteborg 1955. 8°. — With fig.
Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm. No. 91.

Lindqvist (Torsten), Angular correlation measurements. Studies of relative transition probabilities of gamma radiation and of internal Compton effect. Experiments on nuclear g-factors. Uppsala 1957. 8°. With. fig.

Proefschrift Upsala.

Ling (Donald Percy), Geodesics on surfaces of revolution. [Menascha, Wisc. etc.] 1946. 8°.

Proefschrift Columbia Univ., New York.

Overdr.: Transact. of the Amer. math. soc., vol. 59 no. 3.

Lint (Jac. Hendr. van), Hecke operators and Euler products. Leiden 1957. 8°.

Proefschrift Utrecht.

List — A — of books suitable for school libraries. Issued by the Mathematical Association. London 1954. 8°.

Littlewood (J[ohn] E[densor]), The elements of the theory of real functions. Being notes of lectures delivered in the University of Cambridge. 3rd compl. rev. ed. New York 1954. 8°.

Ljapunov (A.A.), E. A. Sčegolkov und W. J. Arsenin — Arbeiten zur deskriptiven Mengenlehre von A. A. Ljapunow, E. A. Stsčegolkow [und] W. J. Arsenin. [Übers. aus d. Russ. von Rolf Sulanke.] Berlin 1955. 8°.

Mathematische Forschungsberichte, Nr. 1.

Ljusternik (L[azar'] A[ronovič]) [und] W. J. Sobolen, Elemente der Funktionalanalysis. Mit Abb. Berlin 1955. 8°.

Mathem. Lehrbücher und Monographien, I, 8.

Lönnqvist (Olov), On the estimation of long-wave effective radiation. Uppsala 1955. 8°.

Proefschrift Upsala.

Loomis (Lynn H.), An introduction to abstract harmonic analysis. New York etc. 1953. 8°.

The University series in higher mathematics.

Lorentz (G. G.), Bernstein polynomials. Toronto 1953. 8°. — With fig.

Mathematical expositions, no. 8.

Lösch ([Friedr.]) und [Fritz] Schoblik, Die Fakultät (Gammafunktion) und verwandte Funktionen. Mit bes. Berücks. ihrer Anwendungen. Bearb. von Friedr. Lösch. Mit. Fig Leipzig 1951. 8°.

Lotze (Alfr.), Vektor- und Affinor-Analyse. München 1950. 8°.

Lucas (Kenneth R.), Submanifolds of dimension $n-1$ in E^n with normals satisfying a Lipschitz condition. Lawrence, Kansas 1957. 4°. *Studies in eigenvalue problems. Technincal rep., no. 18.*

Lucke (Bruno), Zur Hardy-Littlewoodschen Behandlung des Goldbachschen Problems. Göttingen 1926. 8°. *Proefschrift Göttingen.*

Lücking (Heinr.), Ein zweidimensionales Analogon zur Plückerschen Liniengeometrie (Auszug). Bonn 1922. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Bonn.*

Lucrările consfătuirii de geometrie diferențială din 9-12 Junie 1955. Timișoara [1956]. 8°.

Ludwig (Günther), Die Grundlagen der Quantenmechanik. Mit Abb. Berlin usw. 1954. 8°. *Die Grundlehren der math. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 70.*

Lundqvist (Stig O.), A study of properties of ionic crystals. Uppsala 1955. 8°. *Proefschrift Upsala.*

Luxemburg (Wilh. Anth. Jos.), Banach function spaces. Assen 1955. 8°. *Proefschrift Delft.*

Maak (Wilh.), Darstellungstheorie unendlicher Gruppen und fast-periodische Funktionen. Leipzig 1953. 8°. *Enzyklopädie der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, I, 1, Heft 7, Tl. 1.*

Macaulay (F[rancis] S[owerby]), The algebraic theory of modular systems. Cambridge 1916. 8°. *Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 19.*

McConnell (A. J.), Applications of the absolute differential calculus. London etc. 1951. — With fig.

McCracken (D[aniel] D.), Digital computer programming. New York etc. 1957. 8°. — With fig. *General Electric series.*

Mach (Ernst), Die Mechanik in ihrer Entwicklung. Historisch — kritisch dargestellt. Mit Abb. 4. verb. und verm. Aufl. Leipzig 1901. 8°. *Internationale wissenschaftliche Bibliothek, Bd. 59.*

Machine translation of languages. Fourteen essays. Ed. by **William N[ash] Locke** and **A[ndrew] Donald Booth**. New York etc. 1955. 8°. *Technology Press books in the social sciences.*

MacIntyre (Sheila) and **Edith Witte**, German-English mathematical vocabulary. With a grammatical sketch by **Lilias W. Brebner**. Edinburg etc. 1956. 8°. *University mathematical texts*.

McLachlan (N[orman] W[ill.]), Theory of vibrations. New York 1951. 8°. — With fig. *The Dover series in mathematics and physics*.

McLachlan (N[orman] W[ill.]), **P[ierre] Humbert** et **L. Poli**, Supplément au formulaire pour le calcul symbolique. Paris 1950. 8°. *Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 113*.

McNown (John S.), Sur l'entretien des oscillations des eaux portuaires sous l'action de la haute mer. Préf. de **Julien Kravtchenko**. Paris 1953. gr. 8°. — Avec fig. *Publ. scientifiques et techniques du Ministère de l'Air, no. 278*.

Maennchen (Phil.), Geheimnisse der Rechenkünstler. 4. Aufl. Leipzig usw. [1937]. 8°. *Mathematisch-physikalische Bibliothek, I, 13*.

Malmqvist (Dav.), Structure of the muonionalusta iron meteorite and a method of determining the orientation of lamellae of octahedrites. Uppsala 1948. 8°. — With fig. *Proefschrift Upsala*. *Overdr.: Bull. of the Geol. Inst. of the Univ. of Uppsala, vol. 32*.

Mandelbrojt (S.), Les singularités des fonctions analytiques représentées par une série de Taylor. Paris 1932. 8°. *Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 54*.

Mangoldt (H[ans] von), Einführung in die höhere Mathematik für Studierende und zum Selbststudium. Vollständig neu bearbeitet und erw. von **Konrad Knopp**. 2 Bde. 5. u. 6. Aufl. Mit Fig. Leipzig 1931, 1932. 8°. *I. Zahlen, Funktionen, Grenzwerte, analytische Geometrie, Algebra, Mengenlehre. II. Differentialrechnung, unendliche Reihen, Elemente der Differentialgeometrie und der Funktionentheorie*.

Manning (Henry Parker), Geometry of four dimensions. New York 1956. 8°. — With fig.

Mansion (Paul), Théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris 1875. 8°.

Mansion (Paul), Abriss der Theorie der Hyperbelfunktionen nebst einer rein analytischen Theorie der Kreisfunktionen. Nach der 3. französischen Aufl. übers. Leipzig 1913. 8°. — Mit Fig.

Marinescu (G.), Spatii vectoriale normate. [București] 1956. 8°.

Mark (Joh. van der), On the characters of binary modular congruence groups. Leiden 1955. 8°. — *Proefschrift Leiden*.

Markušević (Aleksij Ivanovič) — A. J. Markuschewitsch, Skizzen zur geschichte der analytischen Funktionen. Berlin 1955. 8°. — Mit Fig. — *Hochschulbücher für Mathematik, Bd. 16*.

Marystone (A.), A Simpler theory of the mathematical infinite. N.pl. n.y. 4°.

Mason (Max) and Warren Weaver, The electromagnetic field. New York [1952] 8°. — With fig. — *Nadruk v. d. uitg. Chicago, Ill. 1929*.

Mathematics — Modern — for the engineer. Ed. by **Edwin F. Beckenbach**. New York etc. 1956. 8°. — With fig. — *University of California engineering extension series*.

Mathematics in type. Richmond, Virg. 1954. 8°. — With ill.

Mathematikerkongress — Den 11te Skandinaviske — i Trondheim 22-25 August 1949. — Compte rendu du onzième congrès de mathématiciens scandinaves tenu a Trondheim le 22- 25 août 1949. Oslo 1952. 8°.

Mathematikerkongres — Vierter Österreichischer —. Internationales Mathematikertreffen Wien 17.-22. September 1956. Vortragsauszüge. [Wien] 1956. 4°.

Maurer (Adolf), Doppelvieren und doppelfünfen. Greifswald 1929. 4°. — *Proefschrift Bonn*.

Maxwell (J[ames] Clerk), Matter and motion. Repr. with notes and app. by **Jos. Larmor**. London etc. 1920. 8°. — With frontisp. (portr.)

Meixner (Josef) und Friedr. Willh. Schäfke, Mathieusche Funktionen und Sphäroidfunktionen mit Anwendungen auf physikalische und technische Probleme. Mit Abb. Berlin usw. 1954. 8°. — *Die Grundlehren der mathem. wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 71*.

Mémoires sur la mécanique des fluides, offerts par ses amis, ses collègues et ses anciens élèves, le 8 mai 1954 [à l' occasion du] jubilé scientifique de Dimitri P. Riabouchinsky. Paris [1954]. 8°. — Avec portr., pl. et graph.

Menger (Karl), Géométrie générale. Paris 1954. 8°. *Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 124.*

Meschkowski (Herb.), Wandlungen des mathematischen Denkens. Eine Einführung in die Grundlagenprobleme der Mathematik. Mit Taf. Braunschweig 1956. 8°.

Meyer (Curt), Die Berechnung der Klassenzahl Abelscher Körper über quadratischen Zahlkörpern. Berlin 1957. 8°. *Mathematische Lehrbücher und Monographien, II, 5.*

Meyer (Hans Joachim Gust.), Some aspects of electron lattice interaction in polar crystals. 's-Gravenhage 1956. 8°. — With graphs and fig. *Proefschrift Amsterdam.*

Michael (Ern. A.), Locally multiplicatively-convex topological algebras. Providence, R.I. 1952. 8°. *Memoirs of the Amer. mathem. Society, no. 11.*

Mihoc (Gheorghe), Elemente de calculul probabilităților. [Timișoara] 1954. 8°. *Bibliotheca societății de științe matematice și fizice din R.P.R., no. 6.*

Millman (Jacob) and Herbert Taub, Pulse and digital circuits. New York etc. 1956. 8°. — With fig. *McGraw-Hill electrical and electronic engineering series.*

Miranda (Carlo), Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico. Berlin usw. 1955. 8°. *Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Neue Folge, Heft 2.*

Mirsky (L.), An introduction to linear algebra. Oxford 1955. 8°. — With fig.

Mogensen (A.), A general theory of reactive non-dissipative l-sections. Göteborg 1955. 8°. — With fig. *Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm, Nr. 95.*

Moisil (Gr. C.), Introducere în algebră. . . . vol. [București] 1954. . . . 8°. — Avec fig. *I. Inele și ideale.*

Monge (Gaspard) — Gaspar Monž. Načertatel'naja geometrija. Perv. V. F. Gaze. Kommentarii i red. D. I. Kargina. Moskva 1947. 8°. — S portr. i fig. *Akademija nauk SSSR. Klassiki nauki. Tevens met de oorspr. titel: Géométrie descriptive.*

Monographs on topics of modern mathematics, relevant to the elementary field. Ed. by J[ac.] W[ill.] A[rnold] Young. With a new introd. by Morris Kline. [New York] 1955. 8°. — With fig.

Montgomery (Deane) [and] **Leo Zippin**, Topological transformation groups. New York etc. 1955. 8°. *Interscience tracts in pure and applied mathematics, no. 1.*

Moore (Walter Lee), On the geometry of the Weddle surface. Urbana, Ill. 1929. 8°. *Proefschrift Univ. of Illinois.*
Overdr. Annals of mathem., vol. 30 (1929).

Morgenstern (Oskar), Economic activity analysis. New York etc. 1954. 8°.

Morschheuser (Theodor), Die Raumkurve vierter Ordnung zweiter Art. Greifswald 1928. 4°. *Proefschrift Bonn.*

Morse (Marston), Functional topology and abstract variational theory. Paris 1939. 8°. *Mémoires des sciences mathématiques, fasc. 92.*

Morse (Marston), Introduction to analysis. 2nd. ed. repr. [Princeton, N. J.] 1956. 4°.

Morse (Philip M.) and **Herm. Feshbach**, Methodes of theoretical physics. 2 parts. New York etc. 1953. 8°. — With fig. *International series in pure and applied physics.*

Morse (Philip M.) and **George E. Kimball**, Methods of operations research. Rev. New York etc. 1952. 4° — With fig., graphs and tabl.

Müller (Claus), Grundprobleme der mathematischen Theorie elektromagnetischer Schwingungen. Mit Abb. Berlin usw. 1957. 8°. *Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 88.*

Müller (C[onr.] H.) und **G[eorg] Prange**, Allgemeine Mechanik. Grundlegende Ansätze und elementare Methoden der Mechanik des Punktes und der Punktsysteme. Eine Einführung für Studierende der Natur- und Ingenieur-Wissenschaften. Hannover 1923. 8°. — Mit Fig.

Müller (Emil), Die Geometrie orientierter Kugeln nach Grassmannschen Methoden. Teschen 1898. 8°. *Proefschrift Königsbergen.*

Müller (Emil) 'Vorlesungen über darstellende Geometrie. Mit Fig. . . . Bde. Leipzig usw. 1923-. . . . 8°.

I. Die linearen Abbildungen. Bearb. von Erwin Kruppa.

Munroe (M[arshall] E[vans]), Introduction to measure and integration. Cambridge, Mass. 1953. 8°. — With fig.

Addison-Wesley mathematics series.

Murnaghan (Francis D.), The theory of group representations. 2nd pr. Baltimore etc. 1949. 8°.

Murre (Jac. Pieter), Over multipliciteiten van maximaal samenhangende bossen. Leiden 1957. 8°.

Proefschrift Leiden.

Muskhelishvili (N. I.), Singular integral equations. Boundary problems of function theory and their application to mathematical physics. Transl. from the Russian [2nd ed., Moscow 1946 and] ed. by J. R. M. Radok. Groningen 1953. 8°. — With fig.

Muskhelishvili (N. I.), Some basic problems of the mathematical theory of elasticity. Fundamental equations. Plane theory of elasticity. Torsion and bending. Transl. from the Russian [3rd ed., Moscow 1949 and] ed. by J. R. M. Radok. Groningen 1953. 8°. — With fig.

Muth (P[eter]), Theorie und Anwendung der Elementartheiler. Leipzig 1899. 8°.

Myller-Lebedev (Vera), Lectii de algebra. [Bucureşti] 1953. 8°.

Nagell (T[rygve]), L'analyse indéterminée de degré supérieur. Paris 1929. 8°.

Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 39.

Nakano (Hidegorô), Modularized semi-ordered linear spaces. Tokyo 1950. 8°.

Tokyo mathem. book series, vol. 1.

Nakano (Hidegorô), Modern spectral theory. Tokyo 1950. 8°.

Tokyo mathem. book series, vol. 2.

Nakano (Hidegorô), Topology and linear topological spaces. Tokyo 1951. 8°.

Tokyo mathem. book series, vol. 3.

Nakano (Hidegorô), Spectral theory in the Hilbert space. Tokyo 1953. 8°.

Tokyo mathem. book series, vol. 4.

Natanson (I. P.), Konstruktive Funktionentheorie. Deutsche Übers. (aus dem Russ.) von K. Bögel. Berlin 1955. 8°. *Mathem. Lehrbücher und Monographien, I, 7.*

Natanson (I. P.), Theorie der Funktionen einer reellen veränderlichen. Mit Abb. Berlin 1954. 8°. *Mathem. Lehrbücher und Monographien, I, 6.*

Nathans (A[bv.] D[av.]), De opleiding van leraren. Groningen enz. 1935. 8°.

Neiss (Fritz), Analytische Geometrie. Mit Abb. Berlin usw. 1950. 8°.

Neiss (Fritz), Determinanten und Matrizen. 3. verb. Aufl. Mit Abb. Berlin usw. 1948. 8°.

Némethy (E. von), Bemerkungen zum Fermatproblem. Neue Beweise für die Richtigkeit des grossen Fermatschen Satzes. Arad 1920. 8°.

Némethy (E. von), Das Fermat-Problem. Eine mathematische Abhandlung. Arad 1920. 8°.

Netto (Eugen) — Algebra. Bearb. von —. Mit Fig. Leipzig usw. 1915. 8°. *Grundlehren der Mathematik für Studierende und Lehrer, I, 2.*

Neugebauer (O[tto]), Die Grundlagen der ägyptischen Bruchrechnung. Berlin 1926. 4°. — Mit Taf.

Neumann (C[arl]), Vorlesungen über Riemann's Theorie der Abel'schen Integrale. 2. vollst. umgearb. und wesentlich verm. Aufl. Mit Taf. und Fig. Leipzig 1884. 8°.

Neutron cross sections. Geneva 1955. gr. 8°. — With ill. *United States atomic energy program. Selected reference material on atomic energy, vol. 5.*
Overzicht hiervan verschenen in: Atoms for peace.

Neville (E. H.), The fourth dimension. Cambridge 1921. 8°.

Newman (Jam. Roy) — The world of mathematics. A small library of the literature of mathematics from A'h-mosé the Scribe to Albert Einstein, presented with commentaries and notes by —. 4 vol. New York 1956. 8°. — With ill., graphs and facs.

Niculescu (Miron), Analiza matematică. II. [București] 1953. 8°. — Met fig.

Nielsen (Niels), Theorie des Integrallogarithmus und verwandter Transzendenten. Leipzig 1906. 8°.

Nielsen (Niels), Elemente der Funktionen-theorie. Vorlesungen gehalten an der Universität Kopenhagen. Leipzig usw. 1911. 8°.

Nikol (Fiedr.), Ueber die konforme Abbildung durch gewisse Bessel'sche Funktionen mit negativem Zeiger. O.O. [c. 1933]. 8°. — Mit Fig.

Nilsson (Sven Gösta), The motion of electrons in two combined magnetic fields. Göteborg 1953. 8°. — With fig.
Kungl. Tekniska Högskolans handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm. No. 72.

Nitto (Sotaro), The fundamental study of mathematics. Tokyo 1956. 8°.

Nöbeling (Geo.), Grundlagen der analytischen Topologie. Berlin usw. 1954. 8°. —
Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 72.

Nomizu (Katsumi), Lie groups and differential geometry. Tokyo 1956. 8°. —
Publ. of the Mathematical society of Japan, no. 2.

Nooney (Grove C.), On the vibrations of triangular membranes. Stanford, Cal. 1953. 4°. — With fig.
Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 35.

Norden (A. P.), Differentialgeometrie. . . . Teile. Mit Abb. Berlin 1956-. . . . 8°.

Northcott (D[ouglas] G[oeffrey]), Ideal theory. Cambridge etc. 1953. 8°. —
Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics, no. 42.

Nottrot (Roelof), Fundamental notions in metric curve theory. Leiden 1957. 8°. — Met portr.
Proefschrift Leiden.

Nijland (Alb. Ant.), Over een bijzondere soort van geheele functiën. Utrecht 1896. 8°. —
Proefschrift Utrecht.

Oberhettinger (Fritz), Tabellen zur Fourier Transformation. Berlin usw. 1957. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 90.

Ogg (Frank Chappell), Certain configurations on cubics. Urbana, Ill. 1927. 4°.

Proefschrift Univ. of Illinois.

Overdr.: Annals of mathem., vol. 29, no. 3.

Onicescu (O.), G. Mikoc și C. T. Ionescu Tulcea, Calculul probabilităților și aplicații. [București] 1956. 8°.

Operations research for management. Ed. by Jos. F. McClorhey, Florence N. Trefethen a.o. Introd. by Ellis A. Johnson. . . . vol. Baltimore 1954. . . 8°.

[I. General. Methodology. Case histories. II. Case histories, methods, information handling.

Oranje (P. J.), Grundlagen, Anwendungen, Eigenschaften von Gasentladungslampen. Eindhoven 1943. 8°. — Mit Abb. und graph. Darst.

Philips Technische Bibliothek.

Ore (Oystein), Cardano the gambling scholar. With a translation from the Latin of [Girolamo] Gardano's, „Book on games of chance”, by Sidney Henry Gould. Princeton, N. J. 1953. 8°. — With portr., pl. and fig.

Ore (Oystein), Niels Hendrik Abel. Matematician extraordinary. Minneapolis 1957. 8°. — With portr., pl. and facs.

Oskamp (Ger. Arn.), Over de polairen der cycloïde. Leiden 1868. 8°. — Met fig. en tab.

Proefschrift Leiden.

Oss (Salomon Levi van), Die Bewegungsgruppen der regelmässigen Gebilde von vier Dimensionen. Utrecht 1894. 8°. — Mit Fig.

Proefschrift Giessen.

Ostmann (Hans-Heinr.), Additive Zahlentheorie. . . . Tle. Berlin usw. 1956. . . 8°.

I. Allgemeine Untersuchungen.

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, N.F., Heft 7.

Ostrowski (A[lex.]), Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. 3 Bde. Basel usw. 1945-54. 8°. — Mit Fig.

I. Funktionen einer Variablen. II. Differentialrechnung auf dem Gebiete mehrerer Variablen. III. Integralrechnung auf dem Gebiete mehrerer Variablen.

Lehrbücher und Monogr. aus dem Gebiete der exakten Wis. Mathem. Reihe, Bd. 4, 5, 7.

O'Toole (A. L.), On symmetric functions and symmetric functions of symmetric functions. Ann Arbor, Mich. 1931. 8°.

Proefschrift Michigan.

Overdr.: Annals of mathem. statistics, 1931.

Oudenaarden (Pieter Corn.), Tekenen en visie. De wijsgerig-anthropologische grondslagen van het teken-gebruik, speciaal in de exacte wetenschappen. Assen 1955. 8°.

Proefschrift Groningen.

Ouspensky (P. D.), Tertium organum. The third canon of thought. A key to the enigmas of the world. Transl. from the Russian by **Nich. Bessaraboff** and **Claude Bragdon**. With an introd. by **Claude Bragdon**. 2nd ed. auth. and rev. London 1926. 8°.

Özoklav (Hasan), Sikiştirilabilen bir akışkanın cidarları hiperbol şeklinde olan bir kanaldaki hareketine ait çözüm. [Avec résumé en français.] Istanbul 1954. 8°. — Met fig. en graf.

Proefschrift Istanboel.

Over de vlakke beweging van een gas in een kanaal, begrensd door een hyperbool.

Paasche (Ivan), Über das Verhalten der Integrale homogener und inhomogener Summengleichungen im Unendlichen. München usw. 1954. 8°.

Pailloux (H.), Un aspect du calcul tensoriel. Paris 1955. 8°.

Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 130.

Pantazi (Alex.), Opera matematica a lui. Bucureşti 1956. 8°.

Papers — Scientific — presented to **Max Born** on his retirement from the Tait Chair of natural philosophy in the University of Edinburgh. With a bibliography. Edinburgh etc. [1953] 8°. — With frontisp. (portr.)

Papers — Selected — on noise and stochastic processes. Ed. by **Nelson Wax**. New York 1954. 8°. — With fig.

Parker (W. L.) and **B[enjamin] A[braham] Bernstein**, On unique solvable Boolean equations. Berkeley, Calif. etc. 1955. 8°. — *Univ. of California publ. in mathematics, N. S., III, 1.*

Parodi (Maur.), Application des polynômes électrosphériques à l'étude des systèmes oscillants à un grand nombre de degrés de liberté. Paris 1944. 8°. — Avec fig.

Mémorial des sciences physiques, fasc. 47.

Parodi (Maur.), Sur quelques propriétés des valeurs caractéristiques des matrices carrées. Paris 1952. 8°.

Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 118.

Pascal (Ernesto), I gruppi continui di trasformazioni. (Parte generale della teoria). Milano 1903. 8°.

Manuali Hoepli.

Pauli (W.), Relativitätstheorie. Mit einem Vorwort von A. Sommerfeld. Leipzig usw. 1921. 8°.

Overdr.: Encyklopädie der Mathem. Wiss.

Pawlowski (G. de), Voyage au pays de la quatrième dimension. Dessins de Léonard Sarluis. Paris 1923. 4°.

Pedrick (Geo. B.), Theory of reproducing kernels for Hilbert spaces of vector valued functions. Lawrence, Kansas 1957. 4°.
Studies in eigenvalue problems, technical report, no. 19.

Pétiau (Gérard), La théorie des fonctions de Bessel exposée en vue de ses applications à la physique mathématique. Paris 1955. 8°.
— Avec fig.

Centre national de la recherche scientifique. Centre d'études mathématiques en vue des applications, A, 2.

Petrovskij (Ivan Georgievič), — **I. G. Petrovsky**, Lectures on partial differential equations. Transl. from the Russian by A. Sthenitzer. New York etc. 1954. 8°. — With fig.

Petrovsky (Ivan] G[eorgievič)-I.G. Petrowski, Vorlesungen über die Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen. Mit Abb. Leipzig 1954. 8°.

Pfluger (Alb.), Theorie der Riemannschen Flächen. Mit Abb. Berlin usw. 1957. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 89.

Picard (Ém.), Sur le développement de l'analyse et ses rapports avec diverses sciences. Conférences faites en Amérique. Paris 1905. 8°.

Piccard (Sophie), Sur des ensembles parfaits. Note additionnelle sur Les ensembles de sommes. Paris 1942. 8°.

Mémoires de l'Univ. de Neuchâtel, tome 16.

Piccard (Sophie), Sur les bases du groupe symétrique et les couples de substitutions qui engendrent un groupe régulier. Neuchâtel 1946. 8°.

Mémoires de l'Univ. de Neuchâtel, tome 19.

Piccard (Sophie), Sur les bases du groupe symétrique. II. Paris 1948. 8°.

Piccard (Sophie), Sur les ensembles de distances. Des ensembles de points d'un espace Euclidien. Paris 1940. 8°. —

Mémoires de l'Univ. de Neuchâtel, tome 13.

Pick (Leopold), Die vierte Dimension. Leipzig 1898. 8°. — Mit Fig.

Pick (Leopold), Die vierte Dimension als Grundlage des transzendentalen Idealismus. Leipzig 1920. 8°. — Mit Fig.

Pickert (Günther), Analytische Geometrie. Mit Abb. Leipzig 1953. 8°. —

Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik, Reihe A, Bd. 24.

Pickert (G[ünther]), Lineare algebra. Leipzig 1953. 8°. —

Enzyklopaedie der mathem. Wis. mit Einschluss ihrer Anwendungen, I, 1, Heft 3, Teil 1.

Pickert (G[ünther]), Normalformen von Matrizen. Leipzig 1953. 8°. —

Enzyklopaedie der mathem. Wis. mit Einschluss ihrer Anwendungen, I, 1, Heft 3, Teil 1.

Pickert (Günter), Projektive Ebenen. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°. —

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 80.

Picone (Mauro) [e] Tullio Viola, Lezioni sulla teoria moderna dell' integrazione. [Torino] 1952. 8°. —

Pipes (Louis A.), Applied mathematics for engineers and physicists. 4th impr. New York etc. 1946. 8°. — With fig.

Pisot (Ch.), La répartition modulo un et les nombres algébriques. [Bologna 1938]. gr. 8°. —

Proefschrift Parijs.

Pogorelov (A. V.) — A. W. Pogorelow, Die eindeutige Bestimmung allgemeiner konvexer Flächen. Berlin 1956. 8°. —

Schriftenreihe des Forschungsinstituts für Mathematik, Heft 3.

Poincaré (Henri), Oeuvres. Publ. par Paul Appell. . . . tom. Paris 1951 4° — Avec fig.

Polya (G[eo.]), Mathematics and plausible reasoning. 2 vol. Princeton, N. J. 1954. 8°. — With fig.

I. Induction and analogy in mathematics. II. Patterns of plausible inference.

Polya (G[eo.]), Two notes on minimum principle approximations. Stanford, Cal. 1953. 4°.

Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 29.

Ponsen (Will. Joh.), Een afbeelding van de lijnelementen van een monoïde op de puntenruimte. Utrecht 1927. 8°.

Proefschrift Utrecht.

Pontrjagin (L. S.) — L. S. Pontryagin, Foundations of combinatorial topology. Transl. from the first Russ. ed. Rochester, N.Y. 1952. 8°.

Pontrjagin (L. S.), Topologische Gruppen. . . Tle. Leipzig 1957- . . . 8°.

Prachar (Karl), Primzahlverteilung. Berlin usw. 1957. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 91.

Prange (Georg), Die Hamilton-Jacobische Theorie für Doppelintegrale. (Mit einer Übersicht der Theorie für einfache Integrale). Göttingen 1915. 8°.

Proefschrift Göttingen.

Privalov (I. I.), — I. I. Priwalow. Randeigenschaften analytischer Funktionen. 2. umgearb. und erg. Aufl. Mit Abb. Berlin 1956. 8°.

Hochschulbücher für Mathematik, Bd. 25.

Probleme — Aktuelle — der Rechentechnik. Berlin 1957. 8°. — Mit Abb.

Bericht über das Internationale Mathematiker-Kolloquium, Dresden, 22.-27. November 1955.

Probleme der Halbleitertechnik. Braunschweig 1956. 4°.

Nachrichtentechnische Fachberichte. Beihefte der NTZ, Bd. 5, 1956.

Problems — Statistical — of the Kinsey report on sexual behavior in the human male. By **Will. G. Cochran, Fred. Mosteller**, a.o. Washington, D. C. 1954. 8°.

Proceedings of the conference on differential equations held at the University of Maryland March 17-19, 1955. Baltimore, Maryland 1956. 8°.

Proceedings of the International congress of mathematicians, 1954. Amsterdam sept. 2-sept. 9. 3 vol. Groningen etc. 1954-1957. 8°.

Proceedings of the first international congress on the application of the theory of probability in telephone engineering and administration, Copenhagen June 20-June 23, 1955. Copenhagen 1957. 4°. — With portr., ill. and graphs.

Proceedings of the eighth international congress on theoretical and applied mechanics, Istanbul, Turkey, August 20 to 28, 1952. Istanbul 1953. 8°. — With ill. and graphs.

Proceedings of the symposium on special topics in applied mathematics. Held at Northwestern University, November 27-28, 1953. Menasha, Wisc. etc. 1954.

Herbert Ellsworth Slaughter Memorial paper, no. 3. American Math. Monthly, vol. 61, no. 7.

Proceedings of the international symposium on algebraic number theory, Tokyo and Nikko, September 1955. Tokyo 1955. 4°. — With pl.

Proceedings of the second symposium in linear programming, January 27-29, 1955. 2 vol. Washington 1955. 8°.

Proceedings of symposia in applied mathematics. . . . vol. New York etc. 1949-. . . . 8°.

I. Non-linear problems in mechanics of continua. II. Electromagnetic theory. III. Elasticity. IV. Fluid dynamics. V. Wave motion and the vibration theory. VI. Numerical analysis. VII. Applied probability.

Proceedings of the third Berkeley symposium on mathematical statistics and probability. Held at the Statistical laboratory Univ. of California, December 1954, July and August 1955. Ed. by **Jerzy Neyman**. 5 vol. Berkeley etc. 1956. — With fig..

I. Contributions to the theory of statistics. II. Contributions to probability theory. III. Contributions to astronomy and physics. IV. Contributions to biology and problems of health. V Contributions to econometrics, industrial research and psychometry.

Processing — Chemical — and equipment. Geneva 1955. gr. 8°. — With ill.

United States atomic energy program. Selected reference material on atomic energy, vol. 6.

Overzicht hiervan verschenen in Atoms for peace.

Produits tensoriels topologiques d'espaces vectoriels topologiques. Espaces vectoriels topologiques nucléaires. Applications. Paris 1954. 4°.

Gestencild.

Séminaire Schwarz 1853/1954.

Proudman (J[os.]), Dynamical oceanography. London etc. 1953. 8°. — With fig. and maps.

Prym (Friedr.) und Geo. Rost, Theorie der Prym'schen Funktionen erster Ordnung in Anschluss an die Schöpfungen Riemann's. Mit [Titelb. (Bildn. und Autogr.) und] Fig. Leipzig 1911. 4°.

Przypkowski (Tadeusz), Dzieje myśli Kopernikowskiej. Warszawa 1954. 8°. — Met pl.

Pupovac (Peter), Meine Friedenszahl — numerus pacis — $\pi = 1.8 + \sqrt{1.8} = 1.8 + 0.6\sqrt{5} = 3.141640786499873817845504 \dots$; als vollwertiges Verhältniss von Kreisumfang und Durchmesser. Lehrbehelf zur exakten Streckung der Kreislinie und Quadratur des Kreises. Mit neuen unwiderleglichen Beweisen. Wien 1911. 8°. — Mit Phot.

Quality control — Statistical —. Paris 1956. 8°. — With fig.
European productivity agency of the Organisation for European economic cooperation, project no. 148.

Queysanne (M[ichel]) et A[ndré] Delachet, L'algèbre moderne. Paris 1955. kl. 8°. — Avec fig.
„*Que sais-je?*“, no. 661.

Quine (Willard van Orman), From a logical point of view. 9 logico-philosophical essays. Cambridge, Mass. 1953. 8°.

Racah (Giulio), Group theory and spectroscopy. Notes bij **Eugen Merzbachen** and **David Park**. Jerusalem 1951. 4°.

Gestencild.

Rademacher (Hans), Eindeutige Abbildungen und Messbarkeit. [Wien] 1916. 8°. *Proefschrift Göttingen.*
Overdr.: Monatshefte f. Math. u. Physik XXVII (1916).

Rado (T[ibor]) and P. V. Reichelderfer, Continuous transformations in analysis. With an introduction to algebraic topology. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°. *Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 75.*

Radványi (Bela), Involut. Budapest 1954. gr. 8°. *Tafel van de evolventen-functie.*

Raethjen (P.), Einführung in die Physik der Atmosphäre. . . . Bde. Mit Abb. Leipzig usw. 1942-. . . 8°. *I. Statik und Thermodynamik.*

Ramanathan (K. G.), Lectures on the algebraic theory of fields. Bombay 1954. 4°. *Gestencild.*

Rayleigh (John Will. Strutt), The theory of sound. With a historical introduction by **Robert Bruce Lindsay**. 2 parts (1 vol.) 2nd ed. rev. and enl. New York 1945. 8°. — With frontisp. (portr.) and fig.

Reactor handbook. 3 vol. Geneva 1955. gr. 8°. — With ill.
I. Physics. II. Engineering. III. Materials.
United States atomic energy program. Selected reference material on atomic energy, vol. 2—4.
Overzicht hiervan verschenen in: Atoms for peace.

Rechenmaschinen — Elektronische — und Informationsverarbeitung. Braunschweig 1956. 4°. — Mit Bild.
Nachrichtentechnische Fachberichte, Beihefte, Bd. 4, 1956.

Reference material — Selected — on atomic energy. 8 vol. Geneva 1955. gr. 8°. — With ill.
United States atomic energy program.
Overzicht hiervan verschenen o.d.t.: Atoms for peace.

Reichenbach (Hans), Nomological statements and admissible operations. Amsterdam 1954. 8°. *Studies in logic and the foundations of mathematics.*

Research methods in the behavioral sciences. Ed. by **Leon Festinger** and **Daniel Katz**. New York 1953. 8°. — With fig.
The Dryden Press publications in interpersonal relations.

Research reactors. Geneva 1955. gr. 8°. — With ill.
United States atomic energy program. Selected reference material on atomic energy, vol. 1.: Overzicht hiervan verschenen in: Atoms for peace.

Resnikoff (Geo. J.) and **Gerard J. Liebermann**, Tables of the non-central—distribution. Density function, cumulative distribution function and percentage points. Stanford, Cal. 1957. 8°. *Stanford studies in mathematics and statistics, I.*

Reuterswärd (Carl), On the isotopic constitution of potassium. [Summary]. Uppsala 1956. 8°. *Proefschrift Upsala.*
Uittreksel uit 3 artikelen, versch. in Arkiv Fysik 1951, 1956, die tezamen het proefschrift vormen.

Reye (Th.), Synthetische Geometrie der Kugeln und linearen Kugelsysteme mit einer Einleitung in die analytische Geometrie der Kugelsysteme. Leipzig 1879. 8°.

Richter (Hans), Wahrscheinlichkeitstheorie. Mit Abb. Berlin usw 1956. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 86.

Rietdijk (Corn. Will.), Lattice - theoretical problems. 's-Gravenhage 1953. 8°. — With fig.

Proefschrift Delft.

Ritter (Aug.), Lehrbuch der technischen Mechanik. Mit Fig. 8. Aufl. Leipzig 1899. 8°.

Robb (Alfr. A.), Geometry of time and space. Cambridge 1936. 8°. — With fig.

Robinson (Abr.), Complete theories. Amsterdam 1956. 8°.

Studies in logic and the foundations of mathematics.

Robinson (Abr.), Théorie métamathématique des idéaux. Paris etc. 1955. 8°.

Coll. de logique mathématique, série A, no. 8.

Robinson (Gilbert de B.), The foundations of geometry. 3rd ed. Toronto 1952. 8°. — With fig.

Mathematical expositions, no. 1.

Robinson (Robin), Analytic geometry. 1st ed. New York etc. 1949. 8°. — With fig.

Rogosinski (Werner W[olfg.]), Volume and integral. With fig. Edinburgh etc. 1952. 8°.

University mathematical texts.

Rohr (Alwin von), Über die Hilbert-Story'schen invarianten-erzeugende Prozesse. Basel 1933. 8°.

Proefschrift Basel.

Overdr.: Verhandl. d. Naturforsch. Gesellsch. in Basel, XLIV, 2.

Rootselaar (Bob van), Generalization of the Brouwer integral. Amsterdam 1954. 8°.

Proefschrift Amsterdam.

Rooyen J[oz.] P[etr.] van, Het Nederlandse bevolkingsvraagstuk. Wageningen. z.j. 8°.

Sociaal-economische boekerij.

Roseau (Maur.), Contribution à la théorie des ondes liquides de gravité en profondeur variable. Paris 1952. gr. 8°. — Avec fig.

Publications scientifiques et techniques du Ministère de l'Air, no. 275.

Rosenblatt (A.), Solutions exactes des équations du mouvement des liquides visqueux. Paris 1935. 8°.

Memorial des sciences mathématiques, fasc. 72.

Ross (Arnold E.), On representation of integers by indefinite ternary quadratic forms of quadratfrei Determinant. Chicago, Ill. 1931. 8°.

Proefschrift Chicago.

Overdr.: Amer. Journ. of mathem., vol. 55, no. 2.

Rosser (John Barkley), A mathematical logic without variables. [Princeton N. J.] 1935. 8°.

Proefschrift Princeton.

Repr.: Annals of mathem., vol. 36.

Rosser (J[ohn] Barkley), Deux esquisses de logique. Paris etc. 1955. 8°.

Coll. de logique mathématique, série A, no. 7.

Rosser (J[ohn] Barkley), Logic for mathematicians. New York 1953. 8°. — With fig.

International series in pure and applied mathematics.

Roth (L[eon.]), Algebraic threefolds. With special regard to problems of rationality. Berlin usw. 1955. 8°.

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, N.F. Heft 6.

Routh (Edw. John), A treatise on the dynamics of a system of rigid bodies. II. The advanced part. 6th ed. rev. and enl. New York 1955. 8°. — With fig.

Nadruk v. de uitg. 1905.

Royden (H. L.), The interpolation problem for Schlicht functions. Stanford, Cal. 1953. 4°.

Department of mathematics, Stanford Univ. Technical report, no. 31.

Rothe (Herm.), Einführung in die Tensorrechnung. Wien 1924. 8°. — Mit Fig.

Rozenfel'd (B[oris] A[bramovič]), Neevklidovy geometrii. Moskva 1955. — S fig.

Niet-Euclidische geometrie.

Met eigenh. opdracht v. d. schrijver aan Prof. J. A. Schouten.

Rozsa (Peter), Das Spiel mit dem Unendlichen. Mathematik für Aussenstehende. 2. Aufl. Mit Fig. Leipzig 1957. 8°.

Rudberg (Hans), The compactification of a Lorentz space and some remarks on the foundation of the theory of conformal relativity. Uppsala 1957. 8°. — With fig.
Proefschrift Upsala.

Rudberg (Hans), On the theory of relativistic diffusion. Uppsala 1957. 8°. —
Proefschrift Upsala.

Rudin (Walter), Principles of mathematical analysis. New York etc. 1953. 8°. —
International series in pure and applied mathematics.

Russel (Bertrand [Arth. Will.]), Logic and knowledge. Essays 1901-1950. Ed. by **Rob. Ch. Marsh.** London 1956. 8°.

Russell (Bertrand A[rth.] W[ill.]), An essay on the foundations of geometry. With a new foreword by **Morris Kline.** New York 1956. 8°.

Rusu (Eugen), Bazele teoriei numerelor. [Timișoara] 1953. 8°. —
Biblioteca societății de științe matematice și fizice din R.P.R., no. 1.

Rutgers (J[oh.] G[eo.]), Inleiding tot de analytische meetkunde. 2 dln. 2e[, 1e dr.] Groningen 1928, 23. 8°. — Met fig.
I. Het platte vlak. II. De ruimte. Met atlas.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken, dl. 7.

Rutishauser (Heinz), Der Quotienten - Differenzen - Algorithmus. Basel usw. 1957. 8°. —
Mitteil. aus dem Inst. für angew. Mathem. an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich, Nr. 7.

Saks (Stanislaw), Theory of the integral. 2nd. rev. ed. Engl. transl. [from the Polish] by **L. C. Joung**, with notes by **Stefan Banach.** New York [1937]. 8°. —
Monografie matematyczne, tom. 7.

Saks (Stanislaw) and **Ant. Zygmund**, Analytic functions. Transl. [from the Polish] by **E. J. Scott.** Warszawa 1952. 8°. — With fig.
Monografie matematyczne, tom. 28.

Samuel (Pierre), Algèbre locale. Paris 1953. 8°.

Samuel (P[ierre]), Méthodes d'algèbre abstraite en géométrie algébrique. Berlin usw. 1955. 8°. —
Ergebnisse der Mathem. und ihrer Grenzgebiete, N.F., Heft 4.

Samuelson (Paul Anth.), Foundations of economic analysis. Cambridge [, Mass.] etc. 1953. 8°. *Harvard economic studies*, vol. 80.

Sanderson (Mildred), Formal modular invariants with application to binary modular covariants. [Lancaster, Pa. etc.] 1913. 4°. *Proefschrift Chicago*.
Overdr.: Transact. of the Americ. Math. Soc., XIV. 4.

Sandgren (Lennart), A vibration problem. Lund 1955. 8°. — With fig. *Proefschrift Lund*.

Sansone (G.) e R. Conti, Equazioni differenziali non lineari. Con fig. Roma 1956. 8°. *Consiglio nazionale delle ricerche. Monografie matematiche*, no. 3.

Santaló (L[uis] A[nt.]), Introduction to integral geometry. Paris 1953. 8°. — Avec fig. *Publ. de l'Inst. Mathématique de l'Univ. de Nancago*, no. 2. *Actualités scientifiques et industrielles*, no. 1198.

Savage (Leonard J.), The foundations of statistics. New York etc. 1954. 8°. *Wiley publications in statistics*.

Sawyer (W[alt.] W[arwick]), Mathematician's delight. Melbourne 1954. 8°. — With fig. *Pelican books A 121*.

Saxer (Walt.), Versicherungsmathematik. . . . Tle. Berlin usw. 1955- 8°. *Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete*, Bd. 79.

Scarpitti (Pierre), Quadrature du cercle. Buenos Aires 1927. 8°. — Avec fig.

Schaafsma (A. H.) en F. G. Willemze, Modern kwaliteitsbeleid. Met een ten geleide van **R. van Hasselt**. Amsterdam 1954. 8°. — Met graf.

Schaefer (Clemens), Die Prinzipie der Dynamik. Mit Fig. Berlin usw. 1919. 8°.

Scheben (Gertrud), Brennpunkte und Asymptoten der Kegelschnitte in der nichteuklidischen Geometrie. Bonn 1921. 8°. *Proefschrift Bonn*.

Scheffler (Hermann), Der Situationskalkul. Versuch einer arithmetischen Darstellung der niederen und höheren Geometrie auf Grund einer abstrakten Auffassung der räumlichen Grössen, Formen und Bewegungen. Mit Holzschn. Braunschweig 1851. 8°.

Schiffer (Menahem) and Donald C. Spencer, Functionals of finite Riemann surfaces. Princeton, N. J. 1954. 8°. *Princeton Mathematical series*.

Schläfli (Ludw.), Gesammelte mathematische Abhandlungen. Hrsg. vom Steiner-Schläfli-Komitee der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft. 3 Bde. Basel 1950—56. 8°. — Mit Bildn. und Fig.

Schlesinger (Ludw.), Einführung in die Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen auf funktionentheoretischer Grundlage. 3. neubearb. Aufl. Berlin usw. 1922. 8°.

Schlesinger (Max), Geschichte des Symbols. Ein Versuch. Berlin 1912. 8°.

Schmeidler (Werner), Lineare Operatoren im Hilbertschen Raum. Stuttgart 1954. 8°. *Teubners Mathem. Leitfaden, Bd. 46*.

Schmidt (Arnold), Mathematische Grundlagenforschung. Leipzig 1950. 8°. *Enzyklopaedie der mathem. Wiss. mit Einschluss ihrer Anwendungen, I, 1 Heft 1, Teil 2*.

Schmidt (Harry), Einführung in die Vektor- und Tensorrechnung unter bes. Berücks. ihrer physikalischen Bedeutung. Überarb. von **Hans Kaiser**. Berlin 1935. 8°. — Mit Fig.

Schmidt (Maarten), A model of the distribution of mass in the galactic system. Groningen 1956. 4°. — With fig. *Proefschrift Leiden*.

Schneider (Theod.), Einführung in die transzendenten Zahlen. Berlin usw. 1957. 8°. *Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 81*.

Schoenflies (Artur) — Entwicklung der Mengenlehre und ihrer Anwendungen. Umarb. der im 8. Bande der Jahresberichte der deutschen Mathematiker-Verein. erstatteten Berichts. Gemeinsam mit **Hans Hahn** hrsg. von —. I. Allgemeine Theorie der unendlichen Mengen und Theorie der Punktmengen. Mit Fig. Leipzig usw. 1913. 8°.

Schofield (A. T.), Another world or the fourth dimension. 5th ed. London 1920. 8°. — With fig.

Scholz (Arn.), Einführung in die Zahlentheorie. Überarb. und hrsg. von **Bruno Schoeneberg**. 2. Aufl. Berlin 1955. 8°. *Sammlung Götschen, Bd. 1131.*

Schouten (J[an] A[rn.]) — Theoretische mechanica vraagstukken met aanwijzingen en oplossingen (voor C. S. E. en N.). Samengest. door —. Delft 1929. 8°. — Met fig.
Uitg. v. d. Veren. tot het uitgeven v. beknopte handl. bij het onderw. aan de Technische Hoogeschool.

Schouten (J[an] A[rn.]), Ricci- calculus. An introduction to tensor analysis and its geometrical applications. 2nd ed. With fig. Berlin etc. 1954. 8°. *Die Grundlehren der mathem. Wis. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 10.*

Schrutka (Lothar), Elemente der höheren Mathematik. 2. verb. Aufl. Mit Abb. Leipzig usw. 1921. 8°.

Schubert (Herm.), Auslese aus meiner Unterrichts- und Vorlesungspraxis. 2 Bde. Mit Fig. Leipzig 1905. 8°.

Schlüssler (Rud.), Orthogonale Axonometrie. Ein Lehrbuch zum Selbststudium. Mit Figurentafeln in bes. Hefte. Leipzig usw. 1905. 8°.

Schuler (M.) und H. Gebelein, Fünfstellige Tabellen zu den elliptischen Funktionen, dargestellt mittels des Jacobischen Parameters q . Mit engl. Text von **Lauritz S. Larsen**. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°.

Schuler (M.) und H. Gebelein, Acht- und neunstellige Tabellen zu den elliptischen Funktionen dargestellt mittels des Jacobischen Parameters q . Mit einem engl. Text von **Lauritz S. Larsen**. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°.

Schultze (Albrecht), Ist die Welt vierdimensional? Leipzig 1922. 8°.

Schutte (Hendr. Jac.), Oor algebraïse uitbreidinge van primêre ringe. 's-Gravenhage 1952. 8°. *Proefschrift Leiden.*

Schweber (Silvan S.), **Hans A. Bethe** and **Fred. de Hoffmann**, Mesons and fields. 2 vol. Evanston, Ill. etc. 1955. 8. — With fig. *I. Fields. II. Mesons.*

Scritti matematici offerti a Mauro Picone nel suo LXX compleanno. Bologna 1955. 8°. — Con ritr., autogr. e fig.

Overdr.: Annali di matematica pura ed applicata, IV, 39, 40.

Sears (Francis Weston), Optics. Cambridge, Mass. 1949. 8°. — With pl.

Principles of physics series.

Segal (I. E.), Decompositions of operator algebras, I, II. New York City 1951. 8°.

Memoirs of the Amer. Mathem. Society, no. 9.

Segrè (B[eniamino]), The non-singular cubic surfaces. A new method of investigation with special reference to questions of reality. Oxford 1942. 8°. — With fig.

Segrè (Beniamino), Some properties of differentiable varieties and transformations with special reference to the analytic and algebraic cases. Berlin usw. 1957. 8°.

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, N. F., Heft 13,

Seminar on convex sets by **P. T. Bateman**, **Hans Radstrom** a.o. 1949-1950. Princeton, N. J. 1955.

Sen (B[hupati] M[ohan]), Light and matter. A new classical theory of light and matter based on the Maxwell equations and the special relativity theory with criticisms of the existing theories. Calcutta etc. 1948. 8°.

Shannon (Claude E.) and **Warren Weaver**, The mathematical theory of communication. Urbana, Ill. 1949. 8°. — With fig.

Shaw (F. S.), An introduction to relaxation methods. [New York] 1953. 8°. — With fig.

Shohat (J[am.] A[lex.]) and **J[ac.] D[av.] Tamarkin**, The problem of moments. Baltimore, Md. 1943. 8°.

Mathematical surveys, no. 1.

Sibagaki (W.), 0.01 % tables of modified Bessel functions. With the account of the methods used in the calculation. Tokyo 1955. 8°.

Siegel (Carl L[udw.]), Lectures on the analytical theory of quadratic forms. Second term 1934-35. Notes by **Morgan Ward**. Rev. ed., repr. [Princeton, N. J.] 1955. 4°.

Siegel (Carl Ludw.), Vorlesungen über Himmelsmechanik. Berlin usw. 1956. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 85.

Siegel (Sidney), Nonparametric statistics for the behavioral sciences. New York 1956. 8°. — With graphs.
McGraw-Hill series in psychology.

Siegel (Gertraude), Zentralaffine und zentraläquiforme geometrie. Freiburg i. Br. 1921. 8°. —
Proefschrift Freiburg i. Br.

Sielaff (Klaus), — Einführung in die Theorie der Gruppen. Bearb. von —. Frankfurt am Main usw. 1956. 8°. — Mit Fig.
Schriftenreihe zur Mathematik, Heft 4.

Sierpinski (Waclaw), General topology. Transl. by C. Cecilia Krieger. Toronto 1952. 8°. —
Mathematical expositions, no. 7.

Sierpiński (Waclaw), Trójkąty Pitagorejskie. Warszawa 1954. 8°. —
Monogr. popularnowankowe. Matematyka.

Sierpiński (Waclaw), On the congruence of sets and their equivalence by finite decomposition. Lucknow 1954. 8°. — With fig.
Lucknow University studies, no. 20.

Sierpiński (Waclaw), Arytmetyka teoretyczna. Warszawa 1955. 8°. —
Biblioteka matematyczna, tom. 7.

Simon (Max), Über die Entwicklung der Elementar Geometrie im XIX. Jahrhundert. Mit Fig. Leipzig 1906. 8°. —
Jahresb. der deutschen Mathematiker-Verein, Ergänzungsbd.

Simony (Oscar), Gemeinfassliche, leicht controlirbare Lösung der Aufgabe: „In ein ringförmig geschlossenes Band einem Knoten zu machen und verwandter merkwürdiger Probleme. 3. erw. Aufl. Wien 1881. 8°. — Mit Fig.

Simony (Oskar), Über spiritistische Manifestationen vom naturwissenschaftlichen Standpunkte. Wien usw. 1884. 8°.

Širokov (P.A.), Tenzornoe isčislenie. I. Algebra tenzorov. Leningrad i t.d. 1934. — S. fig.
De tensor-berekening.

Ślebodziński (Wladislaw), Formes extérieures et leurs applications. . . . vol. Warszawa 1954-. . . 8°. —
Polska Akademia Nauk. Monografie matematyczne, tom 31.

Sluckin (W[ladyslaw]), Minds and machines. London 1954. 8°. —
Pelican books, A308.

Sluis (Abr. van der), General orthogonal polynomials. Groningen enz. 1956. 8°. —

Proefschrift Amsterdam.

Smaasen (Guilielmus), Specimen physico-mathematicum de aequilibrio dynamico electricitatis in plano et in spatio. Trajecti ad Rhenum 1846. 4°. — Met fig.

Proefschrift Utrecht.

Smallegange (L. H.), Mathematics a religious problem. N. pl. 1956. 8°. — With fig.

Smith (Kennan T.), A generalization of an inequality of Hardy-Littlewood and applications. Lawrence, Kansas 1954. 4°.

Studies in eigenvalue problems. Technical report, no. 13.

Sneddon (Ian N[aismith]), Special functions of mathematical physics and chemistry. Edinburgh etc. 1956. 8°. — With fig.

University mathematical texts.

Snedecor (Geo. W.), Calculation and interpretation of analysis of variance and covariance. Ames, Iowa, 1934. 8°.

Division of industrial science, Iowa State College. Monograph No. 1.

Sohncke (L. A.) 's Sammlung von Aufgaben aus der Differential und Integralrechnung. 3. verb. und durch viele Zusätze verm. Aufl. Hrsg. von **Eduard Heis**. Halle 1865. 8°.

I. Aufgaben aus der Differentialrechnung.

Sommer (Fritz), Zur Theorie der analytischen Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. Bereiche ohne geschlossene innere Singularitätenmannigfaltigkeiten. Berlin 1937. 8°.

Proefschrift Munster i W.

Overdr.: Mathem. Annalen, Bd. 114, Heft 3.

Soroka (Walter W.), Analog methods in computation and simulation. New York etc. 1954. 8°. — With fig.

Souriau (J. M.), Les calculs matriciel et spinoriel. Paris 1950. 4°.

O.N.E.R.A. publ., no. 42.

Specht (Wilh.), Elementare Beweise der Primzahlsätze. Berlin 1956. 8°.

Hochschulbücher für Mathematik, Bd. 30.

Sperner (Emanuel), Einführung in die analytische Geometrie und Algebra. Mit Fig. 2 Tle. Göttingen 1948, 1951. 8°.

Studia mathematica. — Mathematische Lehrbücher.

Spiegel (Izak Will. van), Geometry of aggregates. Assen 1957. 8°. *Proefschrift Groningen*.

Spijker (Nic.), Der Körper grösster Anziehung eines Ellipsoides. Zürich 1904. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Zürich*.

Squaring the circle and other monographs. [By] **E[rnst] W[ill.] Hobson, H[ilda] P[hoebe] Hudson** a.o. [New York] 1953. 8°. *Squaring the circle. Ruler and compass. The theory and construction of non-differentiable functions. How to draw a straight line: a lecture on linkages.*

Stabler (E[dward] R[ussell]), An introduction to mathematical thought. Cambridge, Mass. 1953. 8°. — With fig.

Stampfer (S.), Sechsstellige logarithmisch trigonometrische Tafeln nebst Hilfstafeln, einem Anhang und einer Anweisung zum Gebrauche der Tafeln. Neu bearb. von **Ed. Doležal**. 21. Aufl. Wien 1909. 8°.

Staudé (Otto), Die Focaleigenschaften der Flächen zweiter Ordnung. Ein neues Capitel zu den Lehrbüchern der analytischen Geometrie des Raumes. Mit Fig. Leipzig 1896. 8°.

Steck (Max), Das Zeuthensche Postulat und das Princip der Vertauschung zur Begründung der projektiven Geometrie. Rheinfelden/Lörrach 1932. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Heidelberg*.

Stellan (Ekberg), Mathematical analysis of coaxial cables. Göteborg 1956. 8°. — With fig. and graphs. *Kungl. Tekniska Högskolans handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm. No. 107.*

Stenfors (E.), Die Schläflische Konfiguration von zwölf Geraden einer Fläche dritter Ordnung. Helsingfors 1921. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Helsingfors*.

Stepanow (W. W.), Lehrbuch der Differentialgleichungen. Mit Abb. Berlin 1956. 8°. *Hochschulbücher für mathematik, Bd. 20.*

Stieltjes (Thomas Jan), Oeuvres complètes. Publiées par les soins de la Société mathématique d'Amsterdam. 2 tom. Groningen 1914, 1918. 4°. — Avec frontisp. (portr.) et fig.

Stock (John Rob.), Die mathematischen Grundlagen für Organisation der elektronischen Rechenmaschine der Eidgenössischen Technischen Hochschule. Basel usw. 1956. 8°. — Mit Fig.
Mitteilungen aus dem Institut für angewandte Mathematik an der E.T.H. in Zürich, Nr. 6.

Stoilow (S.), Teoria funcțiilor de o variabilă complexă. . . . vol. [București] 1954. . . . 8°. — Met fig.
I. Noțiuni și principii fundamentale.

Stoker (Dav. John.), Oor 'n klas van toetsingsgrootheide vir die probleem van twee steekproewe. 's-Gravenhage 1955. 8°. *Proefschrift Amsterdam.*

Stoker (J[am.] J[ohnston]), Water waves. The mathematical theory with applications. New York etc. 1957. 8°. — With frontisp., ill. and graphs.
Pure and applied mathematics, vol. 4.

Stoll (Rob. R.), Linear algebra and matrix theory. New York etc. 1952. 8°. — With fig.
International series in pure and applied mathematics.

Stolz (Otto) und J. Anton Gmeiner, Einleitung in die Funktionentheorie. 2 Abt. 2. umgearb. und verm. Aufl. Mit Fig. Leipzig 1904-1905. 8°. *B. G. Tuebners Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschl. ihrer Anw., XIV, 1, 2.*

Strodt (Walt.), Contributions to the asymptotic theory of ordinary differential equations in the complex domain. Providence, R. I. 1954. 8°. *Memoirs of the American mathematical society, no. 13.*

Strodt (Walt.), Principal solutions of ordinary differential equations in the complex domain. Providence, R. I. 1957. 8°. *Memoirs of the American mathematical society, no. 26.*

Strubecker (Karl), Einführung in die höhere Mathematik mit bes. Berücks. ihrer Anwendungen auf Geometrie, Physik, Naturwissenschaften und Technik. Mit Abb. . . . Bde. München 1956. . . . 8°. *I. Grundlagen.*

Studies in differential equations. By **Harold T. Davis**, **Walter Scott**, a.o. Evanston, Ill. 1956. 8°. — With graphs.

Studies in econometric method. Ed. by (W[ill.] **C. Hood** and **Tjalling C. Koopmans**. New York etc. 1953. 8°. *Cowles commission for research in economics. Monograph no. 14.*

Studies in mathematics and mechanics. Presented to Richard von Mises by friends, colleagues, and pupils. New York 1954. 8°. — With frontisp. (portr.) and fig.

Study (E.), Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie. Mit Fig. . . . Hfte. Leipzig usw. 1911-. . . 8°. *I. Ebene analytische Kurven und zu ihnen gehörige Abbildungen.*

Study (E[d.]), Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie. III. Das imaginäre in der ebenen Geometrie, 2. Tl. §1-§8. Hrsg. von E. A. Weiss. Bonn 1933. 4°. *Gestencild.*
Ed. Studys hinterlassene Manuskripte, Heft 1.

Study (E[d.]), Die realistische Weltansicht und die Lehre vom Raume. Braunschweig 1914. 8°. *Die Wissenschaft. Samml. von Einzeldarst. aus den Gebieten der Naturwiss. und der Technik, Bd. 54.*

Study (E[d.]), Einleitung in die Theorie der Invarianten linearer Transformationen auf Grund der Vektorenrechnung. . . Tle. Braunschweig 1923-. . . 8°. *Die Wissenschaft, Bd. 71.*

Struik (Dirk J[an]), Lectures on analytic and projective geometry. Cambridge, Mass. 1953. 8°. — With fig. *Addison-Wesley mathematics series.*

Sturm (Ambros), Geschichte der Mathematik. Mit Fig. Neudruck. Leipzig 1906. 8°. *Sammlung Göschen, Nr. 226.*

Sukhatme (Pandurang V.), Sampling theory of surveys with applications. New Delhi etc. 1954. 8°.

Surrer (Franz), Über halbreuläre Vielzelle im vierdimensionalen Raum. München 1931. 8°. — Mit Fig. und Tab. *Proefschrift München.*

Surveys in mechanics. A collection of surveys of the present position of research in some branches of mechanics, written in commemoration of the 70th birthday of Geoffrey Ingram Taylor. Ed. by G. K. Batchelor and R. M. Davies. Cambridge 1956. 8°. — With pl. *Cambridge monographs on mechanics and applied mathematics.*

Suzuki (Michio), Structure of a group and the structure of its lattice of subgroups. Berlin usw. 1956. 8°. *Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, N.F., Heft 10.*

Svantesson (Nils L.), Some applications of scintillation spectrometry in the study of nuclear properties. Lund 1957. 8°. — With fig.

Proefschrift Lund.

Swainger (Keith), Analysis of deformation. . . . vol. London 1954- 8°. — With fig.

I. Mathematical theory.

Symposium on Monte Carlo methods. Held at the University of Florida, March 16 and 17, 1954. Ed. by **Herb. A. Meyer**. New York etc. 1956. 4°. — With graphs.

A Wiley publication in applied statistics.

Symposium — Segundo — sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latino América. Villavicencio-Mendoza 21-25 Julio 1954. Montevideo [1954]. 8°.

Szasz (Otto), Collected mathematical papers. Ed. by **H. D. Lipsich**. New York 1955. 8°. — With frontisp. (portr.)

Table — A short — for Bessel functions of integer orders and large arguments. Prep. by **L. Fox**. Cambridge 1954. gr. 8°.

Royal Society shorter mathem.-tables, no. 3.

Table of binomial coefficients. Prep. for the Mathem. Tables Committee of the British Association and the Royal Society under the editorship of **J[effery] C[h.] P[ercy] Miller**. Cambridge 1954. gr. 8°.

Royal Society mathem. tables, vol. 3.

Table of salvo kill probabilities for square targets. Washington 1954. gr. 8°.

National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 44.

Table of secants and cosecants to nine significant figures at hundredths of a degree. Washington 1954. gr. 8°.

National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 40.

Table of the descending exponential $x = 2.5$ to $x = 10$. Washington 1955. 4°.

National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 46.

Table of the gamma function for complex arguments. Washington 1954. gr. 8°.

National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 34.

Tables of the function $\arcsin z$. Cambridge, Mass. 1956. 4°.

The annals of the Computation laboratory of Harvard University, vol. 40.

Tables — Biometrika — for staticians. 1. Ed. by E[gon] S[harpe] Pearson and H[arman] O[tto] Hartley. Cambridge 1954. 4°.

Tables of functions and of zeros of functions. Washington 1954. gr. 8°.
Collected short tables of the National Bureau of Standards. Computation Laboratory.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 37.

Tables of integral transforms. Based, in part, on notes left by Harry Bateman and compiled by the staff of the Bateman manuscript project. . . . vol. New York etc. . . . 1954-. . . 8°.
California Institute of Technology. Bateman manuscript project.

Tables of Lagrangian coefficients for sexagesimal interpolation. Washington 1954. gr. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 35.

Tables of scattering functions for spherical particles. Washington 1948. gr. 8°.
National Bureau of Standards. Applied mathematics series, no. 4.

Tables of the cumulative binomial probability distribution. Cambridge, Mass. 1955. gr. 8°.
The annals of the computation laboratory of Harvard Univ., vol. 35.

Tablicy integral'nogo sinusa i kosinusa. Red. V. A. Ditkin. Moskva 1954. 4°. — S fig. tabl.
Matematičeskie tablicy.
Akademija nauk SSSR. Institut točnoj mechaniki i vyčislitel'noj tehniki.
Tabellen van de integraalsinus en cosinus.

Tablicy integralov frenelja. [Sostavl. G. T. Artomonovym, K. A. Karpovym i dr.] Moskva 1953. 8°. — S fig. i tabl.
Akademija Nauk SSSR. Institut točnoj mechaniki i vyčislitel'noj tehniki. Matematičeskie tablicy.

Tafel van de gewone of Briggiaanse logarithmen van 1 tot 101000, met eene verklaring van het gebruik der logarithmen bij het koopmans rekenen. Door J. S. Speyer. 2e dr. Alkmaar 1847. 8°.

Tafel der Viertel-Quadrate aller Zahlen von 1 bis 20009 zur Erleichterung des Multiplizierens viertstelliger Zahlen. Mit vielen Ratschlägen für das praktische Rechnen in Handel, Gewerbe und Wissenschaft. Zusammengest. von J. Plassmann. Leipzig 1933. 8°.

Tarski (Alfr.), Inleiding tot de logica en tot de methodeleer der deductieve wetenschappen. Nederl. bew. [uit het Eng.] door **E[vert] W[ill.] Beth**. Amsterdam 1953. 8°. *Oorspr. titel: Introduction to logic and to the methodology of deductive sciences.*

Tarski (Alfr.), Logic, semantics, metamathematics. Papers from 1923 to 1938. Transl. [from several languages] by **J. H. Woodger**. Oxford 1956. 8°.

Tarski (Alfr.), Ordinal algebras. With appendices by **Chen-Chung Chang** and **Bjarni Jónsson**. Amsterdam 1956. 8°. *Studies in logic and the foundations of mathematics.*

Taton (René), L'oeuvre scientifique de Monge. Paris 1951. 8°. *Bibliothèque de philosophie contemporaine.*

Teaching — The — of higher geometry in schools. A report prep. for the Mathematical Association. London 1953. 8°. — With fig.

Teaching — The — of mathematics in primary schools. London 1955. 8°. — With diagr.

Teghem (Jean), Sur des procédés de sommation issus de la transformation d'Euler. Bruxelles 1946. 8°. *Proefschrift Univ. libre de Bruxelles.*

Teixeira de Mattos (Jos.), Over satellietruimten en eenige toepassingen op satellietoppervlakken. Amsterdam 1917. 8°. — Met fig. *Proefschrift Amsterdam.*

Temple (G.) and W. G. Bickley, Rayleigh's principle and its applications to engineering. The theory and practice of the energy method for the approximate determination of critical loads and speeds. New ed. [New York] 1956. 8°. — With fig.

Teodorescu (N.), Metode vectoriale in fizica matematică. 2 vol. [Timișoara] 1954. 8°. — Avec fig. *I. Algebra vectorială și introducere în algebra tensorială. II. Analiza vectorială și introducere în analiza tensorială.*

Theil (H[ans]), Linear aggregation of economic relations. Amsterdam 1954. 8°. — With fig. *Contributions to economic analysis, no. 7.*

Théorie — La — des équations aux dérivées partielles. Nancy, 9-15 Avril 1956. Paris 1956. 8°. *Colloques internationaux du Centre National de recherche scientifique, no. 71.*

Thomas (M.), Instruction pour se servir de l'arithmomètre, machine à calculer. Paris 1852. 8°. — Avec tab.

Thrall (Rob. M.) and Leon. Tornheim, Vector spaces and matrices. New York etc. 1957. 8°.

Thron (Wolfg. J.), Introduction to the theory of functions of a complex variable. New York etc. 1953. 8°.

Thüring (Bruno), Einführung in die Methoden der Programmierung kaufmännischer und wissenschaftlicher Probleme für elektronische Rechenanlagen. . . . Tle. Baden-Baden 1957-. . . 8°. *I. Die Logik der Programmierung.*

Tichy (Anton), Graphische Logarithmen-Tafeln. Wien 1897. 8°. *Beilage zur Zeitschrift des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines.*

Țițeica (Gheorghe), Geometrie diferențială proiectivă a rețelelor. București 1956. 8°.

Todd (J[ohn] A[rth.]), Projective and analytical geometry. London 1947. 8°. — With fig.

Tolstov (G. P.) — Fourierreihen. [Von] G. P. Tolstow. Mit Abb. Berlin 1955. 8°. *Hochschulbücher für mathematik, Bd. 14.*

Torhorst (Adelheid), Die rationale Normalfläche vierter Ordnung des R_5 und ihre Projektionen in den vier- und dreidimensionalen Raum. Tübingen 1915. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Bonn.*

Torrance (Ch. Chapman), On plane Cremona triadic characteristics. [Baltimore. Md.] 1931. 8°. *Proefschrift Cornell Univ.*
Overdr.: Amer. Journal of mathem., vol 53, no. 4.

Traenkle (Karl August), Berechnung kritischer Drehzahlen beliebiger Ordnung. nach dem Verfahren von Ritz. Berlin 1930. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Stuttgart.*
Overdr.: Ingenieur-Archiv, I, 5.

Transactions of the Symposium on computing, mechanics, statistics and partial differential equations. Held at the Univ. of Chicago, April 29-30, 1954. New York [1955]. 8°.

Trançon (Abel), De l'infini ou métaphysique et géométrie à l'occasion d'une pseudo-géométrie. Evreux 1871. 8°.

Trepp (Hans), Über algebraische Gleichungen mit lauter reellen Wurzeln. Chur 1918. 8°. *Proefschrift Bern*.

Tricomi (Francesco G.), Vorlesungen über Orthogonalreihen. Übers. (aus den Ital.) und zum Druck bearb. von **Friedr. Kasch**. Mit Abb. Berlin usw. 1955. 8°. *Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 76*.

Trinkner (Otto), Über das asymptotische Verhalten der Entwicklungskoeffizienten gewisser Funktionen der Form $e^{f(x)}$. Borna-Leipzig 1929. 8°. — Mit Fig. *Proefschrift Tübingen*.

Trost (Ernst), Primzahlen. Basel usw. 1953. 8°. *Elemente der Mathematik vom höheren Standpunkt aus, Bd. 2*.

Truesdell (Clifford Ambrose), The kinematics of vorticity. Bloomington [, Ind.] 1954. 8°. — With fig. *Indiana Univ. publications, science series, no. 19*.

Truxal (John G.), Automatic feedback control system synthesis. New York etc. 1955. 8°. — With fig. *McGraw-Hill electrical and electronic engineering series*.

Tulcea (C. T. Ionesu), Spatii Hilbert. [Bucureşti] 1956. 8°.

Turkstra (Hessel), Psychologisch-didactische problemen bij het onderwijs in de wiskunde aan de middelbare school. Wat heeft de psychologie voor de wiskunde te zeggen? Groningen enz. 1934. 8°.

Tweel (Louis van der), De reactie van de pupil bij de mens op verandering in de belichting. Amsterdam 1956. 8°. — Met pl. en tab. *Proefschrift Amsterdam*.

Uhler (Horace S.), Original tables to 137 decimal places of natural logarithms for factors of the form $1 \pm n \cdot 10^p$ enhanced by auxiliary tables of logarithms of small integers. New Haven, Conn. 1942. gr. 8.

Unger (Georg), Krümmungsfeste und wackelige Kurvennetze bei infinitesimalen Verbiegungen als Analoga zu den Asymptotenlinien und konjugierten Netzen. Zürich 1941. 8°. *Proefschrift Zürich*.

Use — The — of visual methods in teaching mathematics. A report prepared for the Mathematical Association. London [1953]. 8°. — With plates and fig.

Vahlen (Karl Theod.), Abstrakte Geometrie. Untersuchungen über die Grundlagen der euklidischen und nicht-euklidischen Geometrie. Mit Fig. Leipzig 1905.

Nance (Lawrence L.) and John Neter, Statistical sampling for auditors and accountants. New York etc. 1956. 8°. — With graphs.

Vanderslice (John L.), Non-holonomic geometries. Princeton [N. J.] 1934. 8°. *Proefschrift Princeton.*
Overdr.: Amer. Journal of Mathem. vol 56, no. 2.

Vasilache (Sergiu), Elemente de teoria multimilor și a structurilor algebrice. [București] 1956. 8°.

Vasilescu (Florin), Le problème généralisé de Dirichlet. Bruxelles 1937. 8°. *Overdr.: Mémoires [de l'] Acad. Royale de Belgique., classe des sciences, coll. in 8°, tom. 16.*

Veblen (Oswald), Invariants of quadratic differential forms. Cambridge 1952. 8°. *Cambridge tracts in mathematics and mathem. physics, no. 24.*

Veen (H[endr.] J[oh.] van), Systematische verzameling van opgaven over analytische meetkunde (met antwoorden). Groningen 1929. 8°.

Veen (H[endr.] J[oh.] van), Systematische verzameling van opgaven over analytische meetkunde (met antwoorden). 2e dr. Groningen enz. 1942. 8°.

Vekua (J. N.), Novyye metody rešeniya elliptičeskih uravnenii. Moscow etc. 1948. 8°.

Vekua (I. N.), Systeme von Differentialgleichungen erster Ordnung vom elliptischen Typus und Randwertaufgaben mit einer Anwendung in der Theorie der Schalen. Berlin 1956. 8°. *Mathem. Forschungsberichte, Nr. 2.*

Veldkamp (G. R.), Inleiding tot de analyse. Leerboek der differentiaal- en integraalrekening met inbegrip van de theorie der reeksen. Groningen enz. 1957. 8°. — Met fig.

Ven (Ant. Jos. Hub. Marie van de), Over de homologiestructuur van enige typen vezelruimten. Assen 1957. 8°. *Proefschrift Leiden.*

Verhandlungen des ersten internationalen Mathematiker-Kongresses in Zürich vom 9. bis 11. August 1897. Hrsg. von **Ferd. Rudio**. Mit Titelbild und Fig. Leipzig 1898. 8°.

Veronese (Giuseppe), Il vero nella matematica. Roma 1906. 8°.

Versluys (J[an]), Gewone logaritmen in vijf decimalen. Amsterdam 1883. 8°.

Versluys (J[an]), Isometrie en axonometrie. Amsterdam 1908. 8°. — Met fig.

Vinogradov (I[van] M[atveevič]), Elements of number theory. Transl. from the sth rev. [Russ.] ed. by **Saul Kravetz**. [New York] 1954. 8°.

Vinogradov (I[van] M[atveevič]), The method of trigonometrical sums in the theory of numbers. Transl. from the Russian, rev. and ann. by **K. F. Roth** and **Anne Davenport**. London etc. w.y. 8°.

Vocabulary — Russian-English — with a grammatical sketch. To be used in reading mathematical papers. 2nd pr. Ann Arbor, Mich. 1953. 8°. *American Mathematical Society.*

Vogel (Alfr.), Klassische Grundlagen der Analysis. Mit Fig. Leipzig 1952. 8°.

Vollewens (W. J.) en Joh. H. M. Manders, Repetitiedictaat theoretische mechanica. Delft 1944. — Met fig. *Handleidingen bij het onderwijs aan de Technische hogeschool te Delft, no. 72.*

Vranceanu (G[heorghe]), Les espaces non holonomes. Paris 1936. 8°. *Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 76.*

Vranceanu (G[heorghe]), Leçons de géométrie différentielle. 2 vol. [București] 1957. 8°.

I. Congruences. Formes de Pfaff. Groupes continus. Invariants et équivalence. Espaces à connexion affine. Espaces de Riemann. Espaces à connexion projective. II. Espaces partiellement projectifs. Espaces à connexion conforme. Tenseurs du second ordre. Espaces non holonomes. Invariants des équations aux dérivées partielles du second ordre. Géométrie différentielle globale.

Vries (H[endr.] de), Historische studiën. I, II. Groningen 1926, 1934. 8°. — Met fig.

Oorspr. versch. in Nieuw tijdschrift voor wiskunde.

Vries (H[endr]k de), Die vierte Dimension. Eine Einführung in das vergleichende Studium der verschiedenen Geometrien. Nach der 2. holl. Ausg. ins Deutsche übertr. von **Ruth Struik**. Mit Fig. Leipzig usw. 1926. 8°.

Wissenschaft und Hypothese, Nr. 29.

Vries (H[endr]k. de), Beknopte differentiaal- en integraalrekening. Groningen 1929. 8°. — Met fig. en graf.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der), Vorlesungen über kontinuierliche Gruppen. Göttingen 1929. 4°. — Mit fig.
Gestencild.

Waerden (B[artel] L[eendert]) van der, De logische grondslagen der Euklidische meetkunde. Groningen enz. 1937. 8°. — Met fig.
Noordhoff's verzameling van wiskundige werken.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der), Moderne algebra. 2 Tle. 3. Aufl. Berlin usw. 1950, 55. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 33, 34.

2e dl. o.d.t.: Algebra.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der), Differentiaalrekening. Den Haag 1951. kl. 8°. — Met fig.

Servire's Encyclopaedie, afd. wiskunde, no. 5.

Waerden (B[artel] L[eendert] van der), Mathematische Statistik. Mit Fig. und Taf. Berlin usw. 1957. 8°.

Die Grundlehren der mathem. Wiss. in Einzeldarst. mit bes. Berücks. der Anwendungsgebiete, Bd. 87.

Waismann (Friedr.), Einführung in das mathematische Denken. Die Begriffsbildung der modernen Mathematik. Mit einem Vorwort von **Karl Menger**. 2. Aufl. Wien 1947. 8°.

Wald (Abr.), Selected papers in statistics and probability. Ed. for the Institute of mathematical statistics. New York etc. 1955. 8°. — With frontisp. (portr. and autogr.)

Wallis (W. Allen) and Harry V. Roberts, Statistics. A new approach. Glencoe, Ill. 1956. 8°. — With fig.

Walther (K.) und M. Röttinger, Technische Wärmelehre. (Thermodynamik). Neudr. Mit Fig. Berlin usw. 1922. 8°. *Sammlung Göschen, Nr. 242.*

Wanner (Ernst), Volle Systeme von Grundinvariantentypen. Zürich 1926. 8°.

Proefschrift Zürich.

Wave functions — Spheroidal —. Including tables of separation constants and coefficients by J. A. Stratton, P[hilip] M. Morse, a.o. New York etc. 1956. 4°.

Technology press books in science and engineering.

Wave motion and vibration theory. Proceedings of the fifth symposium in applied mathematics of the American mathematical society. Ed. [by] R. V. Churchill a.o. New York etc. 1954. 8°. — With fig.

Proceedings of symposia in applied mathematics, vol. 5.

Weatherburn (C[h.] E[rn.]), A first course in mathematical statistics. 2nd. ed. Cambridge 1949. 8°. — With fig.

Wehrli (Christoph), Kritische Drehzahlen von Wellen mit kurzen Lagern unter konservativer Torsion. Zürich 1956. 8°.

Proefschrift Zürich.

Weibull (W.), Waves in compressible media. 2 prts. Göteborg 1948. 8°. — With fig.

I. Basic equations. II. Plane continuous waves.

Kungl. Tekniska Högskolans handlingar. — Transactions of the Royal Inst. of technology, Stockholm. No. 8.

Weinstock (Rob.), Inequalities for a classical eigenvalue problem. Stanford, Cal. 1954. 4°.

Department of Mathematics, Stanford Univ. Techn. report, no. 37. Gestencild.

Weise (Karl Heinr.), Gewöhnliche Differentialgleichungen. Wolfenbüttel usw. 1948. 8°. — Mit Fig.

Bücher der Mathematik und Naturwissenschaften.

Weiss (Ernst Aug.), Ein räumliches Analogon zum Hesseschen Übertragungsprinzip. Greifswald 1924. 4°.

Proefschrift Bonn.

Weiss (Ernst Aug.), Einführung in die Liniengeometrie und Kinematik. Leipzig usw. 1935. 8°.

Teubners mathem. Leitfäden, Bd. 41.

Weiss (Ernst Aug.), Punktreihengeometrie. Mit Abb. Leipzig usw. 1939. 8°.

Welchman (W. Gordon), Introduction to algebraic geometry. Cambridge 1950. 8°. — With fig.

Werres (Anton), Die systematische Stellung ebener Projectivitäten. Würzburg 1932. 8°. — Mit Fig.
Proefschrift Bonn.

Westberg (Ragnar), Asymptotiska serieutvecklingar med speciell hänsyn till numerisk uppskattning av resttermen. Seminarieföredrag 1954-55. Stockholm 1955. 4°. *Tekniska Högskolan i Stockholm. Inst. för Mekanik, I, 2.*

Weyl (Herm.), Das Kontinuum. Kritische Untersuchungen über die Grundlagen der Analysis. Leipzig 1918. 8°.

Whitehead (Geo. W.), Homotopy theory. [Notes based on a course advanced topology, given during fall term 1953 and] compiled by **Rob. J. Aumann**. [Cambridge, Mass. c. 1954]. 4°. — With fig.

Whitehead (J. H. C.), The representation of projective spaces. Princeton [, N. J.] 1931. gr. 8°. *Proefschrift Princeton.*
Overdr.: Annals of mathem, vol. 32, no. 2.

Whitney (Hassler), Geometric integration theory. Princeton, N. J. 1957. 8°. *Princeton mathematical series, no. 21.*

Whittaker (E[dmund] T[aylor]) and G[eo.] N[eville] Watson, A course of modern analysis. An introduction to the general theory of infinite processes and of analytic functions. 4th ed. repr. London 1946. 8°.

Wiener (Norbert), Mensch und Menschmaschine. [Aus dem Engl.] übers. von **Gertr. Walther**. Frankfurt a. M. usw. 1952. 8°. *Oorspr. titel: The human use of human beings. (Cybernetics and society).*

Wiener (Norbert), Time and organization. Southampton 1955. 8°. *The second Fawley Foundation lecture.*

Wiener (Norbert) — I am a mathematician. The later life of a prodigy. An autobiographical account of the mature years and the career of —. New York 1956. 8°.

Wilczynski (E. J.), Projective differential geometry of curves and ruled surfaces. Leipzig etc. 1906. 8°. *B. G. Teubners Samml. von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathem. Wiss. mit Einschl. ihrer Anwendungen, Bd. 18.*

Wilder (Raymond L[ouis]), Introduction to the foundations of mathematics. New York 1952. 8°.

Wildervanck (Pieter de Carpentier), Theorie en toepassing van de karakteristieke functie van Hamilton. Leiden 1894. 8°. *Proefschrift Leiden*.

Wilkosz (W[itold]), Les propriétés topologiques du plan Euclidien. Paris 1931. 8°. *Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 45*.

Winter (Ferd.), Das Spiel der 30 bunten Würfel. MacMahons problem. Mit Fig. und Tab. Leipzig usw. 1934. 8°.

Wintner (Aurel), Spektraltheorie der uendlichen Matrizen. Einführung in den analytischen Apparat der Quantenmechanik. Mit einer Einleitung von **Leon Lichtenstein**. Leipzig 1929. 8°.

Witt (Joh. de) — Le rapport de — sur le calcul des rentes viagères. Traduction française avec commentaire et historique. Opuscule offerte aux congressistes du 11e Congrès international d'actuares par **P. J. L. de Chateaux** et **J. P. van Rooyen**. La Haye 1937. 8°. — Avec portr.

Wittich (Hans), Neuere Untersuchungen über eindeutige analytische Funktionen. Mit Abb. Berlin, usw. 1955. 8°. *Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, N.F., Heft 8*.

Witting (A[lex.]), Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differentialrechnung. Mit Fig., Beisp. und Aufg. 2. neubearb. Aufl. Berlin 1949. kl. 8°. *Sammlung Göschen, Bd. 146*.

Wittstein (Theod.), Fünfstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 22. Aufl. Hannover usw. 1904. 8°.

Wolf (Paul), Algebraische Theorie der Galoisschen Algebren. Berlin 1956. 8°. *Mathematische Forschungsberichte, Nr. 3*.

Wolff (Christian) — Nodige tafelen tot de trigonometria en uit-trekking der wortelen, waar in de sinus en tangentes voor elke minut des quadrants nevens harer logarithmi en de logarithmi der gemeene getallen van 1 tot 10000 als ook de quadraat- en cubik-tallen van 1 tot 10000 zijn begrepen; en eindelijk eenen algemeenen regel tot oplossing aller regtlynische en sphaerische triangelen. Uitgeg. van **Christiaan Wolf** en in 't neêrduits gebracht door **Nic. Epkema**. Amsterdam 1742. 8°. — Met titelpl.

Wolff (J[ulius]), Inleiding tot de analytische meetkunde van het platte vlak. Uitg. in de plaats van P. van Geer's leerboek der analytische meetkunde, dl. 1. Met fig. Groningen 1922. 8°.

Wolff (Theod.), Das Problem der Dimensionen. Ein Versuch zur Lösung. Berlin [1926]. 8°.

Wolff (Th[eod.]), Der Wettlauf mit der Schildkröte. Gelöste und ungelöste Probleme. Mit Zeichn. Berlin 1929. 8°.

Wulf (Alfr.), Die befreundeten Zahlen nebst einem Ausblick auf die vollkommenen und aliquoten Zahlen. Ein Beitrag zur Zahlentheorie. Göttingen 1950. 4°.

Wijdenes (P[ieter]), Vraagstukken over hoogere algebra en rekenkunde. 2e dr. Groningen 1924. 8°.

Wijdenes (P[ieter]), Middel-algebra. 2e dr. Groningen enz. 1934. 8°. — Met fig.

Yano (Kentaro), The theory of Lie derivatives and its applications. Amsterdam enz. [1955]. 8°.

Bibliotheca mathematica. A series of monographs on pure and applied mathematics, vol. 3.

Young (L. C.), On generalized surfaces of finite topological types. Providence, R. I. 1955. 8°.

Memoirs of the Amer. mathem. society, no. 17.

Youngs (J. W. T.), The representation problem for Fréchet surfaces. New York City 1951. 8°. — With fig.

Memoirs of the Amer. mathem. society, no. 3.

IJzeren (J. van), Moderne vlakke meetkunde. Zutphen 1941. 8°. — Met fig.

Zaanen (Adr. Corn.), Linear analysis. Measure and integral, Banach and Hilbert space, linear integral equations. Amsterdam enz. 1953. 8°.

Bibliotheca mathematica. A series of monographs on pure and applied mathematics, vol. 2.

Zacharias (Max), Einführung in die projektive Geometrie. Mit Fig. 4. Aufl. Leipzig 1951. 8°.

Mathematisch-physikalische Bibliothek, I, 6.

Zadači — Dinamičeskie — teorii uprugosti 5. O metodach rešenija zadač na rasprostranenie neustanovivšichsja voln. Voprosy količestvennogo izucenija sejsmičeskich volnovych polej. Leningrad 1956. 8°. — S fig.

Učenyje zapiski Leningradskogo universiteta, no. 208. (Serija matem. nauk, vyp. 30).

Zaremba (Stanislas), Sur une conception nouvelle des forces intérieures dans un fluide en mouvement. Paris 1937. 8°. — Avec fig. *Mémorial des sciences mathématiques*, fasc. 82.

Zöllner (Friedr.), Naturwissenschaft und Christliche Offenbarung. Populäre Beiträge zur Theorie und Geschichte der vierten Dimension nebst einem besonderen Abdruck des offenen Briefes an Herrn Consistorialrath Prof. Luthardt. aus 3 Bände der wiss. Abhandlungen. Gera 1886. 8°.

Zwaan (Andries), Intensitäten im Ca-Funkenspektrum. Z.p. 1929. 8°. — Mit Fig.
Proefschrift Utrecht.

Zweiling (Klaus), Grundlagen einer Theorie der biharmonischen Polynome. Berlin 1952. 8°. — Mit Taf. und Tab.