

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **9 (1963)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### LIVRES NOUVEAUX

Roy DUBISCH. — **The Teaching of Mathematics.** — Un volume broché  $21 \times 13,5$ , de 124 pages; prix: Schillings 25.—. John Wiley & Sons Ltd, London.

Preface. — Teaching in General. — The Aims of Teaching Mathematics. — General Remarks on the Teaching of Mathematics. — The Teaching of Algebra. — The Teaching of Trigonometry and Logarithms. — The Teaching of Analytic Geometry. — The Teaching of Differential Calculus. — The Teaching of Integral Calculus. — Bibliography.

Robert A. CARMAN. — **A Programmed Introduction to Vectors.** — Un volume broché  $23 \times 15$ , de 121 pages; prix: Shillings 21.—. John Wiley & Sons Ltd, London.

Preface. — To the Reader. — How to Use this book. — Section I: Number Groups. — Coordinates. — Representation of two-dimensional vectors. — Directed line segments. — Section II: Vector addition. — Vector subtraction. — Parallelogram method. — Magnitude of a vector. — Section III: Unit vectors. — Multiplication by a scalar. — Scalar product of two vectors. — Vector product of two vectors. — Vector and scalar fields. — Glossary. — Suggestions for Further Study.

L. APOSTEL, J.-Blaise GRIZE, Seymour PAPERT et Jean PIAGET. — **La filiation des structures.** — Bibliothèque scientifique internationale, XV. — Un volume  $23 \times 14$ , de 196 pages; prix: NF 9,50. — Presses Universitaires de France, Paris, 1963.

Introduction. — Jean Piaget: le problème de la filiation des structures; (Introduction à l'Etude de J. B. Grize) introduction à l'Etude de L. Apostel, introduction aux études de S. Papert).

Jean-Blaise Grize: Des groupements à l'Algèbre de Boole: Essai de filiation des structures logiques. — Position du problème et méthode. — Les relations (=) et ( $\leq$ ). — Point de départ: les groupements. — Des groupements aux groupes. — Des groupements aux semi-lattices. — Des groupes aux semi-lattices avec opération inverse. — Des semi-lattices avec opération inverse aux anneaux. — Des anneaux aux lattices. — Passage à l'algèbre de Boole. — Résumé et conclusions. — (Schéma de filiation). — Références bibliographiques. — Léo Apostel: Structure et genèse (sommaire, p. 65). — Introduction. — Structure et genèse chez Jean Piaget; Essai d'une généralisation. — Analyse de l'étape finale. — Analyse de l'étape initiale. — Les mécanismes de passabe: la notion de genèse et ses équivalents structu-

raux. — Conclusion. — Intermède. — Le Développement des systèmes auto-organiseurs. — Seymour Papert: Sur la logique Piagetienne. — Introduction. — Interprétation et opérations de la logique des propositions. — Filiations abstraites et psychogenèse. — Etude comparée de l'intelligence chez l'enfant et chez le robot. — Questions générales. — Du perdeptron au génétron. — Intelligence opératoire. — Analyses mathématiques.

Pierre GRECO, Bärbel INHELDER, Benjamin MATALON et Jean PIAGET. — **La formation des raisonnements récurrentiels.** — Bibliothèque Scientifique Internationale, XVII. — Un volume 23 × 14, de 321 pages; prix: NF 14,50. Presses Universitaires de France, Paris, 1963.

Les travaux de l'année 1959-1960 et le cinquième Symposium du Centre international d'Epistémologie génétique, par Jean Piaget. — Bärbel Inhelder et Jean Piaget: De l'itération des actions à la récurrence élémentaire. — Benjamin Matalon: Recherches sur le nombre quelconque. — Introduction. — La généralisation arithmétique. — Un exemple de généralisation d'une opération. — Pierre Gréco: Le progrès des inférences itératives et des notions arithmétiques chez l'enfant et l'adolescent. — Introduction. — La périodicité des multiples de  $n$  et la généralisation des inférences itératives. — Le calcul ordinal ou cardinal et la structuration de la suite arithmétique. — La Compensation des différences et la coordination des opérations additives. — Conclusions: esquisse d'une histoire naturelle des structures numériques et de l'itération. — Benjamin Matalon: Etude du raisonnement par récurrence sur un modèle physique. — Introduction. — Expérience principale. — Essais d'apprentissage.

Georg POLYA. — **Mathematik und Plausibles Schliessen: Typen und Strukturen plausibler Folgerung**, Band 2. — Un volume relié pleine toile 22 × 18, de 281 pages avec 12 figures; prix: fr.s. 34.—. Birkhauser Verlag-Basel, Suisse, 1963.

Vorwort. — Winke an den Leser. — Die nächstliegenden Strukturen. — Weitere Strukturen und erste Zusammenhänge. — Zufall, die immer gegenwärtige Konkurrenzvermutung. — Die Wahrscheinlichkeitsrechnung und die Logik plausiblen Schliessens. — Plausibles Schliessen in Entdeckung und Unterricht.

Fred J. GRUENBERGER, Daniel D. McCracken. — **Introduction to Electronic computers, problem solving with the IBM 1620.** — Un volume broché 28 × 21,5, de 170 pages; prix: Shillings 23.—. John Wiley & Sons Ltd, London, 1963.

Preface. — Introduction to Computers. — The Organization of the Computer. — Flowcharting. — Programming and Coding. — Looping. — Subroutining. — Random Numbers. — Using the Random-Number Generator. — Scaling. — Floating-Point Arithmetic. — Interpretive Routines. Assembly Systems. — An Assembler for the 1620. — Compilers. — Fortran-A Compiler. — Generators. — Advanced Problems and Fun Problems. — Monitors and Large Computers. — Game Playing. — How to Debug a Code. Appendix: The Diophantine Problem. — Division. — How did I get here? Autograde. — Other Computers. — Square Root.

Maria Laura MOUSINHO LEITE LOPES. — **Conceitos Fundamentais da Geometria**. — Monografias de Matematica. — Un volume relié pleine toile  $22 \times 15$ , de 121 pages. — Buenos-Aires, Argentine, 1962.

En portugais.

Kenneth HOFFMAN. — **Fundamentals of Banach Algebras**. — Un volume broché  $22 \times 16$ , de 116 pages. — Curitiba, 1962.

Preface. — Fundamentals of Banach algebra. — Spectra. — Commutative Banach algebra. — Semi-simple algebras. — Application of analytic functions to a Banach algebra element. — Ideal Theory. — Boundaries for function algebras. —  $B^*$ -algebras. — Analytic functions of several Banach algebra elements.

Lamberto CESARI. — **Asymptotic behavior and stability problems in ordinary differential equations**. — Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, second edition. — Neue Folge. — Band 16. — Un volume relié pleine toile  $24 \times 16$ , de 271 pages et 37 figures; prix: DM 36.—. Springer-Verlag, Berlin, 1963.

The concept of stability and systems with constant coefficients. — Some remarks on the concept of stability. — Linear systems with constant coefficients. — General linear systems. — Linear systems with variable coefficients. — Linear systems with periodic coefficients. — The second order linear differential equation and generalizations. — The second order linear differential equation and generalizations. — Nonlinear systems. — Some basic theorems on nonlinear systems and the first method of Lyapunov. — The second method of Lyapunov. — Analytical methods. — Analytic-topological methods. — Asymptotic developments. — Asymptotic developments in general.

Dr. Saunders MAC LANE. — **Homology**. — Die Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften, Band 114. — Un volume relié pleine toile  $24 \times 16$ , de 422 pages et 7 figures; prix: relié pleine toile: DM 62.—, relié cartonné: DM 57,20.

Preface. — Introduction. — Modules, Diagrams, and Functors. — Homology of Complexes. — Extensions and Resolutions. — Cohomology of Groups. — Tensor and Torsion Products. — Types of Algebras. — Dimension. — Products. — Relative Homological Algebra. — Cohomology of Algebraic Systems. — Spectral Sequences. — Derived Functors.

Dr. Lars HÖRMANDER. — **Linear Partial Differential Operators**. — Die Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften, Band 116. — Un volume relié pleine toile  $24 \times 16$ , de 284 pages, avec 1 figure; prix: relié pleine toile: DM 42.—, relié cartonné: DM 37,40. — Springer-Verlag, Berlin, 1963.

Preface. — *Part I*: Functional analysis. — Distribution theory. — Some special spaces of distributions. — *Part II*: Differential operators with constant coefficients. — Existence and approximation of solutions of differential equations. — Interior regularity of solutions of differential equations. — The Cauchy problem (constant coefficients). — *Part III*: Differential operators with variable coefficients. — Differential equations

which have no solutions. — Differential operators of constant strength. — Differential operators with simple characteristics. — The Cauchy problem (variable coefficients). — Elliptic boundary problems.

O. T. O'MEARA. — **Introduction to quadratic forms.** — Die Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften, Band 117. — Un volume relié pleine toile  $24 \times 16$ , de 342 pages et 10 figures; prix: relié pleine toile: DM 48.—, relié cartonné: DM 43,20. — Springer-Verlag, Berlin, 1963.

Preface. — Prerequisites and Notation. — *Part I*: Arithmetic theory of fields. — Valuated fields. — Dedekind theory of ideals. — Fields of number theory. — *Part II*: Abstract theory of quadratic forms. — Quadratic forms and the orthogonal group. — The algebras of quadratic forms. — *Part III*: Arithmetic theory of quadratic forms over fields. — The equivalence of quadratic forms. — Hilbert's reciprocity law. — *Part IV*: Arithmetic theory of quadratic forms over rings. — Quadratic forms over Dedekind domains. — Integral theory of quadratic forms over local fields. — Integral theory of quadratic forms over global fields.

ALBRECHT-HOCKMUTH. — **Übungsaufgaben zur höheren Mathematik.** — Teil II. — 2., verbesserte Auflage. — Un volume relié toile  $23 \times 16$ , de 131 pages et 76 figures; prix: DM 14,80. — R. Oldenbourg, München, 1962.

Determinanten. — Lineare Gleichungen. — Komplexe Zahlen mit Anwendungen. — Vektoren. — Analytische Geometrie des Raumes. — Funktionen von mehreren Veränderlichen. — (Partielle Ableitungen und vollständiges Differential. — Taylorsche Formel. — Anwendungen.) — Flächen und Raumkurven. — Mehrfache Integrale. — (Volumen und Oberfläche. — Drehkörper. — Masse. — Schwerpunkt. — Trägheitsmoment). — Integralsätze der Vektorrechnung.

A. G. KUROSCHEV, A. Ch. LIWSCHITZ, E. G. SCHULGEIFER und M. S. ZALENKO. — **Zur Theorie der Kategorien.** — Mathematische Forschungsberichte, 15. — Un volume broché  $23,5 \times 16,5$ , de 77 pages; prix: DM 12,50. Veb Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1963.

Einleitung. — Definition der Kategorie. — Isomorphismen. — Dualität. Junktoren. — Mehrstellige Funktoren. — Teilkategorien. — Konkrete Kategorien. — Unkehrbare Abbildungen. — Äquivalente Objekte. — Monomorphismen und Epimorphismen. — Teilobjekte. — Nullabbildungen. — Nullobjekte. — Normale Monomorphismen und Epimorphismen. — Der Kern einer Abbildung. — Die Bilder der Abbildungen. — Operatorobjekte und Operatorabbildungen. — Direkte und freie Vereinigungen. — Einfache Eigenschaften der direkten und der freien Vereinigung. — Die direkte Vereinigung in Kategorien mit Nullabbildungen. — Diskrete direkte Vereinigungen. — Kategorien mit summierbaren Abbildungen.

H. ADLER. — **Elektronische Analogrechner.** — Mathematik für Naturwissenschaft und Technik, Band 8. — Un volume relié pleine toile  $23,5 \times 17$  de 272 pages, mit 233 Abbildungen und 6 Tabellen; prix: DM 39.—. Veb Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1962.

Einführung. — Aufbau und Arbeitsweise elektronischer Integrieranlagen. — Rechnungsvorbereitung und Programmierungstechnik. — Operationsverstärker. — Gleichspannungsverstärker. — Festwertgeber und Zweifunktionsgeber. — Funktionserzeugung. — Bildung der Multiplikation. — Steuer und Zusatzeinrichtungen. — Ausführungsformen. — Spezielle mathematische Anwendungen. — Rechegeräte kombinierter Arbeitsweise.

Dr. Helmut HASSE. — **Zahlentheorie.** — 2. erweiterte Auflage. — Un volume relié pleine toile  $24,5 \times 17$ , de 611 pages et 49 figures; prix: DM 68.—. Akademie-Verlag, Berlin, 1963.

*I. Die Grundlagen der Arithmetik im rationalen Zahlkörper.* — Primzahlzerlegung. — Teilbarkeit. — Kongruenzen. — Die Struktur des Restklassenrings mod  $m$  und der primen Restklassengruppe mod  $m$ . — Quadratische Reste. — Unterfälle des Dirichletschen Satzes über Primzahlen im primen Restklassen. — *II. Theorie der Bewerteten Körper.* — Die Grundbegriffe über Bewertungen. — Die Arithmetik in einem diskret bewerteten Körper. — Die vollständige Hülle eines bewerteten Körpers. — Die vollständige Hülle eines diskret bewerteten Körpers. Die  $p$ -adischen. Die Typen diskret bewerteter vollständiger Körper mit vollkommenem Restklassenkörper. — Fortsetzung einer diskreten Bewertung auf eine reintranszendente Erweiterung. — Fortsetzung der Bewertung eines vollständigen Körpers auf eine endlichalgebraische Erweiterung. — Die Typen archimedisch bewerteter vollständiger Körper. — Die Struktur einer endlich-algebraischen Erweiterung eines diskret bewerteten vollständigen Körpers. — Die Struktur der Multiplikationsgruppe eines diskret bewerteten vollständigen Körpers mit vollkommenem, insbesondere endlichem Restklassenkörper von Primzahlcharakteristik. — Die regulär-verzweigten Erweiterungstypen eines diskret bewerteten vollständigen Körpers mit endlichem Restklassenkörper der Charakteristik. — Exponentialfunktion, Logarithmus und Potenzfunktion in einem nichtarchimedisch bewerteten vollständigen Körper der Charakteristik 0. — Fortsetzung der Bewertung eines nicht-vollständigen Körpers auf einen endlich-algebraische Erweiterung. — *III. Die Grundlagen der Arithmetik in algebraischen Zahlkörpern.* Beziehungen zwischen vollem Bewertungssystem und Arithmetik im rationalen Zahlkörper. — Fortsetzung des vollen Bewertungssystems auf eine endlich-algebraische. — Die Primstellen eines algebraischen Zahlkörpers und ihre vollständigen. — Primdivisorzerlegung, Ganzheit, Teilbarkeit. — Kongruenzen. — Die Vielfachen eines Divisors. — Differenten und Diskriminante. — Quadratische Zahlkörper. — Einheitswurzelkörper. — Einheiten. — Klassenzahl. — Annäherungssätze und Diskriminantenabschätzungen.

W. W. STEPANOW. — **Lehrbuch der Differentialgleichungen.** — 2., berichtete Auflage. — Hochschulbücher für Mathematik, Band 20. — Un volume relié pleine toile  $23,5 \times 17$ , de 472 pages et 25 figures; prix: DM 29,30. Veb Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1963.

Vorwort zur fünften Auflage. — Nachwort zur fünften Auflage. — Allgemeine Begriffe. — Integrierbare Typen von expliziten Differentialgleichungen erster Ordnung. — Existenzsätze für die explizite Differential-

gleichung erster Ordnung. — Die implizite Differentialgleichung erster Ordnung. — Systeme gewöhnlicher Differentialgleichungen. — Differentialgleichungen höhere Ordnung. — Allgemeine Theorie der linearer Differentialgleichungen. — Spezielle Formen linearer Differentialgleichungen. — Partielle Differentialgleichungen. — Die Lineare partielle Differentialgleichung erster Ordnung. — Nichtlineare partielle Differentialgleichungen erster Ordnung. — Historischer Abriss. — Literaturhinweise der Herausgeber.

R. L. DOBRUSCHIN. — **Arbeiten zur Informationstheorie IV.** — Mathematische Forschungsberichte XVII. — Un volume broché  $24 \times 16,5$ , de 104 pages; prix: DM 22.—. Veb Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1963.

Einleitung. — Grundlegende Eigenschaften der Information. — Das Feinsteinsche Lemma über die Übertragungseinrichtung. — Das Hauptlemma über die Nachricht. — Beweis des Hauptsatzes. — Übertragungseinrichtungen ohne Gedächtnis und Nachrichten mit unabhängigen Komponenten.

Dr. Martin EICHLER. — **Einführung in die Theorie der algebraischen Zahlen und Funktionen.** — Mathematische Reihe, Band 27. — Un volume relié pleine toile  $24,5 \times 16,5$ , de 338 pages, avec 2 figures; prix: fr.s. 59.—. Birkhäuser Verlag, Basel, 1963.

Einleitung. — Lineare Algebra: Moduln in Hauptidealringen. — Systeme linearer Ungleichungen. — Lineare Divisoren. — Spuren, Normen, Diskriminanten. — Die Thetafunktion: Die symplektische Gruppe. — Thetafunktionen zu quadratischen Formen. Ideale und Divisoren: Ideale. — Stellenringe. — Ideale in verschiedenen Körpern, die Norm. — Komplement, Differentiale und Diskriminante. — Divisoren. — Die Zerlegung der Primideale in galoisschen Erweiterungen. — Aus der Theorie der algebraischen Zahlkörper: Die Endlichkeitssätze. — Quadratische Zahlkörper und Kreisteilungskörper. — Algebraische Funktionen und Differentiale: Potenzreihenentwicklung algebraischer Funktionen. — Algebraische Funktionenkörper. — Der Riemann-Rochsche Satz. — Differentiale. — Differentiale und Hauptteilsysteme. — Reduktion eines Funktionenkörpers nach einem Primideal des Konstantenkörpers. — Algebraische Funktionen über dem komplexen Zahlkörper: Riemannsche Flächen. — Elliptische Funktionenkörper. — Die Gruppe der Divisorenklassen 0. Grades. — Moduln. — Korrespondenzen zwischen algebraischen Funktionenkörpern: Die Korrespondenzen. — Darstellungen der Korrespondenzen im Raume der Differentiale. — Moduln. — Die Ungleichung von Castelnuovo. — Anwendungen in der Zahlentheorie. — Elliptische Funktionenkörper.

Adele LEONHARDY. — **Introductory College Mathematics**, second edition. Un volume relié pleine toile  $23,5 \times 15$ , de 487 pages; prix: Schillings 57.—. John Wiley & Sons Ltd, London, 1963.

Preface to the second edition. — Preface to the first edition. — Introduction to the student. — What is mathematics. — The algebra of numbers. — Numbers of exponential form. — Measurement and computation. — The comparison of quantities. — Functions, relations and their graphs. — Varia-

tion. — The rate of change of a function. — Exponential and logarithmic functions. — Periodic functions. — Simple statistical methods. — Probability.

Dr. Hans Robert MÜLLER. — **Kinematik.** — Sammlung Göschen, Band 584/584a. — Un volume broché  $15,5 \times 10,5$ , de 171 pages, avec 75 figures; prix: DM 5,80. — Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1963.

A.: Ebene Kinematik. — Punktbahnen und Geschwindigkeiten. — Hüllbahnen. — Drehpolpläne. — Krümmungseigenschaften von Punktbahnen. Beschleunigungen. — Krümmungseigenschaften von Hüllbahnen. — Kreisrollungen. — Kurvengetriebe und Verzahnungen. — Globale Eigenschaften und ihre Anwendungen. — Gelenkwerke. — Eigenschaften höherer Ordnung. Fernpolstellungen. — B.: Räumliche Kinematik. — Register. — Schrifttum. — Einleitung.

Dr. Guido HOHEISEL. — **Integralgleichungen.** — Zweite, neubearbeitete und erweiterte Auflage. — Sammlung Göschen, Band 1099. — Un volume broché  $15,5 \times 10,5$ , de 112 pages; prix: DM 3,60. — Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1963.

Einleitung. — Lineare Räume. — Normierte Räume. — Der Hilbertraum. — Der Raum  $L_2$  Operatoren. — Vollstetige Operatoren. — Lineare Integralgleichungen. — Lösungsverfahren mit Beispielen. — Die Resolvente. — Normale und hermitesche Kerne. — Entwicklungen nach Eigenfunktionen. — Anwendungen auf nichthermitesche Kerne. — Die Fredholmschen Determinanten. — Verteilung von charakteristischen Werten.

Dr. Helmut HASSE. — **Höhere Algebra.** — Fünfte, neubearbeitete Auflage. — Sammlung Göschen, Band 931. — Un volume broché  $15,5 \times 10,5$ , de 150 pages; prix: DM 3,60. — Walter de Gruyter & Co Berlin, 1963.

Einleitung. — Die Grundaufgabe der Algebra. — Ringe, Körper, Integritätsbereiche. — Gruppen. — Determinantenfreie lineare Algebra. — Lineare Algebra mit Determinanten. — Schluss. — Abhängigkeit vom Grundkörper.

H. S. M. COXETER. — **Unvergängliche Geometrie.** — Sammlung « Wissenschaft und Kultur », Band 17. — Un volume relié pleine toile  $22,5 \times 15$ , de 552 pages, avec 241 figures, 4 Abbildungen, 4 Tabellen; prix: fr.s. 55.—. Birkhäuser Verlag, Basel, 1963.

Vorwort. — *Teil I*: Dreiecke. — Regelmässige Vielecke. — Bewegungen in der Euklidischen Ebene. — Zweidimensionale Kristallographie. — Ähnlichkeit in der Ebene von Euklid. — Kreise und Kugeln. — Bewegung und Ähnlichkeit im Euklidischen Raum. — *Teil II*: Koordinaten. — Komplexe Zahlen. — Die fünf Platonischen Körper. — Goldener Schnitt und Phyllotaxis. — *Teil III*: Anordnungsgeometrie. — Affine Geometrie. — Projektive Geometrie. — Absolute Geometrie. — Hyperbolische Geometrie. — *Teil IV*: Differentialgeometrie der Kurven. — Differentialgeometrie der Flächen. — Geodätische. — Topologie der Flächen Vierdimensionale Geometrie. — *Tafeln*: Die Gruppe  $pg$ , erzeugt durch zwei parallele Gleit Spiegelungen. — Die Gruppe  $cm$ , erzeugt durch eine Spiegelung und eine



parallele Gleitspiegelung. — Ein Drahtmodell des regulären 120-Zells (5,3,3). — Dichte Kreispackungen in der Euklidischen Ebene.

Radu BADESCU. — **Introducere in Studiul Ecuatiilor Functionale, Alternativa lui Fredholm.** — Un vol., broché,  $20 \times 14,5$  cm., de 240 pages. Editura Tehnica, Bucuresti, 1959. En roumain.

**Lucrarile Consfaturirii de Geometrie si Topologie.** — Un vol., broché,  $24 \times 17$  cm., de 262 pages. Editura Academiei, Republicii Populare Romine, 1958. En roumain.

G. CONSTANTINESCU. — Seminar M. Neculcea. — **Teoria Multimilor.** — Un vol., broché,  $20,5 \times 14,5$  cm., de 107 pages. Editura Academiei Republicii Populare Romine, 1962. En roumain.

Octav ONICESCU. — **Numere si Sisteme Aleatoare.** — Colectia Teoria Probabilitatilor, III. — Un vol., broché,  $24 \times 17$  cm., de 259 pages. Editura Academiei Republicii Populare Romine. En roumain.

I. CUCULESCU. — Seminar O. Onicescu. — **Algebre Lie.** — Un vol., broché,  $20,5 \times 14,5$  cm., de 146 pages. Editura Academiei Republicii Populare Romine. En roumain.

O. ONICESCU, I. CUCULESCU, G. SIMBOAN, G. MARINESCU, R. THEODORESCU. — **Seminar de Functii Suma.** — Un vol., broché,  $20,5 \times 14,5$  cm., de 121 pages. Editura Academiei Republicii Populare Romine, 1963. En roumain.

GH. MIHOC si V. URSEANU. — **Matematici aplicate în statistica.** — Colectia « Teoria Probabilitatilor » IV. — Un vol., relié cartonné,  $23,5 \times 17$  cm., de 731 pages. Editura Academiei Republicii Populare Romine, 1962. En roumain.

Prof. Nicolae CIORANESCU, Revu et complété par Prof. Radu Badescu. — **Tratat de Matematici Speciale.** — Un vol., relié pleine toile,  $23,5 \times 17$  cm., de 736 pages. Editura de Stat Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1962. En roumain.

S. STOILOW (seminar), 1959-60. — Expuneri tinute de: N. Boboc, C. Constantinescu si A. Cornea. — **Teoria Potentialului Pe Suprafete Riemanniene.** — Un vol., broché,  $29,5 \times 20,5$  cm., de 160 pages. Editura Academiei Republicii Populare Romine. En roumain.

M. NICOLESCU (Seminar) 1959-60. — Expuneri tinute de C. Foias. — **Teoria Spectrala in algebre Banach (necomutative) axata pe notiunea de Rezolventa.** — Un vol., broché,  $29,5 \times 20,5$  cm., de 82 pages. Editura Academiei Republicii Populare Romine. En roumain.

Gr. C. MOISIL. — **Circuite cu Tranzistori.** — Monografii Asupra Teoriei Algebrica a Mecanismelor Automate, II. — Un vol., broché,  $29,5 \times 20,5$  cm., de 155 pages. Editura Academiei Republicii Populare Romine, 1962. En roumain.