

VI. Théorie des Probabilités. Statistique.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **40 (1951-1954)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

leading to partial differential equations. — The wave equation and separation of variables. — Fourier analysis. — Review and general summary.

V. Géométrie.

Gaston JULIA. — **Cours de Géométrie infinitésimale.** Premier fascicule: Vecteurs et Tenseurs. Théorie élémentaire. — Un vol. in-8 de 102 pages; broché, Fr. fr. 2.000; Gauthier-Villars, Paris, 1953.

Vecteurs et Tenseurs en coordonnées cartésiennes. Calculs algébriques. Premières notions d'Analyse vectorielle et tensorielle.

Vecteurs. Notions élémentaires. — Tenseurs du second ordre. — Compléments d'Analyse vectorielle et tensorielle. — Notions sur les vecteurs et les tenseurs en coordonnées cartésiennes obliques.

Gerhard KOWALEWSKI. — **Einführung in die analytische Geometrie.** — Vierte, verbesserte Auflage. Un vol. gr. in-8, relié, de 364 pages; DM. 26.—; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1953.

Vorbereitende Betrachtungen über Strecken und Winkel. — Punktkoordinaten. — Geometrie auf der Geraden. — Die Punkte und Geraden der Ebene. — Kurven in der Ebene. — Kurven zweiter Ordnung und Kurven zweiter Klasse vom projektiven Standpunkt. — Klassifikation der Kurven zweiter Ordnung nach der Affinität und nach der Kongruenz. — Einiges über Kreise. — Punkte, Ebenen und Gerade des Raumes. — Flächen zweiter Ordnung und Flächen zweiter Klasse.

Karl MENGER. — **Géométrie générale.** (Mémorial des Sciences mathématiques, fasc. CXXIV). — Un fasc. in-8 de 80 pages; Fr. fr. 1.000; Gauthier-Villars, Paris, 1954.

La Géométrie dans les espaces métriques. — Théorie générale de la courbure. — Analyse et généralisations de la notion d'espace métrique. — Calcul des variations et Géométrie métrique. — Une Théorie générale de la longueur. — Espaces vectoriels généralisés. — Esquisse d'une Géométrie métrique aléatoire.

L. Fejes TÓTH. — **Lagerungen in der Ebene, auf der Kugel und im Raum.** (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Band LXXV). — Un vol. gr. in-8 de 197 pages, avec 124 figures; broché, DM. 24.—; Springer-Verlag, Berlin, 1953.

Einige elementargeometrische Sätze. — Sätze aus der Theorie der konvexen Körper. — Lagerungs- und Überdeckungsprobleme in der Ebene. — Packungs- und Deckungswirtschaftlichkeit einer Scheibenfolge. — Extremaleigenschaften der regulären Polyeder. — Irreguläre Lagerungen auf der Kugel. — Lagerungen im Raum.

VI. Théorie des Probabilités. Statistique.

Friedrich BÖHM. — **Versicherungsmathematik.** II. Lebensversicherungsmathematik — Einführung in die technischen Grundlagen der Sozialversicherung. Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. — Un vol. pet. in-16, broché, de 205 pages; DM. 4,80; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1953.

I. Teil: Lebensversicherungsmathematik: Die Verzinsung eines Kapitals und die Zeitrente. — Die Sterblichkeit und die Lebenserwartung. — Die Erlebensfallversicherung und die Leibrente. — Die Todesfallversicherung. — Leibrenten und Todesfallversicherungen mit veränderlichem Betrag. — Die Berechnung der Prämien und der Prämienreserven. — Die Prämienrückgewähr. — Die Versicherung verbundener Leben.

II. Teil: Einführung in die technischen Grundlagen der Sozialversicherung: Die Aktiventafel und die Invalidensterbetafel. — Die Berechnung der Barwerte und Anwartschaften in der Sozialversicherung. — Die Beitragsberechnung in der Sozialversicherung.

Albert E. WAUGH. — **Statistical Tables and Problems.** Third edition. — Un vol. in-8, relié, de 242 pages; sh. 24/-; McGraw-Hill, Londres, 1952.

A. Statistical Tables. — B. Statistical Formulas. — C. Suggested Exercises. — D. Graphic Presentation. — E. Significant Figures. — F. The Frequency Distribution. — G. Measures of Central Tendency. — H. Measures of Dispersion. — I. Probability and the Normal Curve. — J. Measures of Reliability. — K. Historical Data. — L. Simple Linear Correlation. — M. Multiple and Curvilinear Correlation.

VII. Mécanique. Physique mathématique.

René GARNIER. — **Cours de Cinématique.** Tome I, Cinématique du Point et du Solide. Composition des mouvements. (3^e édition revue et augmentée), — Un vol. in-8 de 244 pages; broché, Fr. fr. 4.000; Gauthier-Villars, Paris, 1954.

Cinématique du Point: Théorie générale. — Applications.

Cinématique du Solide: Le champ des vitesses. — Le mouvement hélicoïdal. — Le champ des accélérations.

Composition des mouvements: Théorèmes généraux. — Premières applications. — Mouvement d'un solide autour d'un point fixe. — Détermination du mouvement d'un solide par son champ de vitesses.

Stefan BERGMAN and M. SCHIFFER. — **Kernel Functions and Elliptic Differential Equations in Mathematical Physics.** — Un vol. gr. in-8, relié, de 432 pages; \$8; Academic Press, New-York, 1953.

Part A: Boundary Value Problems for Partial Differential Equations of Elliptic Type: I. Theory of Heat Conduction. — II. Fluid Dynamics. — III. Electro- and Magnetostatics. — IV. Elasticity.

Part B: Kernel Function Methods in the Theory of Boundary Value Problems: I. Properties of Solutions. — II. The Kernel Functions and their Properties. — III. Variational and Comparison Theory. — IV. Existence Theory. — V. Dependence of Kernels on Boundary Conditions and the Differential Equation. — VI. Generalizations.

LOUIS DE BROGLIE. — **Eléments de théorie des quanta et de mécanique ondulatoire** (Traité de Physique théorique et de Physique mathématique, fasc. III). — Un vol. in-8 de 302 pages, avec 31 figures; broché, Fr. fr. 3.000; Gauthier-Villars, Paris, 1953.

Programme du certificat d'études supérieures de théories physiques.

Résumé de la théorie de Maxwell et de la théorie des Electrons. — Le principe de relativité. — Compléments sur la théorie de la relativité