

**N. Altshiller-Court. — Modem pure solid  
Geometry. — Un vol. in-8° de 311 pages avec  
83 figures, \$3.90; The Mac Millan Company,  
New York, 1935.**

Autor(en): **F., H.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **34 (1935)**

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.

de recherche nécessaires dans une centrale téléphonique. — Le Théorème de Tchébychef. — La Théorie de la corrélation.

L'Ouvrage du Colonel Van Deuren présente un caractère didactique qui sera très apprécié de tous ceux qui l'utiliseront pour une première étude du Calcul des Probabilités et de ses applications.

W. E. OSGOOD. — **Séries infinies.** Exposé théorique et pratique. — Un vol. in-8° de 88 p., broché, 12 fr.

Th. R. RUNNING. — **Formules empiriques.** — Un vol. in-8° de 133 p. avec 20 fig., broché, 20 fr. — Monographies de Mathématiques pures et appliquées, traduites de l'anglais par A. SALLIN. Librairie J. Gibert, Paris.

Ces deux collections font partie d'une collection de monographies américaines de mathématiques supérieures, pures et appliquées, dont nous avons déjà eu l'occasion de signaler plusieurs fascicules. Rédigées par des savants et des spécialistes, elles constituent sous une forme condensée des ouvrages d'étude commodes revêtant le caractère pragmatique qui est la marque des productions américaines. L'exposé est simple, clair et facilement accessible. Il est accompagné de nombreux exercices d'applications.

Le volume consacré aux *Séries infinies* fournit un exposé théorique et pratique illustré par de nombreux exemples résolus et des exercices à résoudre empruntés à la Géométrie, la Mécanique, la Physique et l'Astronomie.

Le fascicule intitulé *Formules empiriques* traite des divers cas que peut rencontrer le praticien. L'auteur examine la détermination des constantes par les principales méthodes: différences finies, méthode des moindres carrés, interpolation. Un chapitre est consacré à l'intégration numérique.

Traduits de l'anglais par M. Sallin, ces volumes sont appelés à rendre de grands services aux étudiants et élèves ingénieurs dans les pays de langue française.

H. F.

A. WITTING. — **Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differentialrechnung** (Sammlung Göschen). — Un vol. in-16 de 139 p. avec 58 fig., cart.; Walter de Gruyten & Co, Berlin et Leipzig, 1935.

Au nombre de plus de 400, ces exercices et problèmes se rattachent aux « Eléments de Calcul différentiel » rédigés par M. Witting pour la même collection. Bien ordonnés et d'un caractère élémentaire, ils permettent à l'étudiant de s'assimiler rapidement les notions fondamentales qui font partie d'un premier enseignement du Calcul différentiel. Chaque chapitre débute par une introduction théorique.

Ce recueil remplace le petit volume publié autrefois par M. Fr. Junker et dont il forme en quelque sorte une édition entièrement revue et augmentée.

N. ALTSHILLER-COURT. — **Modern pure solid Geometry.** — Un vol. in-8° de 311 pages avec 83 figures, \$3.90; The Mac Millan Company, New York, 1935.

Les Traités de Géométrie élémentaire se bornent, en général, pour la Géométrie dans l'espace, aux chapitres classiques, sans faire mention des

développements modernes. Le présent Ouvrage comble cette lacune; il forme un complément utile aux manuels courants.

L'auteur a réuni dans ce volume les principales contributions modernes dont il fait un exposé synthétique. Il se limite aux propriétés qui se rattachent directement aux éléments point, droite et plan, à l'exclusion des sections coniques et des quadriques. Signalons tout particulièrement les chapitres consacrés à la Géométrie de la sphère et à la Géométrie moderne du tétraèdre.

L'Ouvrage se termine par un Index bibliographique suivi d'une Table analytique des matières. H. F.

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

### 1. Livres nouveaux :

G. FANO. — **Geometria Non Euclidea**, Introduzione Geometrica alla teoria della Relatività. (Consiglio Nazionale delle Ricerche Monografie di Matematica applicata.) — Un vol. in-8° de 250 pages avec 68 figures, relié, 55 lire; Nicola Zanichelli, Bologne, 1935.

Indice: Introduzione. La teoria delle parallele fino alla metà del secolo XIX. — Indirizzo elementare. — Interpretazione della geometria iperbolica sulle superficie a curvatura constante negativa. — Indirizzi differenziale e gruppale. — Indirizzi metrico-proiettivo. — Applicazione alla teoria della Relatività.

Henry FAVRE. — **Etude Théorique et Expérimentale des ondes de translation dans les canaux découverts**. (Publications du Laboratoire de recherches hydrauliques annexé à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich.) — Un vol. in-8° de 215 pages, avec 62 figures et 2 planches; Rascher & Cie, Zurich et Dunod, Paris, 1935.

Ces recherches sur les ondes de translation dans les canaux découverts ont été faites au Laboratoire de Recherches hydrauliques annexé à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. L'auteur expose d'abord ses recherches théoriques, puis il décrit l'installation utilisée pour ses essais et donne les résultats obtenus en les comparant à ceux de la théorie. Dans une dernière partie il calcule un exemple pratique destiné à faciliter à l'ingénieur l'emploi des résultats obtenus.

F. HAUSDORFF. — **Mengenlehre**. 3. Aufl. (Göschens Lehrbücherei. Gruppe I, Band 7). — Un vol. in-8° de 307 pages avec 12 figures, relié, RM. 13,50; Walter de Gruyter & Co, Berlin et Leipzig, 1935.

Il nous suffira de signaler brièvement cette nouvelle édition de cet important Traité sur la *Théorie des ensembles* dont la première édition remonte à 1914. L'auteur a tenu compte des développements récents en ajoutant un nouveau chapitre et en complétant l'Index bibliographique.