Mathematisch-physikalische Bibliothek. Gemeinverständliche Darstellungen aus der Mathematik u. Physik, herausgegeben von W. Lietzmann u. A. Witting. — Petits volumes in-16, cartonnés, B. G. Teubner, Leipzig.

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

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1924-1925)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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.e-periodica.ch

F. G. MEHLER. — **Hauptsätze der Elementar-Mathematik** zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. Bearbeitet von Schulte-Tigges. Ausgabe B. (ohne Uebungen) Oberstufe, Für die oberen Klassen höherer Lehranstalten. — **Geometrische Aufgaben und Uebungen.** — 2 vol. in-8 de 254 p. et 89 p.; Mk. 4 et Mk. 1.50; Walter de Gruyter et Co. Berlin

Nouvelle édition, entièrement remaniée par M. Schulte-Tigges, du manuel « Mehler's Hauptsätze der Elementar-Mathematik » à l'usage de l'enseignement secondaire supérieur. L'ouvrage est accompagné d'un recueil d'exercices. Dans cette huitième édition les matières ont été groupées comme suit:

Introduction à la Géométrie moderne. Principes de Géométrie descriptive. Etude synthétique des sections coniques. Arithmétique et Algèbre. Trigonométrie plane. Stéréométrie. Trigonométrie sphérique et applications à la Géographie mathématique et à l'Astronomie. Premières notions du Calcul différentiel et intégral. Géométrie analytique du plan.

Mathematisch-physikalische Bibliothek. Gemeinverständliche Darstellungen aus der Mathematik u. Physik, herausgegeben von W. LIETZMANN u. A. WITTING. — Petits volumes in-16, cartonnés, B. G. Teubner, Leipzig.

A. CZWALINA. — **Archimedes.** — 47 p. avec 22 fig., 1 GM.

K. FLADT. — **Unendliche Reihen.** — 52 p., 1 GM.

L. PETERS. — **Die Determinanten.** — 50 p., avec 5 fig., 1 GM.

O. KNOPF. — **Mathematische Himmelskunde.** — 48 p., avec 30 fig. ,1 GM.

P. LUCKEY. — **Einführung in die Nomographie**, I, Die Funktionsleiter. Zweite Auflage. — 59 p., avec 35 fig., 1 table et 53 exercices, 1 GM.

H. WIELEITNER. — **Der Gegenstand der Mathematik** im Lichte ihrer Entwicklung. — 62 p. avec 20 fig., 1 GM.

G. WOLFF. — **Mathematik u. Malerei.** Zweite Auflage. — 84 p., avec 21 fig. et 35 reproductions, 2 GM.

Cette remarquable collection de monographies comprend aujourd'hui 65 petits volumes dont un certain nombre ont déjà atteint ou même dépassé la deuxième édition. Elle a pour but de vulgariser les mathématiques dans le public des gens cultivés; mais elle s'adresse aussi aux élèves des écoles moyennes et aux étudiants en mathématiques. Tous ceux qui enseignent les mathématiques élémentaires y trouveront de nombreuses remarques dont ils sauront tirer profit pour leurs leçons.

Les volumes énumérés ci-dessus donnent une idée de la grande variété des objets traités par les auteurs. Celui de M. Czwalina donne un aperçu des méthodes d'Archimède et de leur influence sur le développement des mathématiques.

Avec M. Wieleitner nous sommes encore dans le domaine de l'histoire; il passe en revue les concepts fondamentaux qui ont contribué au développement de la science, depuis la géométrie des Grecs jusqu'au calcul différentiel et intégral.

Ceux de MM. Fladt et Peters apportent une introduction à l'étude des

séries et des déterminants, tandis que celui de M. Knopf est une première initiation à l'astronomie.

Les mathématiques appliquées sont représentées par deux volumes qui paraissent en seconde édition : l'introduction à la nomographie, I, par M. Luckey et « les mathématiques et la peinture », par M. Wolff. Richement illustré ce dernier ouvrage initie le lecteur aux méthodes de la perspective.

H. F.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux :

Tous les ouvrages adressés à la Rédaction sont signalés ici avec une brève indication de leur contenu, sans préjudice de l'analyse dont ils peuvent être ultérieurement l'objet sous la rubrique « Bibliographie ».

Amedeo AGOSTINI e Enea BORTOLOTTI. — **Esercizi di Geometria Analitica.** Parte Prima. — 1 vol. in-8° de 227 p.; Lire 25.—; Nicola Zanichelli, Bologne.

Ce recueil d'exercices vient compléter le traité de géométrie analytique du professeur Ettore Bortolotti. Le premier volume comprend un choix très intéressant de problèmes sur les formes de première espèce, l'homographie et l'involution, sur le point et la droite dans le plan et sur la droite et le plan dans l'espace.

X. ATANASSIEVITCH. — **La doctrine métaphysique et géométrique de Bruno** exposée dans son ouvrage « de Triplici minimo ». — 1 vol. in-8° de 156 p.; Les Presses Universitaires de France, Paris, V^e^.

L'auteur fait une étude détaillée de l'interprétation de la doctrine métaphysique et mathématique du minimum de Bruno. Cette doctrine sert d'antécédent historique à la monadologie de Leibniz et à la doctrine du finitiste contemporain M. Petronievics.

E. BARBETTE. — **La Magie des Nombres.** — 1 fasc. in-4° de 47 p.; mémoire autographié, 15 fr.; en vente chez l'auteur, rue Courtois, 12, Liége.

Cette Note sur la théorie de nombres se rattache au dernier Théorème de Fermat. Quelques-uns de ses résultats ont fait l'objet d'une communication de l'auteur au Congrès de Grenoble de 1925. (V. p. 303 de ce fascicule).

Serge BERNSTEIN. — **Leçons sur les propriétés extrémales** et la meilleure approximation des fonctions analytiques d'une variable réelle. — 1 vol. in-8° de VIII-204 p.; 50 fr.; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

Cet Ouvrage fait partie de la Collection de monographies sur la théorie des fonctions publiée sous la direction de M. E. Borel. Il reproduit, avec