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....

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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