

Encyklopaedie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. t. IV, fasc. 1; B.-G. Teubner, Leipzig, 1901.

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **3 (1901)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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.

Encyklopaedie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, t. IV₂, fasc. 1; B.-G. Teubner, Leipzig, 1901.

Le tome IV de l'Encyclopédie est consacré à la *Mécanique*; il sera publié sous la direction de M. F. KLEIN et comprendra deux parties. La première a pour objet les principes de la *Mécanique rationnelle* et la Mécanique du point et des systèmes rigides, tandis que la seconde traite de la *Mécanique des systèmes déformables*.

Seul le premier fascicule de la première partie vient de paraître. On y trouve d'abord l'exposé des moyens auxiliaires empruntés à l'Analyse et à la Géométrie, puis les principes fondamentaux de l'Hydrodynamique.

En voici le sommaire :

Geometrische Grundbegriffe : 1, Vektoranalysis ; 2, Kinematik und Statik du Kontinua ; 3, Wechselwirkungen der Felder von Skalaren, Vektoren und Tensoren (M. ABRAHAM, Göttingen).

Hydrodynamik : I, Physikalische Grundlegung ; II, Theoretische Ausführungen : 1, Wirbelfreie Bewegung ; 2, Bewegung fester Körper in einer inkompressiblen Flüssigkeit ; 3, Wirbelbewegungen ; 4, Der eigenen schwere unterworfenen flüssige Ellipsoide ; 5, Wellenbewegungen inkompressibler Flüssigkeiten ; 6, Zähne Flüssigkeiten (M. A.-E.-H. LOVE, Oxford).

PREDELLA-LONGHI (LIA). — **Elementi di Algebra** ad uso della 1^a classe normale ; pet. in-8^o, IV-102 p. ; prix : L. 1,60 ; Turin, G.-B. Paravia, 1901.

Le petit livre de M^{me} Predella-Longhi est un manuel destiné à l'enseignement qui ne contient que les théories d'Algèbre les plus simples. Mais, comme instrument d'initiation, il nous semble très bien conçu et admirablement ordonné. On y trouve la marque du soin et de l'attention que l'auteur doit apporter dans son enseignement. Sept chapitres composent l'ouvrage ; ils ont pour titres :

Le nombre algébrique ; — Addition et soustraction algébriques ; — Multiplication et élévation aux puissances ; — Division algébrique ; — Equation du 1^{er} degré à une inconnue ; — Problèmes ; — Extraction des racines.

De nombreux exercices, bien choisis, se trouvent à la suite de chaque chapitre, en dehors de ceux qui se trouvent traités dans le texte même.

En résumé, nous croyons que ce petit volume est aussi bien approprié que possible au rôle que l'auteur lui destine, et le succès qu'il est appelé à obtenir, et que nous lui souhaitons, sera entièrement mérité.