

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 3 (1901)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 08.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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, Zähflüssigkeiten (M. A.-E.-H. LOVE, Oxford).

PREDELLA-LONGHI (LIA). — **Elementi di Algebra** ad uso della 1^a classe normale ; pet. in-8°, 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.