H. Weber u. J. Wellstein. — Encyklopädie der Elementarmathematik. Ein Handbach für Lehrer u. Studierende, in drei Bänden. Erster Band : Elementare Algehra u. Analysis, bearbeitet von Heinrich Weber. — 1 vol. in 8°, relié, 531 p. ; 10 M. ; B. G. Teubner.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **12 (1910)**

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

écoles réales et ceux des universités. C'est une introduction à l'étude approfondie de la Géométrie analytique. Elle comprend l'étude des propriétés concernant le point, la droite, les courbes du second ordre examinées d'abord séparément, puis par leur équation générale et leurs propriétés communes. Les déterminants sont introduits dès le début pour ce qui est nécessaire dans un exposé élémentaire.

Ecrit avec beaucoup de clarté, ce traité rendra service non seulement aux élèves des gymnases et aux jeunes étudiants, mais encore aux professeurs de l'enseignement secondaire qui y trouveront de nombreux exercices.

R.-E. Steel. — **Practical Electricity and Magnetism.** — A first year's course. — 1 vol. in-16, 175 p., avec 61 fig.; 2 s.; Bell and Sons, Londres.

L'idée de compléter les cours de physique et de chimie de l'enseignement secondaire par des exercices de laboratoire n'est certes pas nouvelle. Les travaux d'Abraham en France, de Noak et Grimsehl en Allemagne sont là pour le démontrer.

Le petit volume dont nous avons à parler ici représente une des contributions de l'Angleterre à ce sujet. Il fait pendant à trois volumes de Sinclair, traitant des autres parties de la physique, qui en sont déjà à leur 4e et 2e édition.

Le but poursuivi est de mettre l'élève à même, soit de répéter les expériences fondamentales du cours, soit de procéder à des mesures; le texte est assez détaillé et assez précis pour que l'élève puisse être mis en face du matériel nécessaire, puis abandonné à lui-même.

L'ouvrage est divisé en 12 chapitres comprenant 114 expériences; chaque chapitre est précédé d'une courte introduction théorique et suivi d'exercices de calcul ou de revision.

L'électricité statique, sans être négligée, est réduite à la place modeste qui convient à cette partie de la science, ordinairement trop développée dans les cours secondaires au détriment de l'électricité dynamique.

Dans tout le cours de l'ouvrage, les explications théoriques sont conformes aux idées modernes sur l'électricité, en ce qu'elles ont de définitivement acquis.

E. Steinmann (Genève).

H. Weber u. J. Wellstein. — **Encyklopädie der Elementarmathematik.** Ein Handbuch für Lehrer u. Studierende, in drei Bänden. Erster Band : *Elementare Algebra u. Analysis,* bearbeitet von Heinrich Weber. — 1 vol. in 8o, relié, 531 p.; 10 M.; B. G. Teubner.

Nous avons analysé la première édition de ce traité, qui, en peu d'années, atteint déjà sa 3me édition. Qu'il nous suffise de signaler les principales additions, dont l'une a déjà été faite pour la 2me édition; il s'agit d'un chapitre sur les éléments du calcul différentiel et intégral.

Les progrès qui ont été réalisés dans la théorie des ensembles et la tendance que l'on a maintenant à en donner les notions au début de l'Algèbre supérieure ont engagé M. Weber à remanier le premier chapitre, pour y réunir les notions de la théorie des ensembles et les nombres naturels.

Il n'est guère besoin de recommander à nouveau cet ouvrage qui a trouvé un succès bien mérité auprès des professeurs de l'enseignement secondaire supérieur et des étudiants en mathématiques.