W. M. Baker. — Elementary Dynamics, vol. relié, 13 x 19 cm , 318 p. ; 4 sh 6 ; Georges Bell and Sons, Londres.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **9 (1907)**

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

BIBLIOGRAPHIE

W. M. Baker. — **Elementary Dynamics,** vol. relié, 13 × 19 cm , 318 p. ; 4 sh 6 ; Georges Bell and Sons, Londres.

C'est la deuxième édition de ce petit traité. Voici une brève énumération des matières traitées dans les 23 chapitres :

La vitesse, l'accélération ; composition des vitesses et des accélérations. Mouvement rectiligne et curviligne ; mouvement des projectiles.

Le travail, la puissance. — Le choc des corps.

Les procédés graphiques sont largement employés dans l'étude des mouvements variés et dans la balistique.

Le livre donne une bonne idée de l'allure générale de l'enseignement de la dynamique en Angleterre. Chaque chapitre est accompagné de problèmes. Les solutions sont données dans un appendice.

O. D. Chwolson. — **Traité de Physique,** ouvrage traduit sur les éditions russe et allemande, suivie de Notes sur la Physique théorique par E. et F. Cosserat. — *Tome Premier*, en 3 fascicules, gr. in-8° ; 1er fasc. 407 p., 16 fr. ; 2me fasc. 153 p., 8 fr. ; 3me fasc. 312 p., 12 fr. — Librairie Hermann, Paris.

Ce traité de Physique a été traduit sur les éditions russe et allemande par M. Davaux ; il a été entièrement revu et augmenté par l'auteur. L'accueil qu'il rencontrera auprès des lecteurs de langue française sera certainement des plus favorables et nous tenons à insister tout particulièrement sur cette importante publication. On se trouve en effet en présence d'un traité moderne conçu sur un plan entièrement nouveau quant à la forme et au fond de l'exposé.

L'ouvrage comprendra quatre volumes. Le premier volume de l'édition française est paru ; il a été publié en trois fascicules. Le *premier fascicule* (407 p.) débute par des considérations générales sur l'objet et les hypothèses de la Physique et sur les états de la matière ; il est consacré à la mécanique générale et aux méthodes et instruments de mesure. Il se termine par une Note sur la théorie des intégrateurs par M. E. Davaux. C'est en quelque sorte une introduction générale à l'étude de la Physique ; nous la signalons particulièrement à l'attention des professeurs et des étudiants. Ils y trouveront entre autres, une excellente étude du mouvement vibratoire harmonique et de la propagation des vibrations par rayonnement, ainsi qu'une intéressante Note de MM. Eug. et Fr. Cosserat sur la Dynamique du point et du corps invariable.

Voici les titres des chapitres de la mécanique :

Du mouvement. — De la force. — Travail et énergie. — Mouvement vibratoire harmonique. — Propagation des vibrations par rayonnement. — La gravitation universelle. — Eléments de la théorie du Potentiel. — La pesanteur. — Dimensions des grandeurs physiques. — Note de MM. Eug. et Fr. Cosserat.