

**W. R. Hamilton. — The Mathematical Papers.
Vol. I: Geometrical Optics edited for the Royal
Irish Academy by A. W. Conway and J. L.
Synge. — Un vol. in-4° de 534 p.; 50/- net;
Cambridge University Press. 1931.**

Autor(en): **F., H.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **29 (1930)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE.**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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.

Ces exercices sont d'origine diverse: les uns sont des exercices tout à fait classiques qu'un étudiant doit savoir traiter, d'autres sont proposés dans les traités de Mécanique français ou étrangers tels, pour n'en citer que deux, le traité de P. Appell ou le traité de Routh; d'autres enfin, en grand nombre, ont été tirés des problèmes proposés aux épreuves écrites de la licence ou de l'agrégation; il y a aussi des exercices originaux. Nous avons réparti ces exercices en deux volumes dont le premier paraît aujourd'hui.

Le premier fascicule du Tome I contient des exercices sur la théorie des vecteurs, la Cinématique du point et du corps solide, la Géométrie des masses et la Cinétique.

Les auteurs donnent la préférence au concret dans le choix des exercices et dans la manière de les traiter; ils emploient à la fois la méthode géométrique et analytique. Ils se servent des vecteurs, des coordonnées, des raisonnements géométriques directs indistinctement, sans autre préoccupation que de suivre les phénomènes.

W. R. HAMILTON. — **The Mathematical Papers.** Vol. I: *Geometrical Optics* edited for the Royal Irish Academy by A. W. CONWAY and J. L. SYNGE.
— Un vol. in-4° de 534 p.; 50/- net; Cambridge University Press. 1931.

En entreprenant la publication des mémoires mathématiques de Sir William Rowan Hamilton (1805-1865) l'Académie Royale d'Irlande a voulu rendre hommage au plus illustre des mathématiciens irlandais du 19^{me} siècle. Mais elle désire aussi combler une lacune en rendant accessible aux savants de nombreux mémoires épars dans des recueils spéciaux et en publiant en outre une série de mémoires inédits.

Dans ce premier volume ont été réunis une vingtaine de mémoires se rattachant plus ou moins directement à l'optique, notamment les travaux sur les systèmes de raies.

Edité avec le soin qui caractérise toutes les publications de la Cambridge University Press, les *Mathematical Papers* de Hamilton méritent de figurer dans les collections d'œuvres complètes de toutes les grandes bibliothèques.

H. F.