

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 29 (1930)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE.

Buchbesprechung: 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: F., H.

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: 12.01.2026

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

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'aggrégation; 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.