

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 6 (1904)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: W.-H. Besant and A.-S. Ramsay. – A Treatise on Hydromechanics.
Part I. Hydrostatics. Sixth Edition. — Un volume relié, in-8°, 264 p.;
George Bell and sons, Londres, 1904.

Autor: Marcolongo, R.

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: 24.01.2026

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

BIBLIOGRAPHIE

W.-H. BESANT and A.-S. RAMSAY. — **A Treatise on Hydromechanics.**

Part I. *Hydrostatics*. Sixth Edition. — Un volume relié, in-8°, 264 p.; George Bell and sons, Londres, 1904.

Ce livre est bien connu ; il est déjà à sa sixième édition et cela suffit pour faire ressortir tout son succès, même dans un pays où abondent, sur cette partie de la mécanique générale, des livres excellents, parmi lesquels il faut signaler celui de M. Greenhill sur l'Hydrostatique et de M. Basset sur l'Hydrodynamique.

Le petit volume qui vient de paraître contient la première partie de l'Hydromécanique, c'est-à-dire, sous une forme claire et assez élémentaire, les théories les plus importantes de l'Hydrostatique. Une chose, qui n'est pas très commune dans les livres anglais, frappera surtout nos lecteurs ; ce livre, pour les notations et pour le développement des théories, se rapproche beaucoup de ceux du continent ; mais il a le grand prix et la grande supériorité des exercices. Ils sont (environ 420) distribués à la fin de chaque chapitre et ils exigent, parfois, des calculs numériques ; et je ne mets pas en compte tous ceux qui sont résolus dans le texte, pour offrir une illustration des théories qu'on vient d'exposer. Je ne crois pas devoir faire une analyse minutieuse de tout le livre ; mais il faut signaler le Ch. 5 sur la stabilité des corps flottants, suivant la méthode de Thomson et Tait ; ceux (8, 9) sur la théorie des surfaces flexibles en équilibre sous la pression d'un fluide et sur l'équilibre d'une lame élastique ; et enfin, les derniers (10, 11), sur les notions de la Capillarité et les figures d'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation.

Bien que ce traité ne soit pas aussi complet que celui de M. Greenhill, car on n'y trouve ni la théorie de quelques instruments des plus connus, ni la corrélation de la théorie des gaz avec la Thermodynamique, ni encore des courtes indications historiques, il ne manquera pas d'être bien utile aux élèves. Ajoutons enfin que l'édition de G. Bell est des plus élégantes.

R. MARCOLONGO.

Em. BOREL. — **Cours de Mathématiques**, rédigé conformément aux nouveaux programmes (31 mai 1902). (Quatre volumes in-18 jésus, reliés toile). — *Arithmétique* (Classe de quatrième B), 2 fr. — *Arithmétique et notions d'Algèbre* (Cl. de troisième A), 2 fr. 50. — *Algèbre* (1^{er} cycle), 2 fr. 50. — *Algèbre* (2^{me} cycle), 3 fr. — Librairie Armand Colin, Paris.

Les programmes de l'enseignement secondaire français ont subi, ces dernières années, d'importantes transformations en vue d'une meilleure adaptation aux besoins actuels de la vie économique. Ces transformations ont eu pour premier effet la publication de quelques manuels qui diffèrent sous bien des rapports de ceux qui étaient en usage dans les établissements secondaires. Pour ce qui concerne spécialement les mathématiques, plusieurs de ces manuels ont été écrits par des savants de premier ordre ; ils