

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 24 (1924-1925)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: J. Ottenheimer. — De balistique extérieure. (Collection Armand Colin). 1 vol. in-16 de 199 p., avec 48 fig. et 4 planches; Fr. 6. —; Librairie Armand Colin, Paris

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: 27.03.2026

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

J. OTTENHEIMER. — **La balistique extérieure.** (Collection Armand Colin). 1 vol. in-16 de 199 p., avec 48 fig. et 4 planches; Fr. 6. —; Librairie Armand Colin, Paris

La Balistique extérieure traite de l'ensemble des problèmes qui concernent le mouvement des projectiles, à partir du moment où ils cessent d'être soumis à l'action des gaz provenant de la déflagration de la poudre dans l'âme de la pièce qui les a lancés.

Ces problèmes comprennent tant de facteurs que leur complication est extrême: il faut tenir compte, en effet, de la pesanteur, de la résistance de l'air, de la pression atmosphérique et même du mouvement de rotation de la terre, si l'on veut prévoir comment se comportera le projectile dans sa course à travers l'espace.

La grande guerre a posé à ce point de vue une foule de problèmes nouveaux, dont quelques-uns ont trait au bombardement de Paris à grande distance par la Bertha, ou à la chute des bombes d'avion, ou encore des problèmes d'acoustique relatifs à la façon, insoupçonnée jusqu'alors, dont le son se propage à travers l'air.

Ce sont tous ces problèmes qu'aborde et résout M. Ottenheimer, avec une rare simplicité de moyens et une clarté remarquable, en n'employant qu'un appareil mathématique réduit à son minimum.

Ce livre sera lu avec fruit non seulement par les techniciens, artilleurs ou constructeurs de pièces, mais aussi par les professeurs de mathématiques appliquées.

L. ZORETTI. — **Leçons de mathématiques générales.** Deuxième édition, revue et augmentée, avec une préface de P. Appell. — 1 vol. in-8° de xv-788 p., avec 235 fig.; Fr. 60.—; Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris.

La 2^{me} édition des Leçons de mathématiques générales de M. Zoretti, qui paraît aujourd'hui, se différencie de la précédente par l'addition de nombreuses données relatives aux méthodes graphiques. C'est ainsi que l'auteur a développé la théorie des abaques, et notamment des abaques par points alignés. On trouvera également dans cette édition la théorie de M. Massau sur l'intégration graphique, si simple, si commode, et pourtant si peu enseignée en France. L'auteur a aussi ajouté un chapitre sur la statique graphique et ses principaux procédés. Nous retrouvons, naturellement, dans cette édition, les qualités bien connues que nous avons constatées dans la première: clarté et simplicité de l'exposé, présentation commode, faisant de l'Ouvrage, en même temps qu'un instrument de travail et d'étude, un excellent aide-mémoire. Ce sont ces qualités qui ont assuré le succès de l'Ouvrage et qui vaudront à l'actuelle édition un succès au moins égal.

W. F. OSGOOD. — **Lehrbuch der Funktionentheorie**, zweiter Band, erste Lieferung (B. G. Teubners Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften, Band XXVI.). — 1 vol. in-8°, 242 p., 7 M.; Verlag B. G. Teubner, Leipzig.

Les disciplines mathématiques, telles les équations intégrales ou les géométries différentielles, qui se sont développées, sous l'impulsion des théories physiques, à pas de géant, ne doivent pas nous détourner des patientes études qui se poursuivent dans d'autres domaines, comme celui des fonctions analytiques à plusieurs variables. Et ces études sont d'autant