

**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**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1924-1925)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **28.04.2024**

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.

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