

Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: 73 (1928)
Heft: 3

Buchbesprechung: Bulletin bibliographique

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 11.05.2025

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

De la résistance de l'air au mouvement des projectiles, par le colonel A. Grouard. Un vol. in-8, avec 7 figures. — Berger-Levrault, éditeurs, Paris-Nancy-Strasbourg. — Prix : 6 francs.

Réunissant une série d'articles parus dans la *Revue d'artillerie* de juillet à décembre 1926, articles qui résument eux-mêmes des études sur le même objet publiées de 1874 à 1878 dans le *Journal des sciences militaires*, cette brochure du colonel Grouard est consacrée à l'exposé d'une théorie complète de la dérivation.

L'idée fondamentale consiste à appliquer au mouvement des projectiles le résultat des expériences de Magnus qui ont mis en évidence le déplacement de la résultante des actions élémentaires de l'air sur un corps de révolution animé d'un mouvement de translation, lorsque intervient un mouvement de rotation autour de l'axe de figure ; dans ce cas, non seulement la résultante est écartée du méridien de la translation, mais encore l'angle qu'elle ferait avec l'axe de figure, si la translation existait seule, se trouve augmenté.

Partant de là, l'auteur exprime ces effets par des formules suffisamment approchées pour que la discussion lui permette de prévoir toutes les particularités de la dérivation et de la contredérivation des projectiles sphériques et oblongs, mal expliquées par les théories classiques qui se contentent d'approximations assez larges et souvent discutables. La théorie exposée par le colonel Grouard offre donc un intérêt de premier ordre et l'on peut souhaiter avec l'auteur que ses conclusions confirmées par toutes les expériences faites avec des matériels anciens soient confrontées avec les résultats donnés par les matériels les plus récents.

Une pareille vérification permettrait d'étendre et de développer une théorie qui serait sans doute très féconde.

Allgemeine Schweizerische Militärzeitung. N° 2, février 1928. — Oberstlieutenant Friederich Mezener, von Oberst. J. U. Moser. — Was fordert unsere Zeit von der Rekrutenschule ? von Major Rudolf Probst. — Spezialausbildung voraussichtlicher Unteroffizierschüler in Rekrutenschulen, von Lt. Annasohn. — Mitteilungen der Schiesschule. Neuzeitliche leichte Maschinengewehre. — Felddienst Art. 63 : Fliegermeldedienst, von Major Rihner. — Kanoniere und Motorfahrer, von Oberl. R. von Wattenwyl. — Die ausserdienstliche Tätigkeit des Schweizer-Offiziers, von Haupt. H. Gut. — Die staatsrechtliche Stellung des Generals in der Schweiz. Versuch eine Geschichte und Darstellung. — Tagesfragen. — Totentafel. — Société suisse des officiers. — Sektionsberichte. — Literatur.