

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Revue Militaire Suisse**

Band (Jahr): **97 (1952)**

Heft 7

PDF erstellt am: **01.05.2024**

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.

REVUE MILITAIRE SUISSE

Rédaction - Direction : Colonel-brigadier Roger Masson

Rédacteur - Adjoint : Major EMG Georges Rapp

Administration : Lt - Colonel Ernest Buetiger

Editeurs et expédition : Imprimeries Réunies S. A., Av. Gare 33, Lausanne
(Tél. 23 36 33 — Chèq. post. II. 5209.)

Annonces : Publicitas S. A. succursale, Rue Centrale 15, Lausanne

ABONNEMENT : Suisse : 1 an Fr. 12.— ; 6 mois Fr. 7.— ; 3 mois Fr. 4.—
Etranger : 1 an Fr. 15.— ; 6 mois Fr. 8.— ; 3 mois Fr. 4.50
Prix du numéro : Fr. 1.50

La solution mécanique du problème de la balistique extérieure

Le tracé des trajectoires ou des familles de trajectoires, en partant des conditions initiales du tir, des caractéristiques du projectile et de l'état de l'atmosphère en fonction de la hauteur, a été effectué jusqu'ici par un procédé calculo-graphique (par exemple méthode par arcs successifs). Ce procédé a deux défauts. Il est insuffisamment exact en raison du calcul de chaque arc partiel avec plusieurs valeurs moyennes constantes au lieu des valeurs effectives à variation continue. Il exige de plus une grande dépense de temps (pour une seule trajectoire environ 4 jours de travail d'un balisticien entraîné).

La tendance dominante actuelle de la balistique extérieure est donc la réalisation d'intégraphes balistiques traçant automatiquement les trajectoires de manière mathématiquement rigoureuse et dans un minimum de temps.

Le présent article donne la description du grand intégraphe réalisé par les auteurs pour le Service technique militaire. Cet appareil a été précédé d'un prototype d'essai partiellement