

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1939

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0068|log56

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

La même équation (1) permet recevoir plus vite la valeur de c sur la base de x_{40} et x_{α} . Pour ça on peut se servir d'une table numérique II transformée où se trouvent les valeurs de $N + 10^4 c = \text{const.}$ et de la table III, où on trouve les valeurs de la portée pour $\alpha = 40^\circ$ et pour une vitesse initiale v m/sec.

Table III.
La portée pour $\alpha = 40^\circ$.

$v \backslash 10^4 c$	4	6	8
1000	18 710	14 290	11 610
800	15 630	12 285	10 200
600	12 500	10 175	8 750
400	9 185	7 875	7 020

Sur la base de ces relations on peut aussi solutionner la construction des appareils de pointages du canon quand la vitesse initiale change beaucoup avec chaque coup. Pour cela il faut prendre en considérations les lignes horizontales de la table II et designer une courbe, sur laquelle marche l'appareil.

*

Způsob stanovení balistického koeficientu a dostřelu.

(Obsah předešlého článku.)

Autor na základě numerických tabulek pro dostřel zjistil vztah mezi dostřelem při 40° a dostřelem při náměru menším a odvodil vztah

$$\frac{x_{40} - x_{\alpha}}{x_{40}} \cdot 100 + 10^4 c = \text{const.},$$

což umožňuje při střelbě v terénu rychlé zjištění balistického koeficientu, třebaš při zásilce nového střeliva. Zároveň poukazuje na možnost použití tohoto vztahu ke konstrukci zaměřovačů.