

Z cizích revuí.

REVUE D'ARTILLERIE, roč. 1931, říjen a listopad.

Říjen 1931.

I. Historický kalendář dělostřelectva.

II. Plk. E. Valarché: Pohraniční boje a jejich průběh. (Pokračování.) Boje v Ardennách (podle franc. verze).

Autor líčí velmi podrobně boje 3. a 4. franc. armády v Ardennách ve dnech 20. až 23. srpna 1914. Ukazuje, jaký byl následek stupňovité sestavy 4. armády, kterou nařídilo vrchní velitelství franc. armády. 4. armáda měla za úkol vniknouti do boku německého obchvatného křídla a při tom měla býti připravena přijmouti boj na svém východním boku. Proto se podařilo IV. něm. armádě ji porazit, čímž utrpěla značné ztráty. Jejím úspěchem byla stržena i 3. franc. armáda, která měla po počátečních neúspěších již v noci dne 23. srpna možnost přejíti k útoku.

Charleroi (podle něm. verze).

Zde jsou popsány boje I., II. a III. německé armády (obchvatné křídlo). Vrchní velitel obchvatného křídla gen. v. Bülow řídil se přesně podle úmyslu vrchního velitele až do 22. srpna. Dne 22. srpna v poledne vydává však velmi podivné rozhodnutí. Mění svůj původní úmysl a vrhá II. armádu předčasně k čelnímu útoku. I. a III. armáda nejsou však ještě tak daleko, aby mohly provésti zamýšlený obchvat.

Autor se domnívá, že gen. v. Bülow asi očekával rozhodný výsledek od II. armády, která měla poutati nepřítele tak dlouho, dokud I. a II. armáda neprovedou obchvat nepřítele. K tomuto rozhodnutí přispěla pravděpodobně i snaha po osobním úspěchu, čímž v. Bülow znemožnil úspěch celého manévru německé armády. (Pokr.)

III. Plk. Q. Boy: Rychlé uvedení řídicího děla do směru. (Podle čl. 126 J. G. S. T. d'Artillerie z 20. března 1922.)

Článek pojednává o grafickém způsobu určení opravy pro řídicí dělo. Způsob je totožný se způsobem, uvedeným v D-VII-1, čl. 131.

IV. Kpt. N. Aizier: Počátky vnitřní balistiky.

Autor pojednává o vývoji vnitřní balistiky, jejíž počátky klade do poloviny XVIII. století, kdy začíná její vývoj za účasti vědy. Poukazuje na skutečnost, že počátky balistiky vnější jsou mnohem starší, neboť již v polovině 17. století Galilei se obíral pohybem střely ve vzduchoprázdnu.

V. Por. P. Idatte: Rychlý způsob určení akčního prostoru působnosti.

K určení prostoru působnosti naslouchacích stanic užívají Francouzové extrapoláčnické tabulky. Poněvadž určení těmito tabulkami vyžaduje hodně času a zručnosti, podává autor návrh na rychlejší způsob.

K určení těchto prostorů zavádí dvojí průhledné grafické tabulky. Jedno grafikon se vztahuje na naslouchací stanici, druhé je pro baterii.

Listopad 1931.

I. Historický kalendář dělostřelectva.

II. Plk. E. Valarché: Pohraniční boje a jejich průběh. (Pokračování.) Charleroi (podle německé verze):

Stat' pojednává o průběhu bojů I., II. a III. armády, ve dnech 23. a 24. srpna 1914.

Průlom a obchvat franc. severního křídla se nepodařil. Francouzové a Angličané včas ustoupili, takže soustředěný útok III. a II. něm. armády byl dne 24. srpna veden do prázdna a měl za následek jen zpomalení pronásledování.

Tímto neúspěchem byl vinen sám generál von Bülow svým pochybným rozhodnutím a pak i velitel III. a I. armády. Velitel III. armády změnil směr útoku na žádost velitele II. armády, již se situace zdála kritickou, zatím co se Francouzové odputali. Velitel I. armády zmeškal vhodný okamžik k zaskočení anglické armády.

III. Mjr. J. Morel: Nová jednotná grafická tabulka pro zastřelení vysokými rozprasky.

Tabulky, zavedené 12. června 1929 (systém Duvignac), zdají se autoru nevhodné, poněvadž jsou čtyři a konec dráhy střely je v nich považován za část kružnice.

Proto podává návrh na sestrojení jednotné tabulky, v níž konec dráhy střely považuje za část paraboly o rovnici:

$$U = \frac{h}{\operatorname{tg} \omega} \left(h + \frac{h}{3F} \right),$$

kde U je vodorovná vzdálenost kolmého průmětu rozprasky od bodu nárazu v úrovni ústí; h je výška rozprasky; ω tabulkový úhel doletu a F výška vrcholu dráhy letu střely. Z tabulky lze vyčíst U pro různé h , ω a F .

IV. Kpt. A. Basset: Generál Buisson d'Armandy (1794—1873).

Při 100. výročí dobytí Alžíru a v době úspěchu mezinárodní koloniální výstavy v Paříži věnuje autor životopisnou vzpomínku generálu Buisson d'Armandymu, který svým hrdinstvím a znalostí orientálních poměrů nemálo přispěl k upevnění a rozšíření francouzské koloniální moci.

V. Kpt. P. Libman: XXV. autosalon.

V této stati podává autor stručný přehled vývoje automobilu od roku 1873. (Příště dále.) Kpt. Pávek.