

Λ 1522  
**Muz 243**

BOZOTT SZÁLLÁS  
1-1917.



# A LÁTCSÖVES PUSKA.

BUDAPEST, 1917.

A m. kir. honvédelmi ministerium kiadványa.



BUDAPEST

PALLAS IRODALMI ÉS NYOMDAI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

1917.

902

M. kir. hadtört. levéltár könyvtár.  
(IV., Váci-utca 38. I. e.)

Helyszám:

19.986-~~7~~

Szakbeosztás:

Melléletek:

Állapot hiánytalan.

**A kölcsönzés szabályai:**

*Használati idő: mindenki számára egy hónap. A műveket másoknak továbbadni tilos. A kölcsönző a könyvek teljességeért, a vasúti és postai szállítás okozta esetleges károkért felelős és kártérítésre kötelezett.*

*A könyvekbe sem tintával, sem írónnal semmit bejegyezni nem szabad.*

M. kir. honvédelmi minister

264.077. szám.

1—1917.



# A LÁTCSÖVES PUSKA.

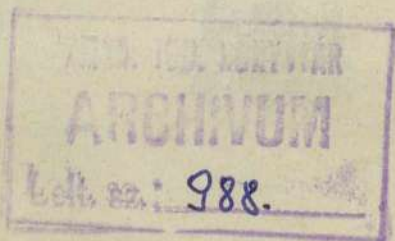
A m. kir. honvédelmi ministerium kiadványa.



BUDAPEST

PALLAS IRODALMI ÉS NYOMDAI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

1917.



## A látcsöves puska.

### Célja.

A látcsöves puska segélyével a találati hibák száma csökken, a kép megnagyobbodása s így pontosabb látás folytán a célzás könnyebb, de megkönnyíti e puska használata a cél feltalálását és megfigyelését is. Megbízható lövészek kezében, kik a csőfurat tisztántartására, valamint a fegyver karbantartására különös gondot fordítanak — 800 lépésnyi távolsáig jó eredmények várhatók e puskától. A látcsöves puska alkonyatkor, holdvilágnál, biztosító- és felderítő járőrök kezében, valamint az ellenséges lövészek és megfigyelők visszaűzésére eredményesen használható.

### Leírása.

Mint hogy a látcsöves puska (kurtály vagy ehhez hasonló) elsősorban szabatosági fegyver, jó szabatoságú új puskák választandók ki, melyeknek elsütő ellentálló képessége körülbelül 2·5 kg. van igazítva.

Minden látcső hátsó látcsőkarikájának bal oldalán a hozzátartozó puskacső számát viseli és kicserélése tilos.

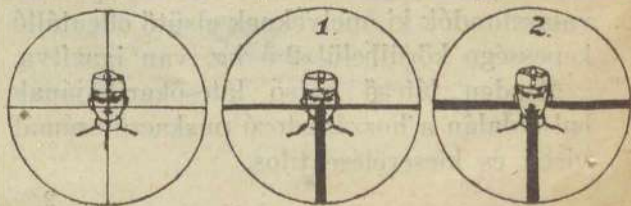
Ezidőszerint egységes látcsőminta *nincs*. A látcsövek felillesztéséhez és leszereléséhez szolgáló készülék azonban valamenynyinél egyforma.

A célzó látcső a látcsövek szokásos berendezésén kívül fonálkereszttel (vagy cél-tüskével) van ellátva, mely a célgömböt és a nézőkét helyettesíti.

Valamennyi látcső szabványos szemekhez van igazítva, szemtávolság körülbelül 8 *cm*. A szem megsérülésének elkerülése céljából a célzásnál ezt tekintetbe kell venni. A célzás módját az alábbi célalakból láthatjuk.

A látcső felső részén levő irányzéktolóka (állító tolóka) 100-tól 800 lépésnyi távolsáig van beosztva. Ennek jobbra vagy balra való forgatása által megadjuk a puskának a megfelelő emelést.

Az irányzék jobbra és balra való forgatásánál a puskának a megfelelő irányzék állása azáltal lesz megadva, ha a jelvonal a megfelelő irányzéki vonallal egybe esik.



Ha a korongot a szándékolt távolságvonáson túl forgattuk, úgy azt körülbelül 2 vonással vissza kell csavarnunk és újból beállítanunk.

A céllátcsőre ezenkívül látcsőkarikák vannak erősítve, melyek a látcsőnek felillesztésére szolgálnak és pedig a karikák megfelelő vájataiba.

Az első látcsőkarikán egy kamó, a másodikon egy csap és egy zárókar van. (Lásd a mellékletet.)

A látcsövek úgy vannak felillesztve, hogy egész táruk töltése is lehetséges.

A céllátcsövet csak akkor tartjuk a puszkán, mikor használjuk, máskor mindig a tokban kell őrizni.

### A látcső felillesztése.

A látcső felillesztésénél az ágyaknak és karikatoldatoknak homok- stb. menteseknek kell lenniök.

Jobb kézzel körülbelül középen meg kell fogni a látcsövet, az elülső látcsőkarika kamóját a kamóhoronyba betoljuk (felülről nézve), a hátsó látcsőkarikát most addig tartjuk lenyomva, míg a csap a megfelelő lyukba kerül és a záróemelyű becsappan.

Végül a záróemelyű végét mérsékelten lenyomjuk, hogy a fog teljesen benyúljon.

### **A látcső alkalmazása.**

Csak pontosan belőtt puskákat adnak ki a csapatoknak, mivel azonban a látcsöves puskák igen érzékenyek és már a szállítás alatt is bekövetkezhetnek egyes pontatlanságok, ajánlatos lesz a puskákat a pihenőállásban felülvizsgálni.

A látcsöves puskával éppen úgy tüzelünk, mint a rendes puskával, sőt a célzásra vonatkozólag is a közönséges célzási szabályok a mérvadók.

A látcsöves puskát a feltámasztott puskával való lövésnél használhatjuk a legeredményesebben. A puskát lehetőleg puha talapzatra támasszuk és pedig az irányzék alatt.

### **A felülvizsgálás.**

Ha egyes ilyen puskák középső találati pontjának helyes fekvése tekintetében kételemek merülnek fel, úgy fegyvermester közbenjöttével meg kell vizsgálni e puskákat.

Az eljárás a látcsőnélküli puskabelövéshez hasonló. Elsősorban két-három hiteles



puskával 500-as irányzékkel  $100^{\times}$ -re megállapítjuk a napi viszonylatot. Ezután 500 vonásrészre állított látésővel lassan egy 5 lövésből álló sorozatot adunk le és ezen sorozatnak középső találati pontját megállapítjuk. Ha ez a középső találati pont a középső találati ponttól 5 *cm*-nél nagyobb távolságra esik, úgy javítani kell.

### **Javítás oldalra.**

Az elülső tokkarikán levő rögzítő esavart kinyitjuk, ezután az elülső tolókát gyenge kalapácsütésekkel eltoljuk és pedig jobbra, ha a találati pont jobbra esik, viszont balra, ha a találati pont balra van. Tekintettel arra, hogy a céllátéső irányzó vonala igen rövid, egész kis eltolás elegendő lesz a találati pont helyzetének megváltoztatására. Megkönnyíti a javítást a pusák többségénél az elülső tokkarikán levő vonásjegy.

Ezután a rögzítőesavart ismét megfeszítjük és a találati pont helyét újból meghatározzuk.

### **Javítás fel- és lefelé.**

A különböző tölténysorozatokat következtében a találati ponthelyzetek fel- vagy le-

felé változhatnak. Hozzájárul ehhez még, hogy a tenger színe felett való magasság és az időjárási viszonyok, sőt a napszaka is befolyásolja a középső találati pontot. Vagyis ugyanaz a puska különböző töltényekkel, különböző viszonyok között, állandóan különböző találati ponthelyzeteket fog eredményezni.

Az említett körülményre a célpont megváltoztatásával, vagy közöttek állások vételével (irányzékkorong csavarása) mindig figyelemmel lehetünk s e tekintetben a II., III. és IV. tábla nyujtanak felvilágosítást.

Vannak oly látesövek, amelyek irányzéktábláján egy második mozgatható, a beosztásmutató korong van elhelyezve. Ennek meglazítása segélyével figyelembe vehetjük a mindenkori napi viszonylatot. Ennek folytán az irányzéktáblát a viszonyokhoz képest jobbra (balra) forgatjuk, még egy 5 lövésből álló sorozat segélyével — a távolságra való tekintettel — a középső találati pont helyes fekvését megállapítjuk. Erre a megfelelő távolsági vonást az irányzéktáblán beállítjuk s a csavarokat ismét megszorítjuk.

Ha a találati ponthelyzetekben egészen

rendellenes eltéréseket tapasztalnánk, akkor a puska kicserélését kell kérni, vagy azt az A. Z. F.-nek Wienbe javítás céljából beküldeni.

Igazításokat ráspolyozással eszközölni tilos.

22

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is too light to transcribe accurately.

## A 95 M. ismétlőpuska szórásai.

Vízszintes távolság lépésekben	500/o	1000/o	500/h	1000/o	M e g j e g y z é s
	magassági-		szélességi-		
	szórás				
	méterekben				
100	0·03	0·09	0·02	0·07	A 90 és 95 M. ismétlő kara- bély (kurtály) szórásai kis távolságra meggyeznek a 95 M. puskáéval; nagyobb távolságra valamivel nagyobb a szórás.
200	0·05	0·19	0·04	0·12	
300	0·08	0·29	0·05	0·17	
400	0·11	0·40	0·07	0·23	
500	0·15	0·51	0·09	0·29	
600	0·18	0·63	0·11	0·35	
700	0·21	0·75	0·13	0·41	
800	0·25	0·90	0·15	0·47	

Year	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	Total
1890	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1891	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1892	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1893	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1894	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1895	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1896	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1897	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1898	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1899	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

7 DE 31 1899

A hőmérséklet befolyása a lövés távolságára és a találati pont helyzetére.

Távolság lépések- ben	+25°		—5°		—5°		—15°		Δt-10		Megjegyzés
	Δx	y	Δx	y	Δx	y	Δx	y	Δx	y	
	x	m	x	m	x	m	x	m	x	m	
200	+ 4	+0·01	— 4	—0·01	— 7	—0·02	—11	—0·03	0·4	.	Δx A lövés távolságának változása. y A találati pont magasságra.
300	+ 6	+0·02	— 6	—0·02	—11	—0·04	—17	—0·06	0·6	.	
400	+ 8	+0·04	— 8	—0·04	—15	—0·08	—23	—0·13	0·8	.	
500	+10	+0·07	—10	—0·07	—19	—0·15	—30	—0·29	1·0	0·01	
600	+12	+0·11	—12	—0·11	—24	—0·24	—37	—0·37	1·2	0·01	
700	+14	+0·17	—14	—0·17	—30	—0·37	—43	—0·58	1·4	0·01	
800	+16	+0·25	—16	—0·25	—36	—0·52	—50	—0·82	1·6	0·02	



Journal of the Proceedings of the General Assembly of the Synod of the Presbyterian Church in the State of New York, held at the City of New York, on the 10th, 11th, 12th, 13th, 14th, 15th, 16th, 17th, 18th, 19th, 20th, 21st, 22nd, 23rd, 24th, 25th, 26th, 27th, 28th, 29th, 30th, and 31st of October, 1871.

Year	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900
Members	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250
Communications	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Worship	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
Prayer	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Conferences	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Resolutions	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Minutes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Reports	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accounts	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Correspondence	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Minutes of the Synod	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Minutes of the General Assembly	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





## A tenger színe felett való magasság befolyása a lövés távolságára és a találati pont helyzetére.

Tenger színe felett való magasság méterekben	500		1000		1500		2000		2500		3000		Megjegyzés
	Távolság		$\Delta x$ y		$\Delta x$ y		$\Delta x$ y		$\Delta x$ y		$\Delta x$ y		
	x	m	x	m	x	m	x	m	x	m	x	m	
100	0·5	0·01	2	0·01	1·5	0·01	3	0·01	2·5	0·01	3·0	0·01	$\Delta x$ A tényleges távolság és a lövés távolsága közötti különbség. $y$ Mérték, mellyel a találati ponthelyzet a szabványossal szemben változik. Példa: Céltávolság 800x magasság: 1500 m. abszolút magasság: A középső találati pont 64 cm.-el magasabban fekszik mint a szabványos.
200	1·5	0·01	4	0·01	4·5	0·02	6·5	0·02	8·0	0·02	9·0	0·03	
300	3	0·01	6·5	0·02	9·5	0·03	12·5	0·04	15·5	0·05	17·5	0·06	
400	4·5	0·02	10	0·05	15	0·08	19	0·11	23·5	0·13	27·5	0·15	
500	6·5	0·05	14	0·10	20·5	0·15	27	0·20	33	0·24	38·5	0·28	
600	8·5	0·07	18	0·16	26	0·25	35	0·33	43	0·41	50	0·48	
700	10	0·12	22	0·25	32	0·41	43	0·55	53	0·66	62	0·80	
800	12	0·20	26	0·42	39	0·64	52	0·85	63	1·04	74	1·21	

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
1890													
1891													
1892													
1893													
1894													
1895													
1896													
1897													
1898													
1899													
1900													
Total													

Received of the Treasurer of the  
 University of Toronto the sum of  
 \$100.00 on account of the  
 purchase of books for the  
 library.

This receipt is not valid unless countersigned by the Treasurer.

Magasan és mélyen fekvő célokra való lövésnél vélemény az irányzékról.

n/d	300	400	500	600	700	800	M e g j e g y z é s
25°	300	400	500	600	700	750	<p>d = közvetlen távolság a célig lépésekben ;  n = szög a célhoz.  Például : Lemérve d = 500<sup>x</sup>, n = 70°, meg  felel 900<sup>x</sup> irányzéknak.</p>
30°	250	350	450	550	650	700	
35°	250	350	450	550	650	700	
40°	200	300	400	500	600	650	
45°	200	300	400	500	600	650	
50°	150	250	400	450	550	600	
55°	150	250	350	400	500	550	
60°	100	200	300	350	450	500	
65°	100	150	250	300	400	450	
70°	50	150	200	250	350	400	
75°	50	100	150	200	250	300	
80°	50	50	100	150	150	200	
85°	50	50	50	100	100	100	

Year	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	Total
1870	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1200
1871	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1872	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1873	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1874	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1875	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1876	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1877	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1878	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1879	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
1880	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1100
Total	1200	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	12000

The following table shows the number of...  
 ...  
 ...

## A látcsöves puska belövése és megvizsgálása.

### A) Belövés.

1. A napi viszonylat megállapítása a lövőbakról, 3 hiteles látcsöves puskával a látcső irányzék 500-as állásával, 100 lépésnyi távolságra történik; ezt az eljárást 2 óránként, ha szükséges, többször is megismételhetjük.

A hiteles látcsöves puskákat az erre különösen alkalmas napokon, havonta legalább egyszer 500\*-re meg kell vizsgálni.

2. A belövendő látcsöves puskát a lövőbakról 600-as puskairányzékállással az 1. alatt leírt módon a célpontra beigazítjuk és egy lövést leadunk (600-as irányzékállással), mert tapasztalat szerint ezzel az irányzékállással a napi viszonylat kipuhatolt találati pontjának közvetlen közelébe találunk. Ha a lövés a kipuhatolt napi viszonylat találati képében fekszik, úgy a puskát változatlan fekvésben fekvébe hagyjuk, de a látcső irány-

zékát úgy forgatjuk, hogy a céltüske (vagy száldereszt) erre a találati pontra legyen beigazítva; azután a találati pont helyes fekvését 5 lövéssel ellenőrizzük.

Ha az első lövés a kipuhatolt napi viszonylat találatképén kívül fekszik, úgy a látcsőirányzéktáblát megfelelőleg úgy forgatjuk, hogy a következő látcsővel leadott lövés a találatképbe jusson. Az oldal eltéréseket mindkét esetben az elülső tokkarikán levő szorítócsvarok meglazítása után a felső toklókára irányuló gyenge kalapácsütésekkel igazítjuk ki, és pedig: jobbra eső találati pontnál — jobbra irányuló ütésekkel, balra esőnél pedig az ezen irányba alkalmazott ütésekkel. A röppálya emelésére a látcsőirányzékot, mindenkori állásában az óramutató módjára jobbra, sülyesztésére balra forgatjuk.

A látcsőves puskát 500<sup>x</sup>-re belövöttnek kell tekintenünk, ha az 5 lövésből álló sorozat középső találati pontja a hiteles látcsőves puskával kipuhatolt találati ponttól egy irányban sem tér el 5 *cm*-nél nagyobb távolságra. Ha az eltérés nagyobb, úgy a puskát újból kell belőni.

3. Az 500-as távolságra belőtt látcsőves

puska látcsőirányzéktábla állását egy bekarcolt vonással jelöljük meg.

A 100, 200, 300, 400, 600, 700 és  $800^{\times}$ -nyi távolságot a látcsőirányzéktáblán úgy állapítjuk meg, hogy a belövő készülékbe szorított látcsöves puskát a látcsőirányzéktábla  $500^{\times}$ -nyi vonásjegyével egy másik céltáblára igazítjuk be, mely a másik röppálya megfelelő rendezőjével (ordináta) van el látva és pedig oly módon, hogy  $500$ -as irányzékkal történő első irányzás (céltüske vagy szátkereszt) pontosan az  $500^{\times}$ -nyi rendező vonalra (ordináta vonal) legyen beigazítva.

Ha a beszorított puskát változatlanul meghagyjuk helyzetében, a látcsőirányzéktábla jobbra (balra) forgatásával, ennek tüskéjét vagy szátkeresztjét a  $\frac{600, 700, 800^{\times}}{400, 300, 200, 100^{\times}}$  rendezővonalba (ordinátavonalba) hozzuk s a látcsőirányzéktábla ezen mindenkori állását bekarcoljuk.

A rendező (ordinát) céltábla  $100$  vagy  $300^{\times}$ -nyi belövési távolságra van beigazítva. Az utóbb említett távolság ( $300^{\times}$ ) a mindenkori irányzékállásoknak (távolságoknak) pontosabb jelét adja a látcsőirányzéktáblán.

**A) 95. M. ismétlő puska.**

Ha a látésőirányzéktábla beosztását  $300^x$ -nyi távolságnál végzik, úgy a  $300$  lépés rendezője (ordinátája) ez esetben  $0$ ; a  $400^x$ ,  $500^x$ ,  $600^x$ ,  $700^x$ ,  $800^x$  röppálya rendezői (ordinátái), akkor  $0:37$ ,  $0:77$ ,  $1:21$ ,  $1:68$ ,  $2:22$  *m*-rel esnek a  $0$  fölé, míg  $200^x$  és  $100^x$  röppálya rendezői (ordinátái)  $0:32$ ,  $0:60$  *m*-rel esnek a  $0$  alá.

**B) 95. M. ismétlő karabély v. kurtály.**

$100^x$ ,  $200^x$ ,  $300^x$ ,  $400^x$ ,  $500^x$ ,  $600^x$ ,  $700^x$ ,  $800^x$   
 $0:69$ ,  $0:36$ ,  $0$ ,  $0:40$ ,  $0:86$ ,  $1:3$ ,  $1:8$ ,  $2:5$  *m*

**A) 95. M. ismétlő puskánál.**

A rendező (ordináta) céltáblának  $100^x$ -nyi belövő távolságra az egyes távolságoknál a következők a rendezői:

$100^x$ ,  $200^x$ ,  $300^x$ ,  $400^x$ ,  $500^x$ ,  $600^x$ ,  $700^x$ ,  $800^x$   
 $0$ ,  $0:09$ ,  $0:20$ ,  $0:32$ ,  $0:46$ ,  $0:61$ ,  $0:75$ ,  $0:94$  *m*

**B) 95. M. ismétlő karabélynál v. kurtálynál.**

$100^x$ ,  $200^x$ ,  $300^x$ ,  $400^x$ ,  $500^x$ ,  $600^x$ ,  $700^x$ ,  $800^x$   
 $0$ ,  $0:11$ ,  $0:23$ ,  $0:36$ ,  $0:51$ ,  $0:66$ ,  $0:83$ ,  $1:6$  *m*

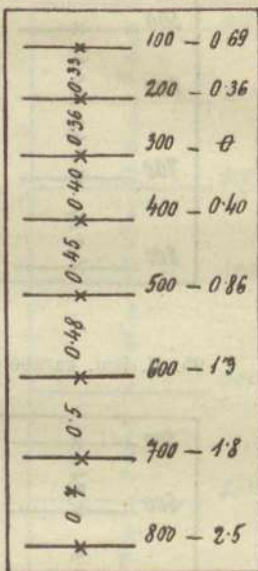
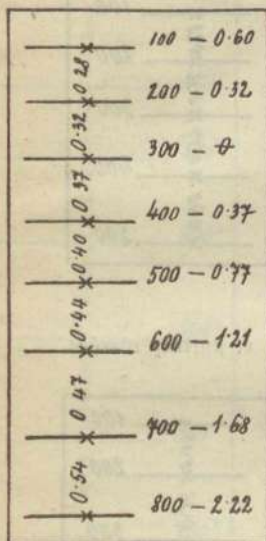
Tehát a  $100^x$ -re kiállított rendező céltáblán a hibák nagyobbak, mintha  $300^x$ -re felállított rendezőcéltáblára lövök.



300<sup>x</sup>-nyi belövő távolságra az ordináta céltáblát következőkép ábrázoljuk:

95. M. ism. puskához.

95. M. ism. karabélyhoz  
v. kurtályhoz.



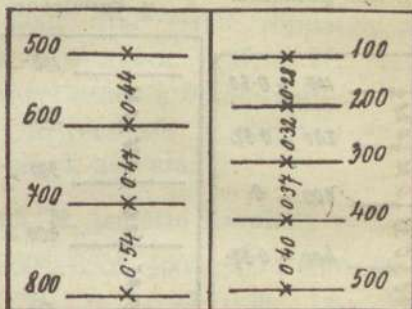
Céltábla magassága kb. 3 m

Céltábla magassága  
kb. 3.30 m

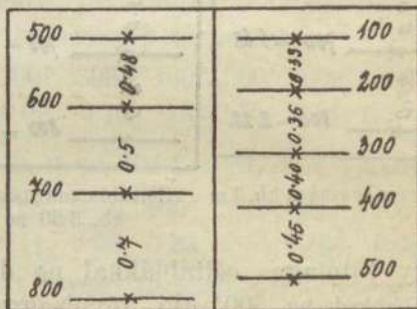
Hogy túl magas céltáblákkal ne dolgozunk, ezeket az 500<sup>x</sup>-nyi távolságra vízszintesen átvágjuk és mindkét félrészt egymás mellett felállítjuk.

## Tehát

95. M. ism. puska részére.



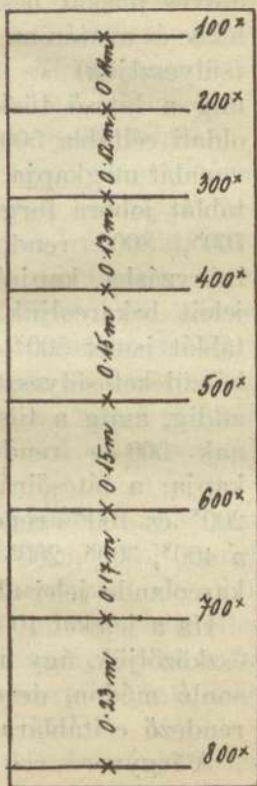
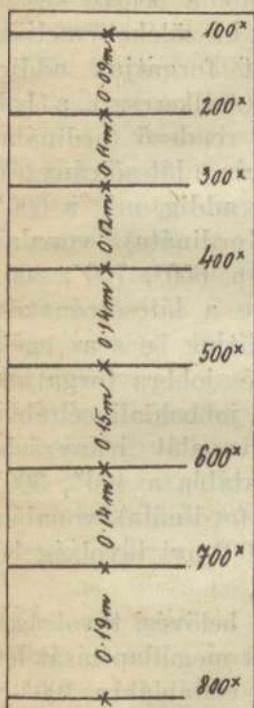
95. M. ism. karabély v. kurtály részére.



100<sup>x</sup>-nyi belövő távolságra szolgáló rendező céltáblát következőkép ábrázoljuk:

A 95. M. ism. puskához.  
Összmagasság kb. 1 m

A 95. M. ism. karabély  
v. kurtályhoz.  
Összmagasság kb. 1.15 m



A látcsőirányzéktábla beosztását mindkét esetben a következőképen hajtjuk végre:

A) A  $300^{\times}$ -nyi belövési távolsághoz szolgáló rendező (ordináta) céltáblánál a látcsöves puskát beszorítjuk a belövő készülékbe és azután az egész készüléket emeljük, (sülyesztjük) és oldalt forgatjuk addig, míg a látcső tuskéje (szálkereszt) a baloldali céltábla  $500^{\times}$ -nyi rendező (ordináta) vonalát megkapja. Ezután a látcsőirányzéktáblát jobbra forgatjuk addig, míg a  $600^{\times}$ ,  $700^{\times}$ ,  $800^{\times}$  rendező (ordináta) vonalait irányzásba kapjuk s a  $600^{\times}$ ,  $700^{\times}$ ,  $800^{\times}$  jeleit bekarcoljuk. Erre a látcsőirányzéktáblát ismét  $500^{\times}$ -re állítjuk be s az egész készüléket sülyesztjük és jobbra forgatjuk, addig, amíg a túske a jobboldali céltáblának  $500$ -as rendező vonalát irányzásba kapja; a látcsőirányzéktábla a  $400^{\times}$ ,  $300^{\times}$ ,  $200^{\times}$  és  $100^{\times}$  rendező (ordináta) vonaláig a  $400^{\times}$ ,  $300^{\times}$ ,  $200^{\times}$  és  $100^{\times}$ -nyi távolság bekarcolandó jelei állását.

Ha a jeleket  $100^{\times}$ -nyi belövési távolságra eszközöljük, úgy a jelek megállapítását hasonló módon, de egész céltáblákra  $100^{\times}$ -es rendező céltáblára lehet foganatosítani.

A fegyveres erő számára mindeddig szab-

ványos láteső nincs előírva. Minden szállító-cégnek meg van a maga typusa. Kahles Mignontype, Reichert két mintát az előbbi után készített, Süss a német Aigéetypust utánozta. Ezeken kívül a következő német cégek is szállítottak látesőveket: Busch 1270, Gerard 1400, Aigée 1914, Fuess 1445, Voigtländer 700, Goerz 400, Hensol 250 drb-ot s mások is kisebb mennyiségben.

Evvel azt mondjuk, hogy valamely láteső irányzéktábla megállapított beosztását nem igen vihetjük át egy másik irányzéktáblára, mert az az emelőcsavar, amellyel a láteső-irányzéktábla összeköttetésben áll, minden rendszernél más csavarmenetmagassággal bír. Az emelőcsavar hossza rendszerint úgy van szabályozva, hogy a látesőirányzéktáblán egy körbeforgatásnál valamivel többet lehet forgatni.

A látesőnek legérzékenyebb része az emelésberendezés. A legesekélyebb „holt menet” is hibás lövéseket eredményezhet, de e holt menetet teljesen megszüntetni lehetetlen, mert minden csavarnak, melynek az a feladata, hogy forogjon, levegőre van szüksége.

Miután a látesőben levő irányzóvonal

igen rövid, a közönséges lencselátesöveknél a szemlencsének csak  $\frac{1}{10}$  mm-rel való megváltoztatása is,  $3^x$ -es nagyításnál 100 m-nyi távolságra 15—16 cm-nyi eltérést eredményez. Ezen oknál fogva célszerűbb a láteső-irányzéktábla beosztását a rendező (ordináta) céltáblán közvetlenül beirányozni.

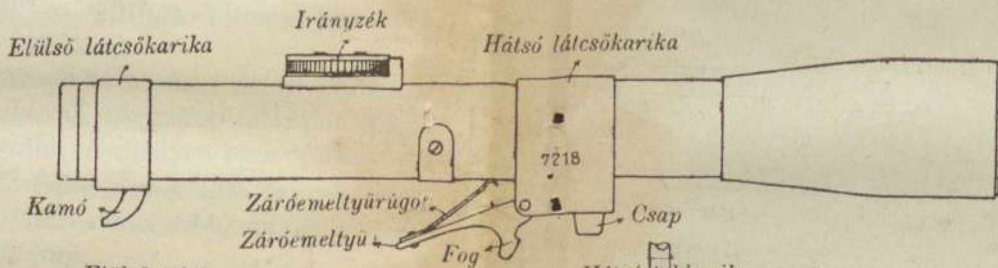
**B) A wieni tüzérségi szertárba eddig beszállított látesöves puskák felülvizsgálása.**

1. A napi viszonylat megállapítása  $100^x$ -re,  $500^x$ -re állított hiteles látesöves puskákkal — bakról.

2. Ha a látesöves puska találati pontja a hiteles puskával megállapított ponttól 5 cm.-nél nagyobb távolságra nem tér el, úgy a puskát jól belövöttnek kell tekintenünk.

3. Ha az eltérés nagyobb, úgy a puskát újból be kell löni.

Tok felszerelt célzó látcsövel. Oldalnézet.



Felülről nézve.

ZMNE

Egyetemi Központi Könyvtár



84709760



DR





Handwritten text, possibly a signature or name, appearing as a faint, mirrored impression.

