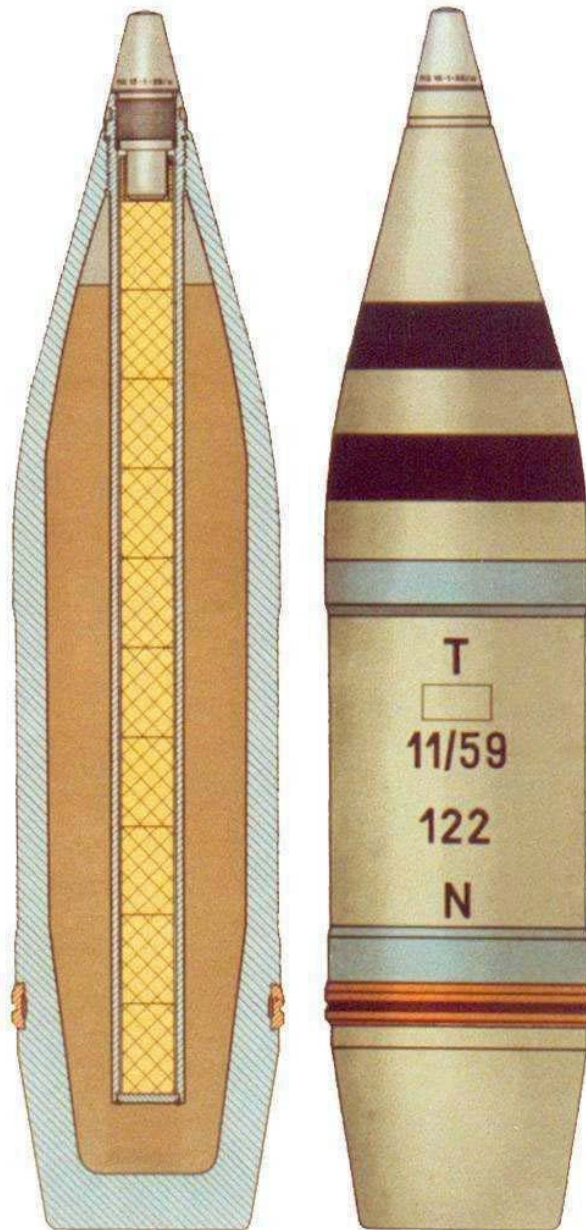


Soubor testových otázek
ke zkouškám odborné způsobilosti
žadatelů o vydání vyššího muničního průkazu

NAUKA O MUNICI, STŘELIVU A VÝBUŠNINÁCH – obrazová část

1



Střela 122 mm ED obsahuje účinnou dýmovou náplň

- A fosfor P-4.
- B** kyselinou chlorsulfonovou (dýmovou).
- C dýmovou slož.

2




Zobrazená nábojka Ž 52 má charakter

A celospalitelné nábojky.

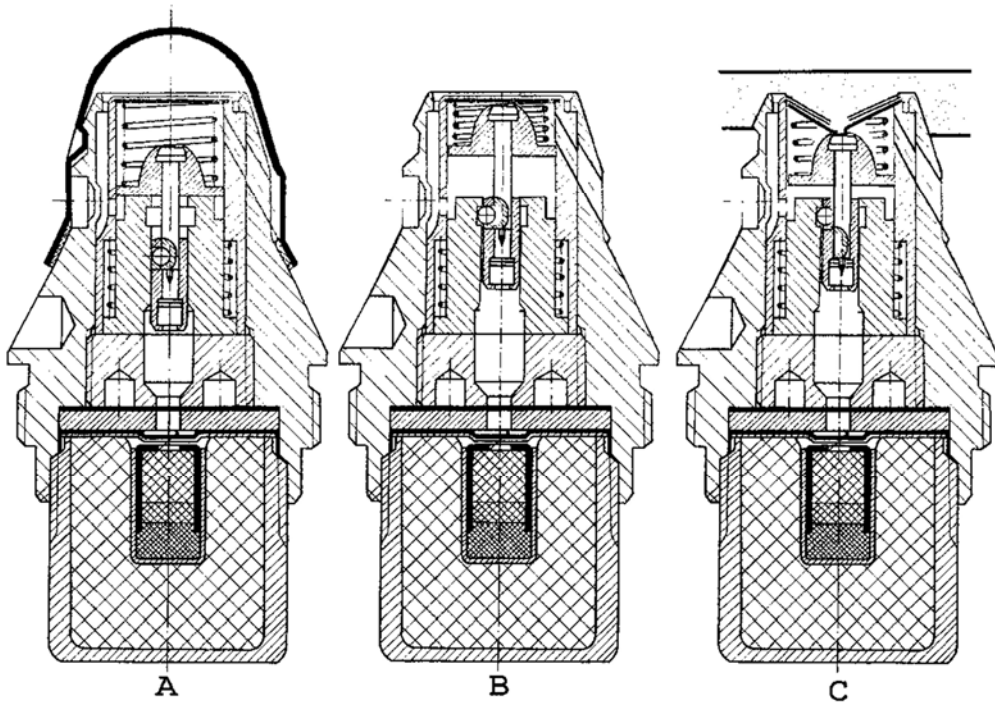
B polospalitelné nábojky.

C po výstřelu se nezmění.

3	
A	z ochuzeného uranu tzv. DU jádro.
B	ze slinutého karbidu wolframu.
C	střela nemá jádro.

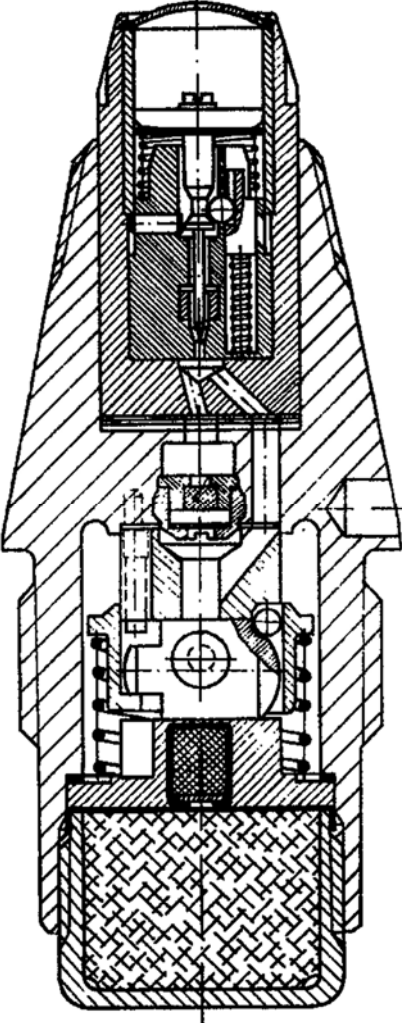
4	 <p data-bbox="316 1467 1177 1505">Dělostřelecká mina 82 mm O-832 sovětské výroby je plněna trhavinou</p>
A	T/H 60/40.
B	T/H 40/60.
C	TNT.

5



Hlavový nárazový zapalovač "nz-60 v" je odjišťován

A	silou nabíhání.
B	tlakem vzduchu za letu.
C	až při dopadu střely.

6	 <p data-bbox="312 1249 1062 1279">Zobrazený zapalovač nz 11 má charakteristiku jako zapalovač</p>
A	hlavový, nárazový, okamžitý, se stavitelným zpožděním, maskovou jistotou, nezajištěného typu.
B	hlavový, nárazový, okamžitý i setrvačnostní, se stavitelným zpožděním, maskovou jistotou, zajištěného typu.
C	hlavový, nárazový, setrvačnostní, se stavitelným zpožděním maskovou jistotou, zajištěného typu.

7

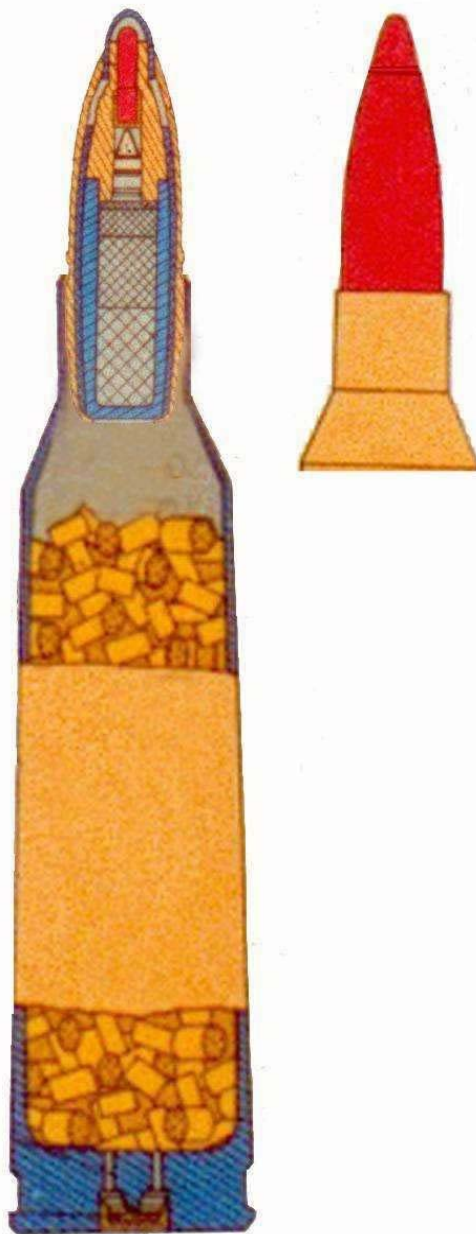


Zobrazené náboje jsou 23 x 152B používané v ZU23 a ZSU 23-4 protiletadlových kanonech a v VYa-23 leteckých kanonech. Tříštvrtě střely jsou plněny trhavinou o hmotnosti

A	RDX/Al 16,3 nebo 19,6 g.
B	TNT/Al 5,7 g.
C	Pentrit 15,8 nebo 20,1 g.

8	 <p data-bbox="316 1160 1391 1227">Zobrazené náboje jsou 30 mm PLdvK vz. 53, z nichž 30-JFSv-PLdvK 53 je plněn trhavinou o hmotnosti</p>
A	41 g A-IX-2.
B	50 g TNT.
C	40 g pentrit.

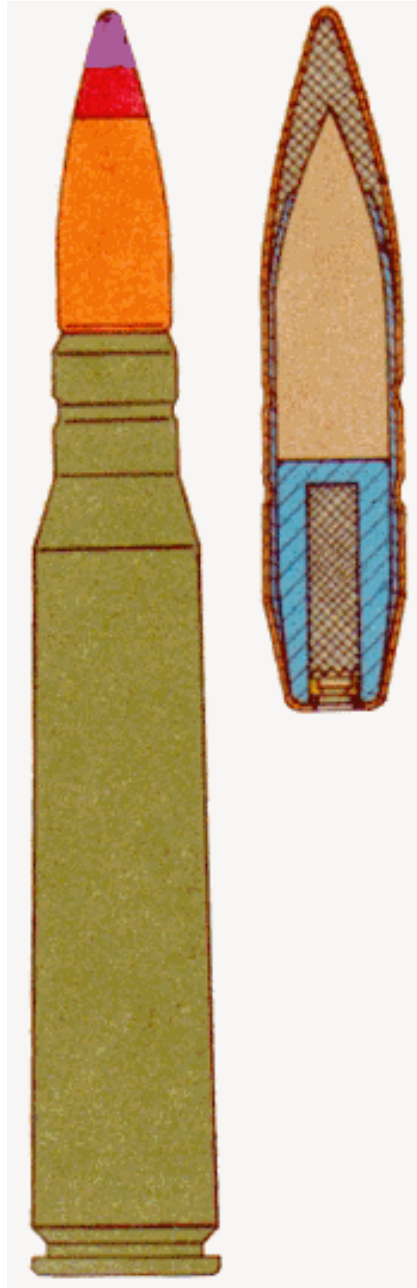
9



Zobrazený náboj 14,5 mm má funkci jako

A	náboj tříštivo-trhavý.
B	náboj průbojně zápalný.
C	náboj zápalný s okamžitou funkcí.

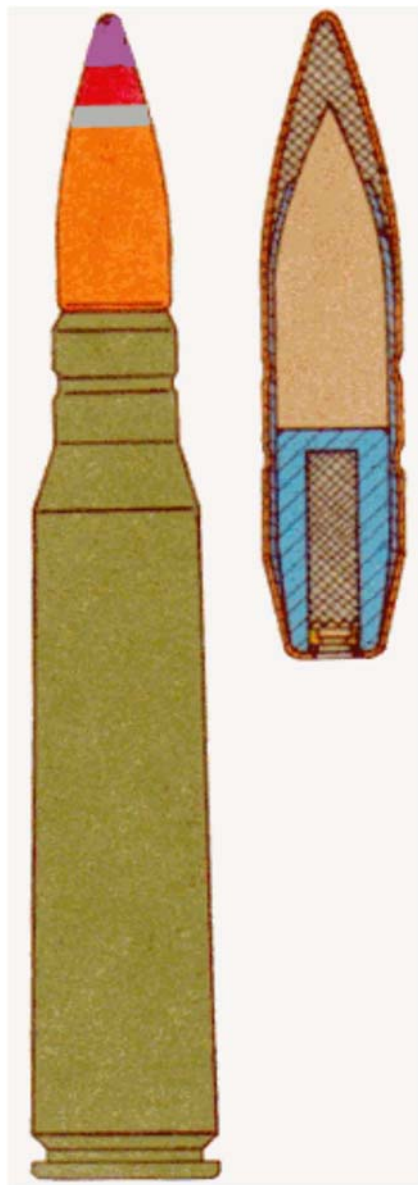
10



Náboj ráže 12,7 mm má charakteristiku

A	12,7 PZSv.
B	12,7 PSv.
C	12,7 NhSv.

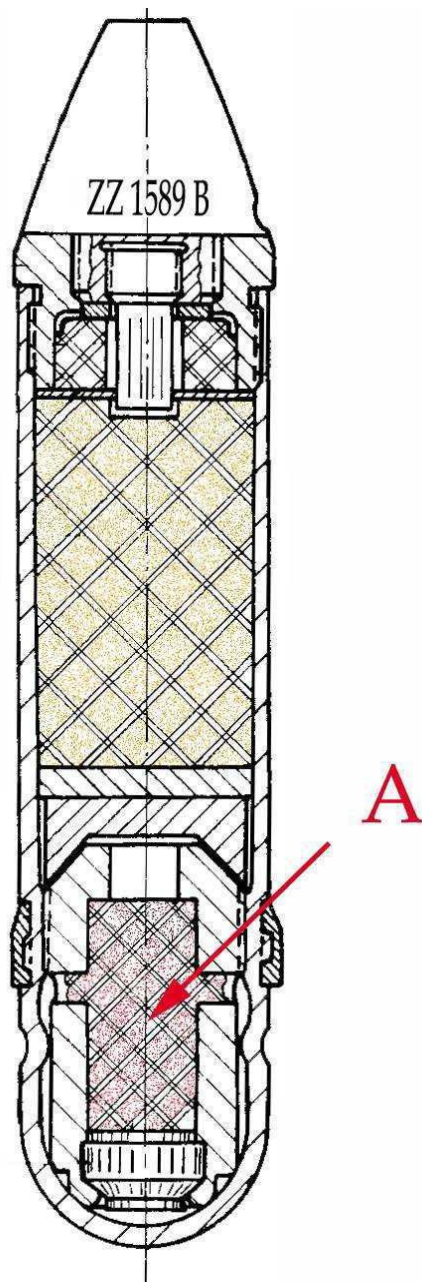
11



Náboj ráže 12,7 mm má charakteristiku

- | | |
|----------|-------------------------------|
| A | 12,7 průbojně zápalná svítkí. |
| B | 12,7 průbojně svítkí. |
| C | 12,7 náhradní svítkí. |

12



Předložený náčrt 30 mm střely má písmenem "A" označenu

- | | |
|---|--------------------------|
| A | stopovku. |
| B | zápalnou náplň. |
| C | autodestrukční stopovku. |

13

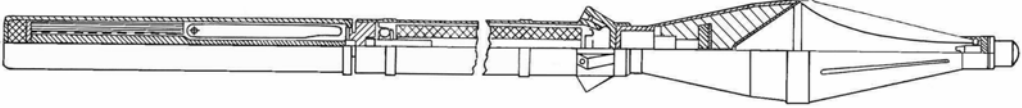


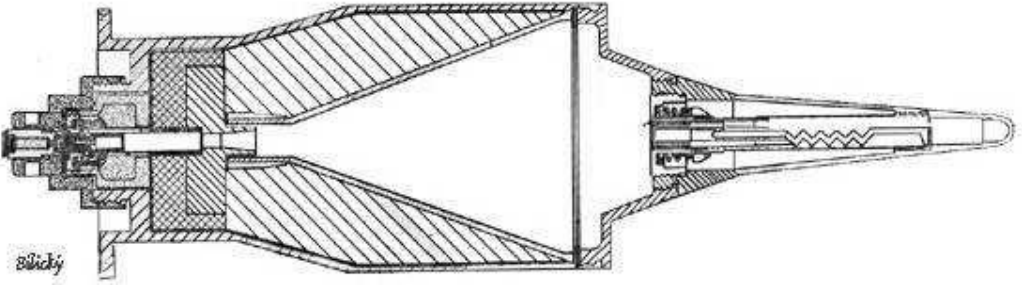
Náboje do pancéřovky 27 mají barevné značení pro ostrý náboj proužkem

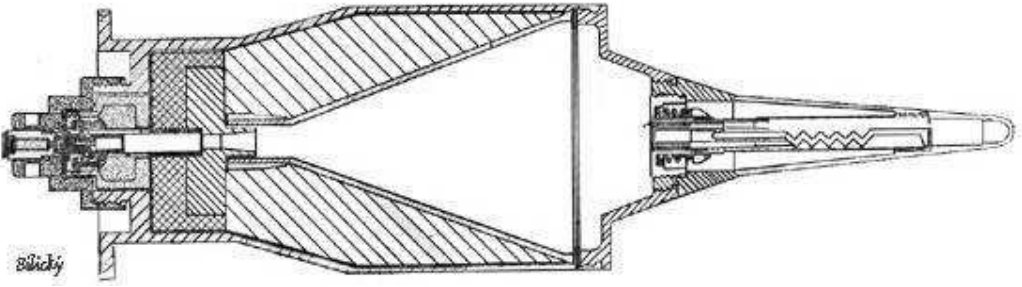
A A - červený proužek.

B B - bílý proužek.

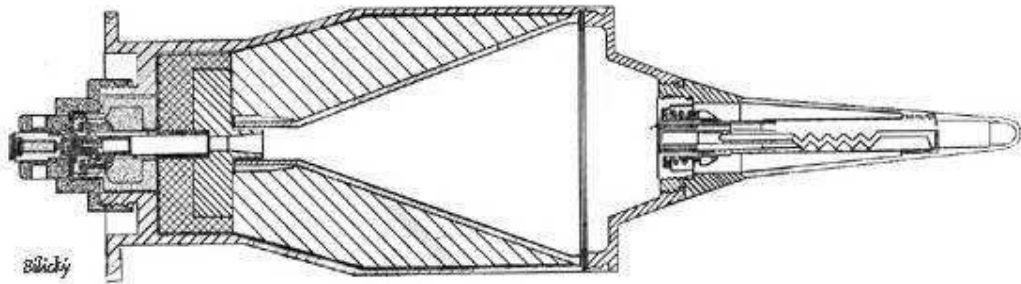
C C - černý proužek.

14	
	Na obrázku je řez nábojem
A	PG-7M pancéřovky RPG-7.
B	PG-7 L pancéřovky RPG-7.
C	PG-7V pancéřovky RPG-7.

15	
	Na obrázku je řez kumulativní střelou (granátem)
A	82 mm PrSv.
B	T-21.
C	RPG-75.

16	
	Kumulativní střela (granát) RPG-75 je laborována trhavinou
A	T/H 50/50.
B	A-IX-2.
C	A-IX-1.

17



Kumulativní střela (granát) RPG-75 je osazena zapalovačem

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| A | Z-75 a rozbuškovou pojistkou rp-75. |
| B | VP-7 a dnová část VP-7. |
| C | Z – 1 a rozbuškovou pojistkou rp-75. |

18



Náboj kumulativní PG 15 V je ráže

A	81 mm.
B	73 mm.
C	68 mm.

19



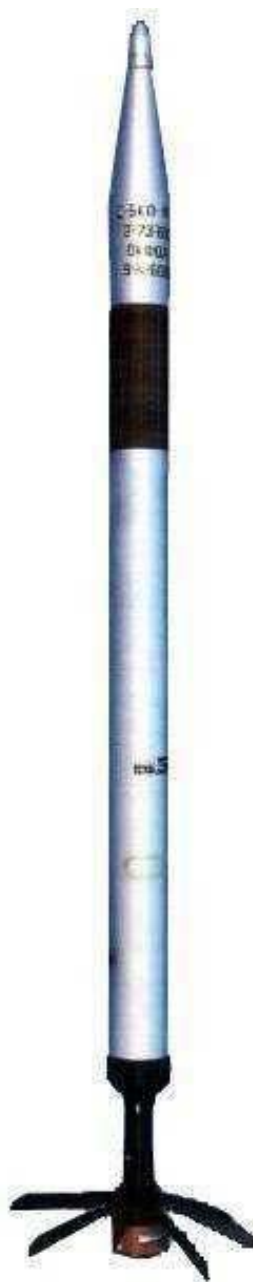
Reaktivní střela PG 9 ráže 73 mm má náplň trhaviny o hmotnosti

A	322 g A-IX-1.
B	522 g A-IX-2.
C	250 g H 10.

20	 <p data-bbox="300 510 1366 577">Vývoj této zbraně byl zahájen v roce 1961, byla mnohokrát modernizována až do stavu tandemové kumulativní hlavice. Na obrázku je</p>
A	protitanková řízená střela 9M111 (Fagot).
B	protitanková řízená střela 9M113 (Konkurz).
C	protitanková řízená střela 9M14 (Maljutka).

21	 <p data-bbox="300 1131 1094 1167">Protitanková řízená střela 9 M 14 P1 Maljutka má náplň trhaviny</p>
A	GEKFOL.
B	OKTOL (TNT+HMX).
C	OKFOL (95 % HMX, 5 % vosk).

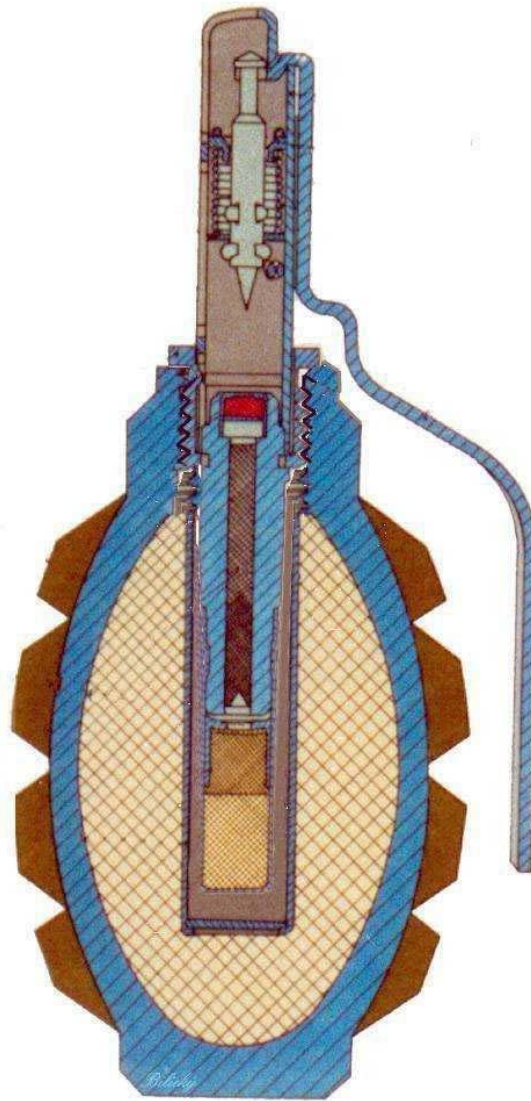
22



Letecká raketová střela S-5K (C-5K) má náplň trhaviny

A	A-IX-2.
B	A-IX-1.
C	TNT.

23



Zobrazený řez ručního obranného granátu F 1, který obsahuje trhavinu o hmotnosti

A 50 – 56 g lisovaného krupičkového TNT.

B 36 g litého TNT.

C 80 g hexogenu.

24



Na obrázku je granát BRM-75 jugoslávské výroby, který obsahuje

- | | |
|----------|---|
| A | 51 g plastické trhaviny SEMTEX H. |
| B | 35 g prům. plastické trhaviny Vitezit-20. |
| C | 35 g TNT. |

25



Sovětská protitanková mina TM- 62M obsahuje

- | | |
|----------|-----------------|
| A | 7,2 kg TNT. |
| B | 5 kg T/H 50/50. |
| C | 6,1 kg Hexogen. |

26

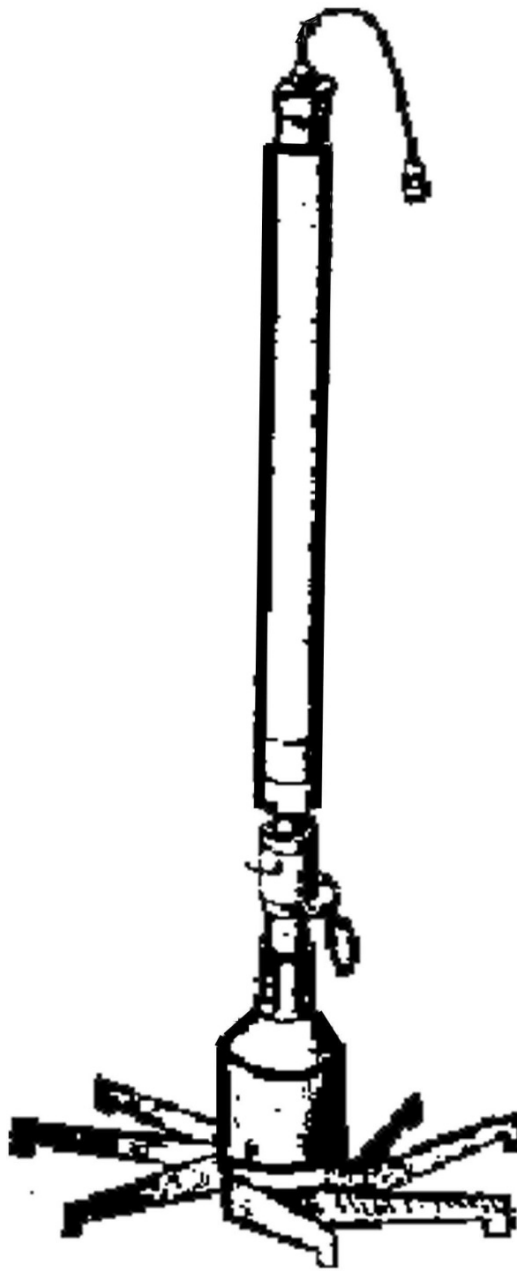


Sovětská kovová protitanková mina TM-57 byla jednou z prvních používaných na územích VVP v Československu.

Mínu na obrázku aktivuje tlak v ohybu

A	21 kg a rozněcovač iniciuje množství 6,34 kg TNT.
B	50 kg a rozněcovač iniciuje množství 5,22 kg TNT.
C	59 kg a rozněcovač iniciuje množství 8,11 kg TNT.

27



Zobrazený výbušný ženíjní prostředek Окопный заряд ОЗ - 1 se používá zejména

A

k budování okopu střelce ve zkráceném čase v zamrzlých půdách, ke zkypření tvrdé půdy apod.

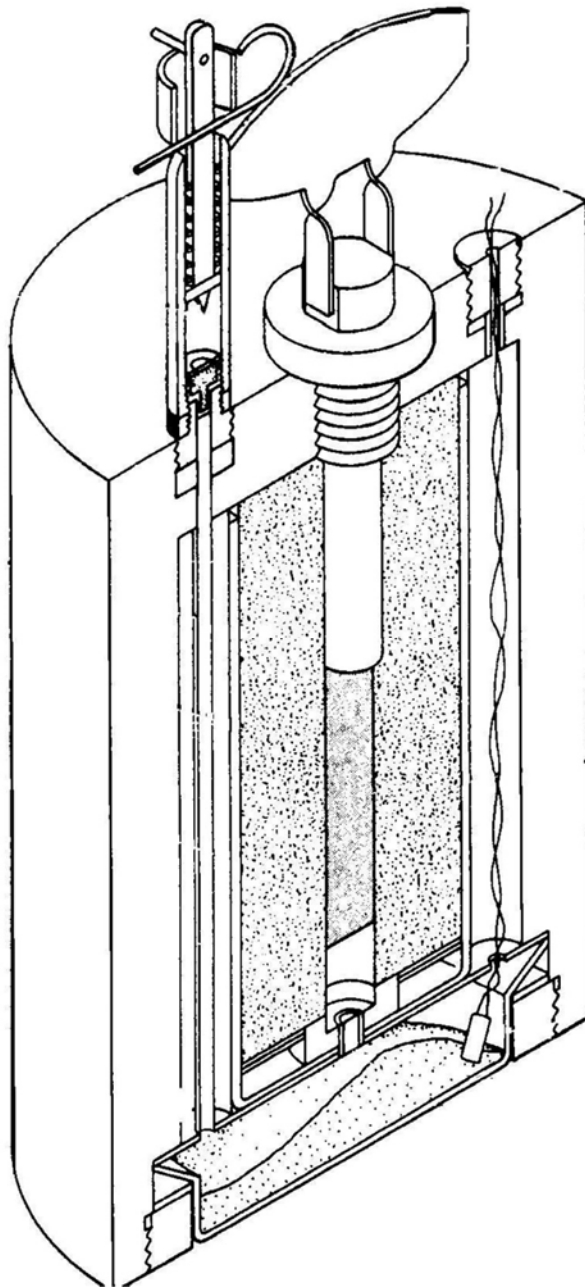
B

k provádění průchodu minovým polem.

C

k zaminování komunikací kladením z vrtulníku.

28



Zobrazená protipěchotní mina O3M - 3 (OZM-3) má nálož o hmotnosti

- | | |
|----------|----------------------------------|
| A | 75 g TNT a 6 g černého prachu. |
| B | 300 g TNT a 10 g černého prachu. |
| C | 250 g TNT a 20 g černého prachu. |

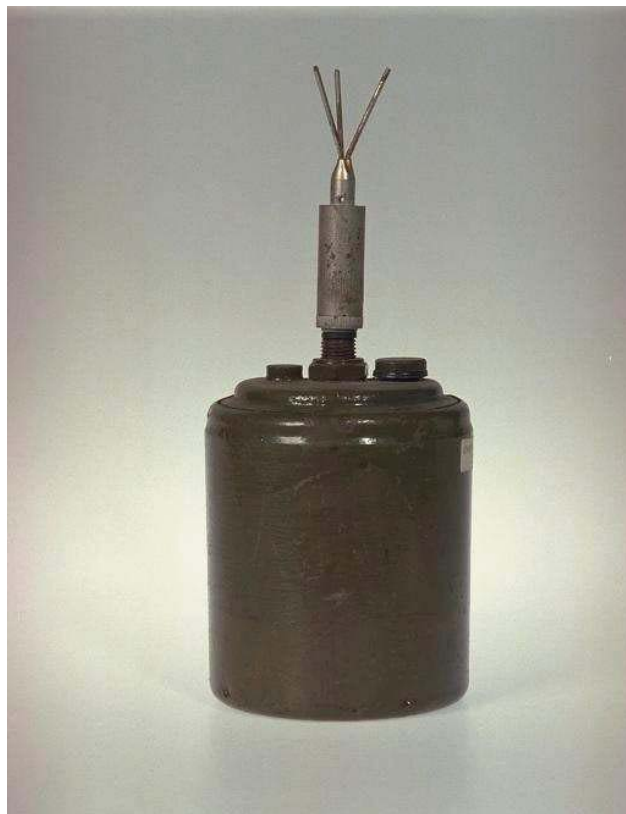
29



Má zobrazená protitanková mina příslušný rozněcovač?

A	Ano, rozněcovač je příslušný k mině TM 62-Π2.
B	Ne, k mině přísluší rozněcovač MBΠ-62M.
C	Ne, k mině přísluší rozněcovač MBH-72.

30



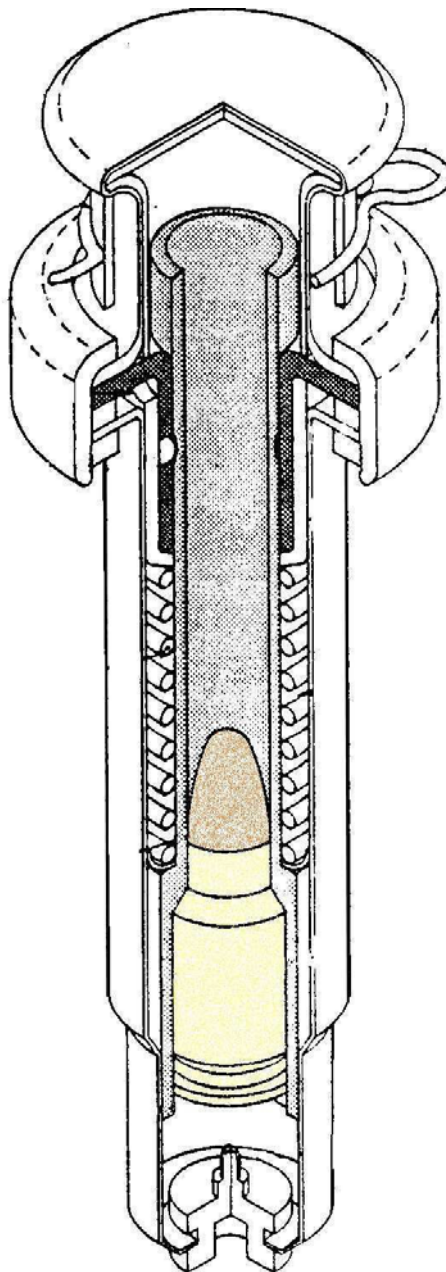
Zobrazená protipěchotní mina PP Mi Šr II ohrožuje při výbuchu v okruhu až

A 0 – 100 m ocelovými fragmenty.

B 0 - 100 m tlakovou vlnou.

C 10 - 20 m plastovými střípinami.

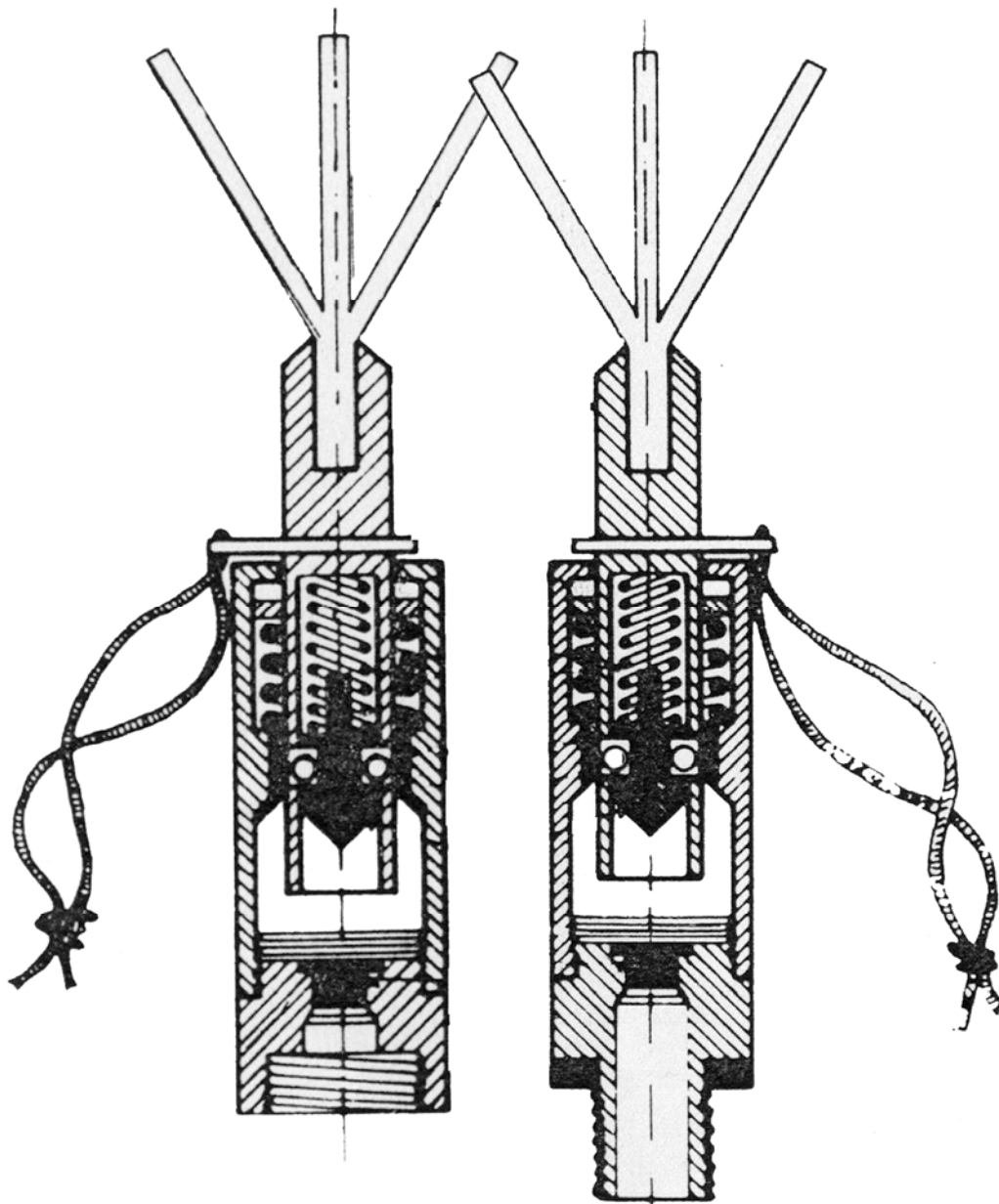
31



Zobrazená protipěchotní mina ПМП (PMP) je opatřena zraňujícím prostředkem, který je

- A 75 g černého prachu iniciován střelou ráže 7,65 mm.
- B** nábojem ráže 7,62 mm.
- C nábojem ráže 5,45 mm.

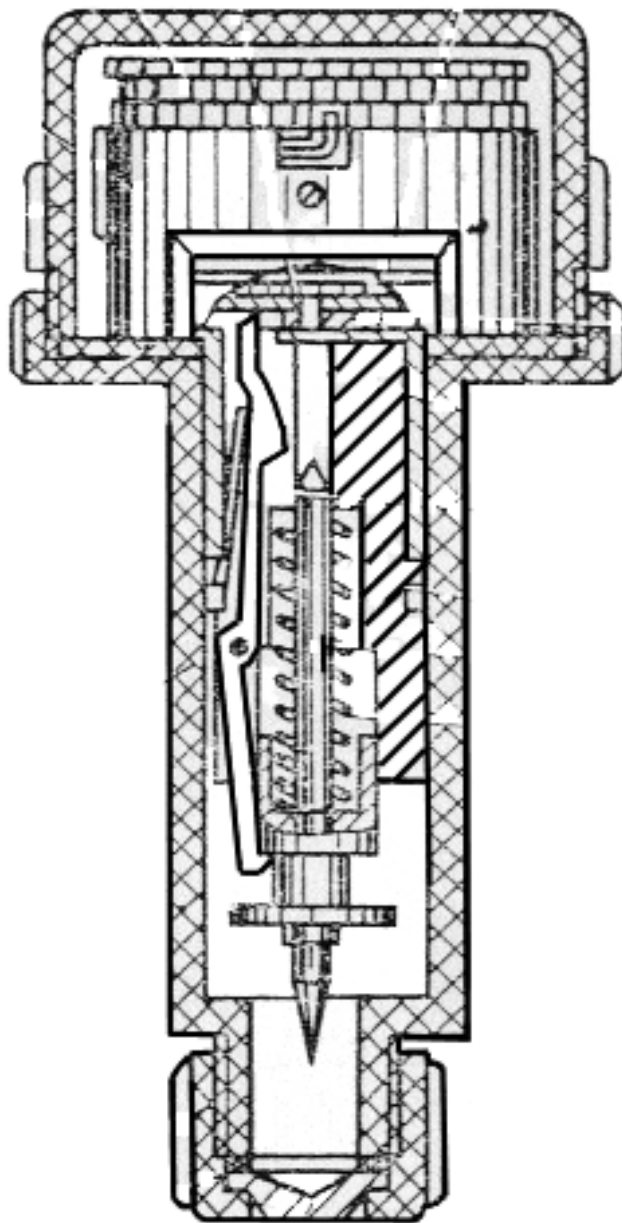
32



Zobrazené rozněcovače Ro 8 II. a Ro 8 jsou

- | | |
|----------|--|
| A | kovové mechanické tlakové i tahové okamžitě. |
| B | kovové mechanické tahové zpožděné. |
| C | kovové mechanické tlakové okamžitě. |

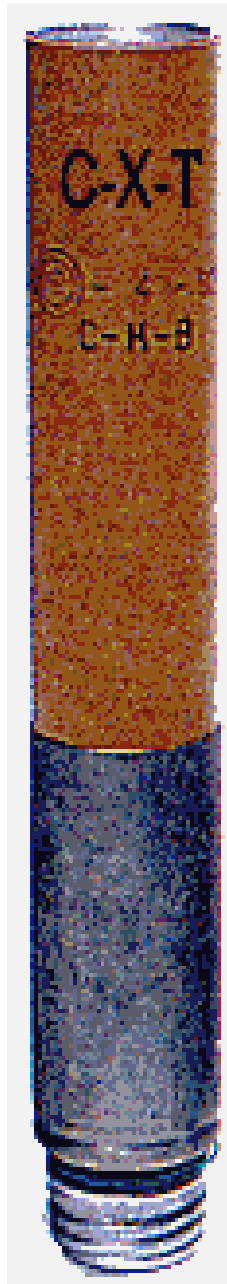
33



Zobrazený rozněcovač sovětské výroby ЧМБ 16 je rozněcovač časový do

- | | |
|----------|-----------|
| A | 16 hodin. |
| B | 16 dní. |
| C | 16 minut. |

34



Signální prostředky vystřelované z ruky mají několik různých ráží a funkcí.
Zobrazený prostředek je

- | | |
|----------|--|
| A | osvětlovacím prostředkem 40 ROs. |
| B | osvětlovacím prostředkem bez padáčku. |
| C | signálním prostředkem k vyhlášení chemického poplachu. |

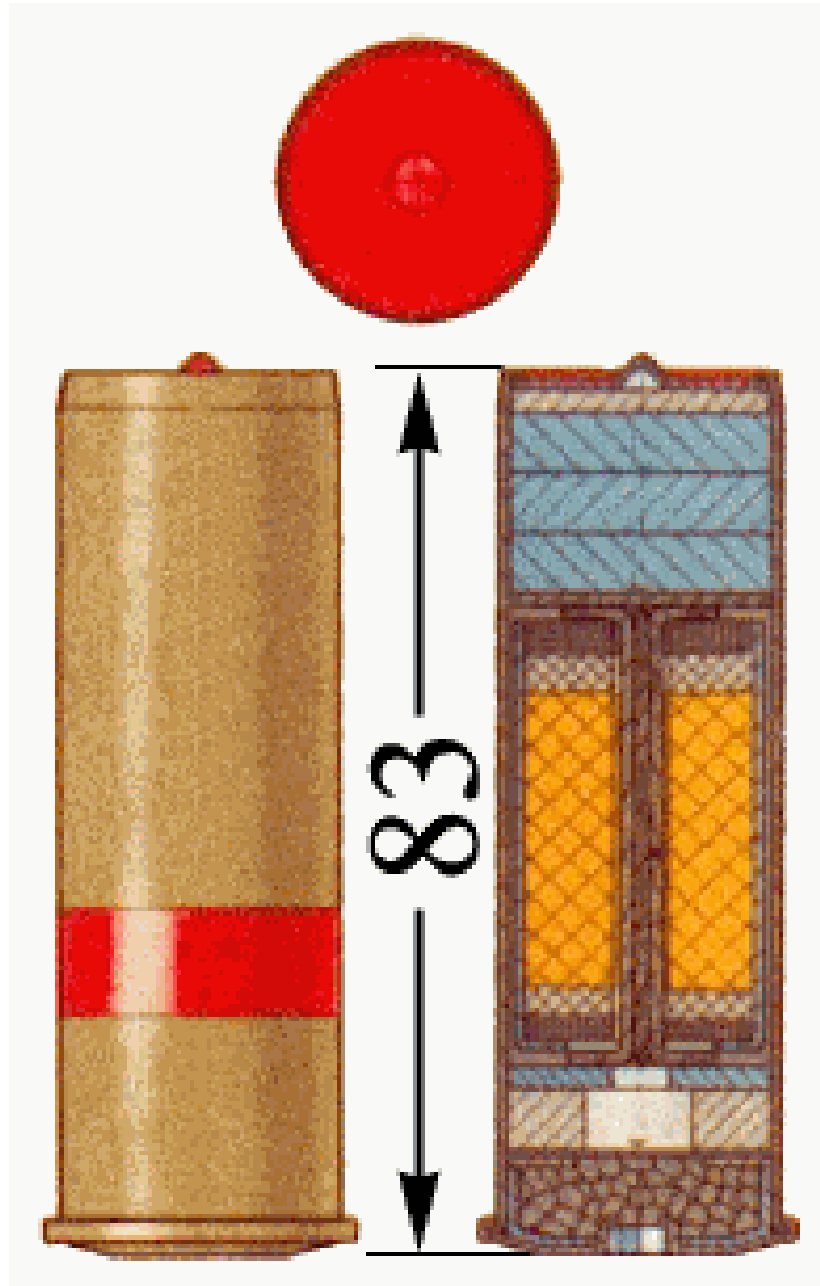
35



Signální náboj 26,5 mm je

A	červený děšť.
B	červený s jednou světlicí.
C	oranžový dým.

36



Signální náboj 26,5 mm je

A	červený dým.
B	červený s jednou světlicí.
C	červený déšť.

37



Signální náboj 26,5 - sig - Š má obsah

A černou dýmovou slož.

B černý prach.

C výbuškovou slož.

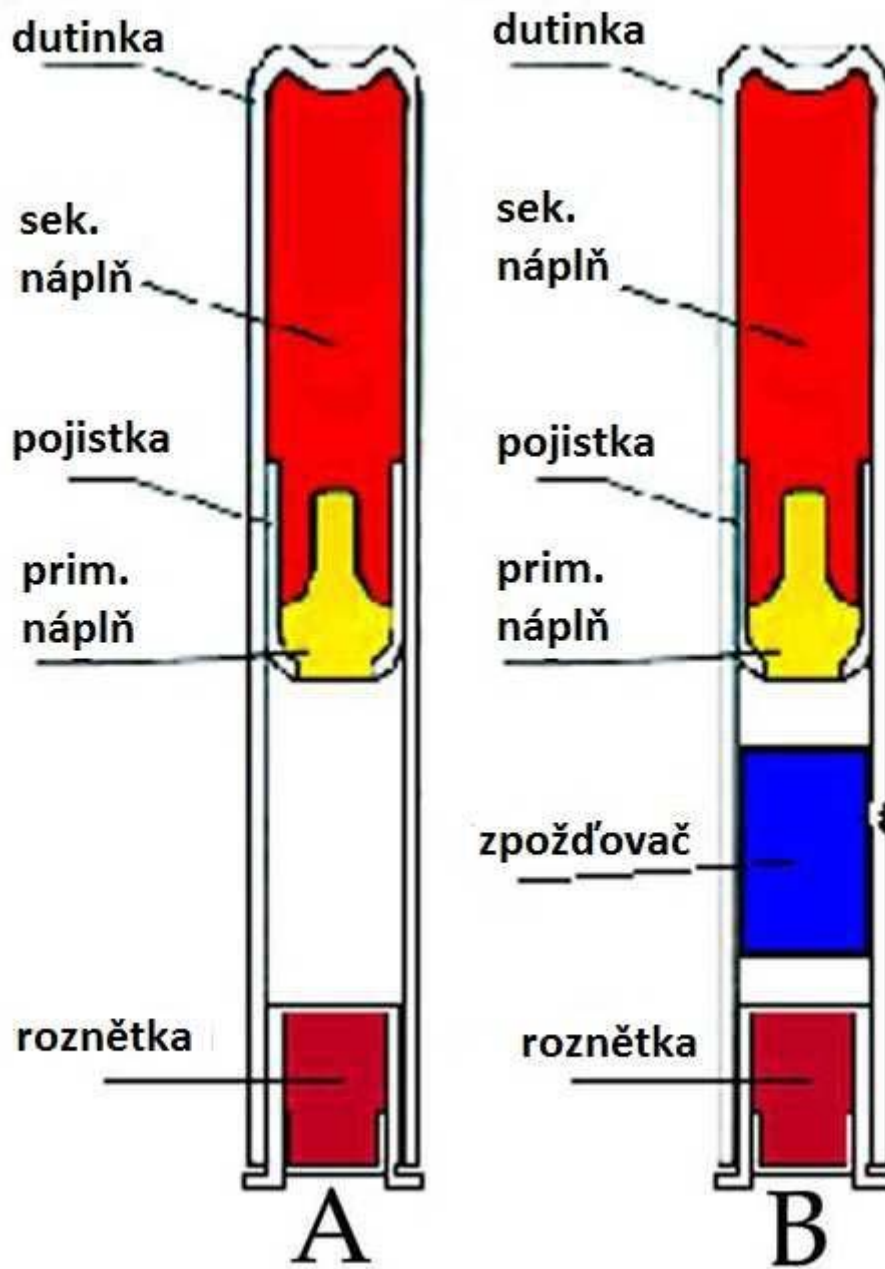
38



Výbuška V 30 se iniciuje

- | | |
|----------|--|
| A | třecím zapalovačem TZ-2 na dálku (odstupně) nebo el. palníkem. |
| B | třecím zapalovačem TZ - M na dálku (odstupně) nebo elektrickým pyrotechnickým iniciátorem. |
| C | elektrickou rozbuškou. |

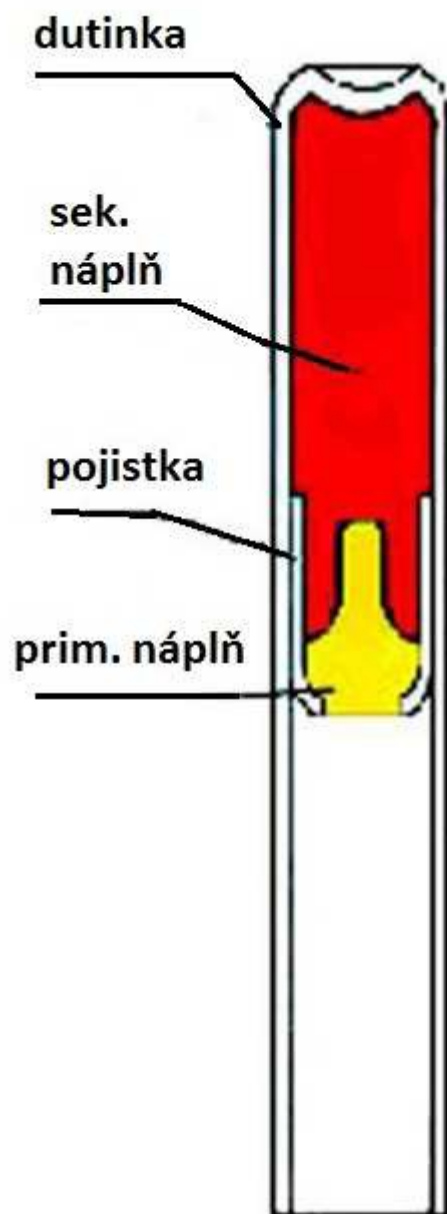
39



Zobrazené iniciátory, které se používají zejména u zapalovačů a rozněcovačů, které nemají vlastní zápalku nebo roznětku nazýváme

A	zápalky.
B	rozbušky kombinované.
C	roznětky.

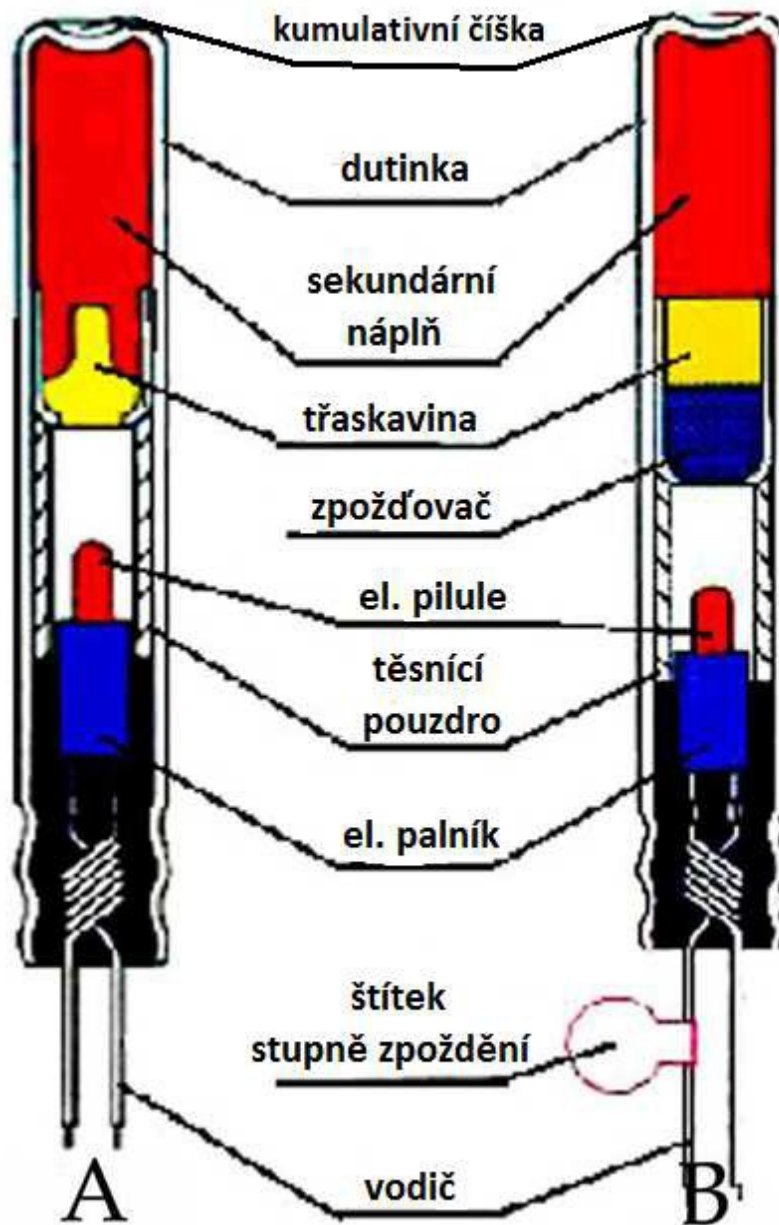
40



Zobrazený iniciátor může jako primární náplň obsahovat

A	tricinát olovnatý, azid olovnatý.
B	TNT nebo RDX.
C	černý prach.

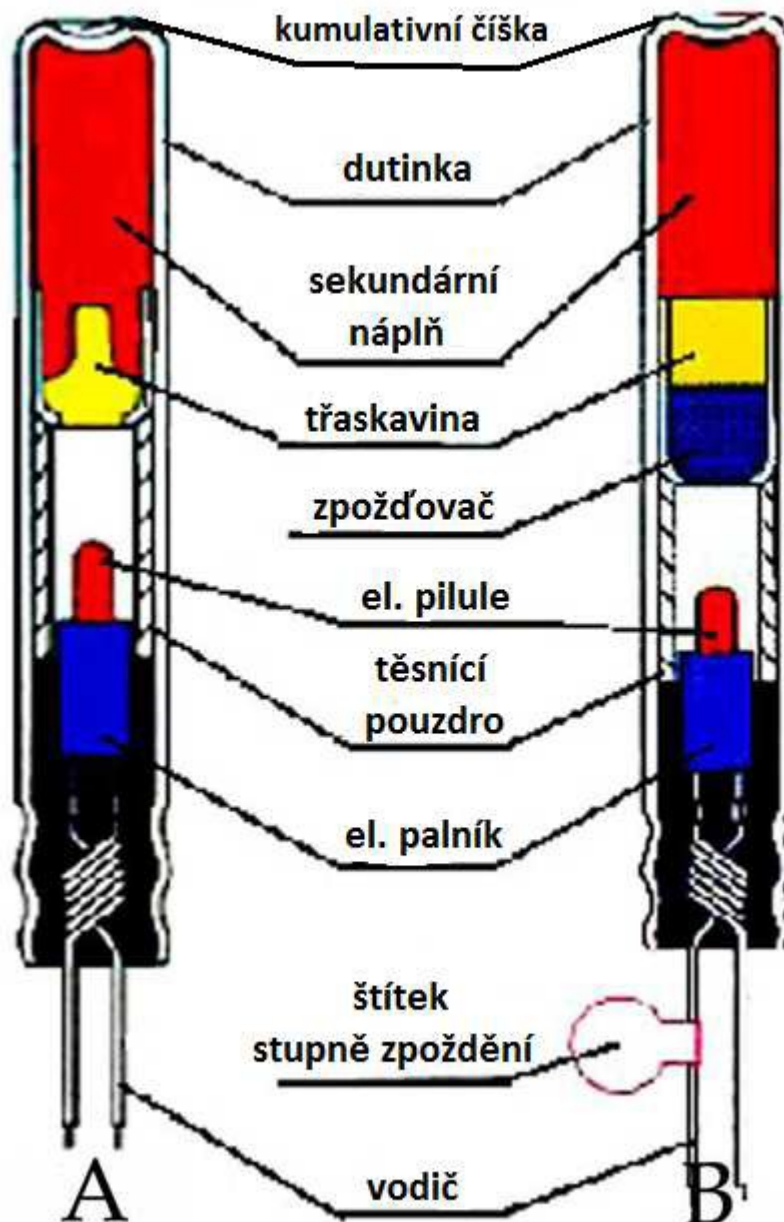
41



U zobrazené dvojice iniciátorů se pod písmenem "B" nachází

A	elektrický pyrotechnický iniciátor okamžitý.
B	elektrická časová rozbuška.
C	elektrická mžiková rozbuška.

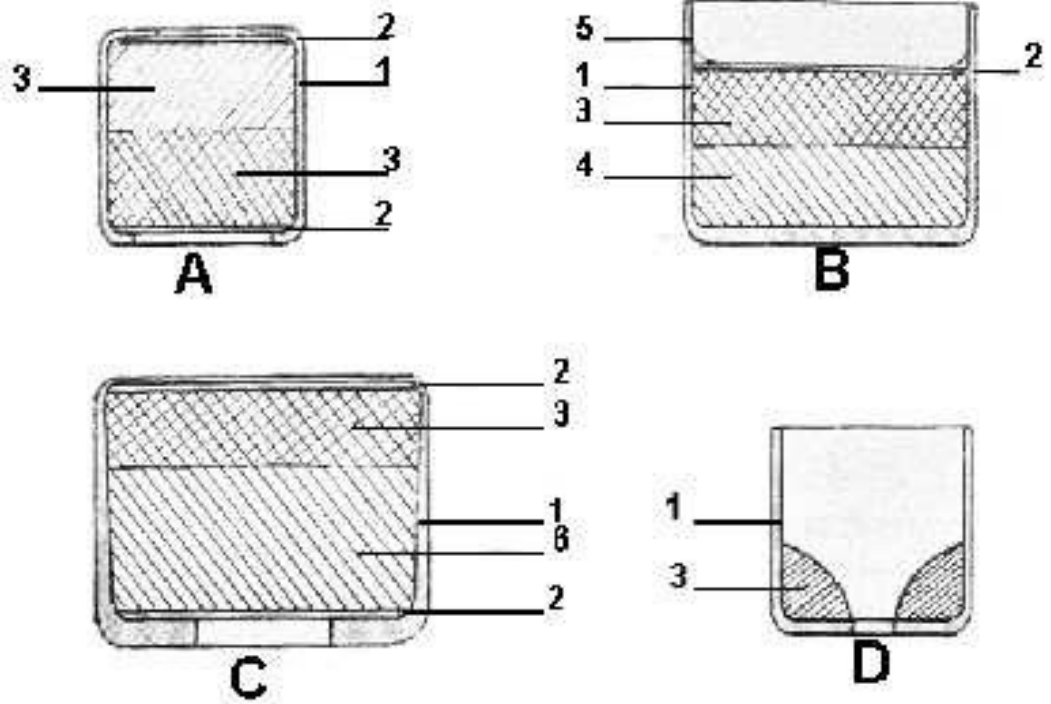
42



U zobrazené dvojice iniciátorů je iniciace provedena

- | | |
|---|--|
| A | elektrickým výbojem. |
| B | rozžháním odporového vodiče palníku, přičemž dojde k zažehnutí třaskaviny nebo zpožďovače. |
| C | rozžháním odporového vodiče palníku, přičemž dojde k zažehnutí zápalné směsi pilule palníku, která iniciuje třaskavinu nebo zpožďovač. |

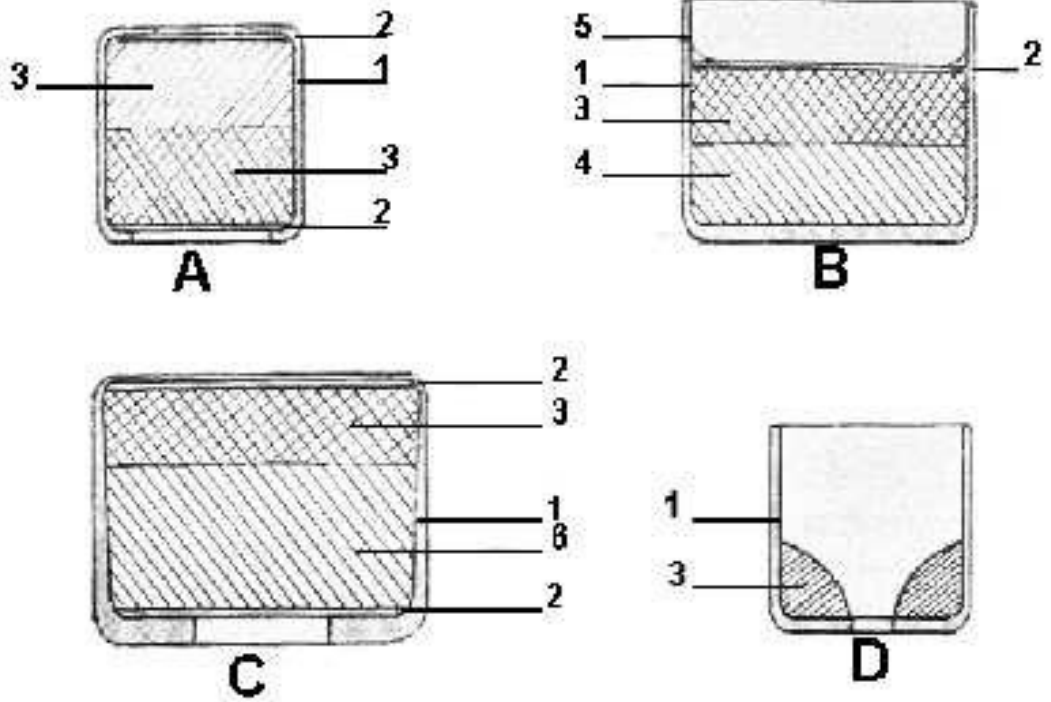
43



Zobrazená roznětka označená písmenem "D" je

A	třecí.
B	nápichová časová.
C	nápichová okamžitá.

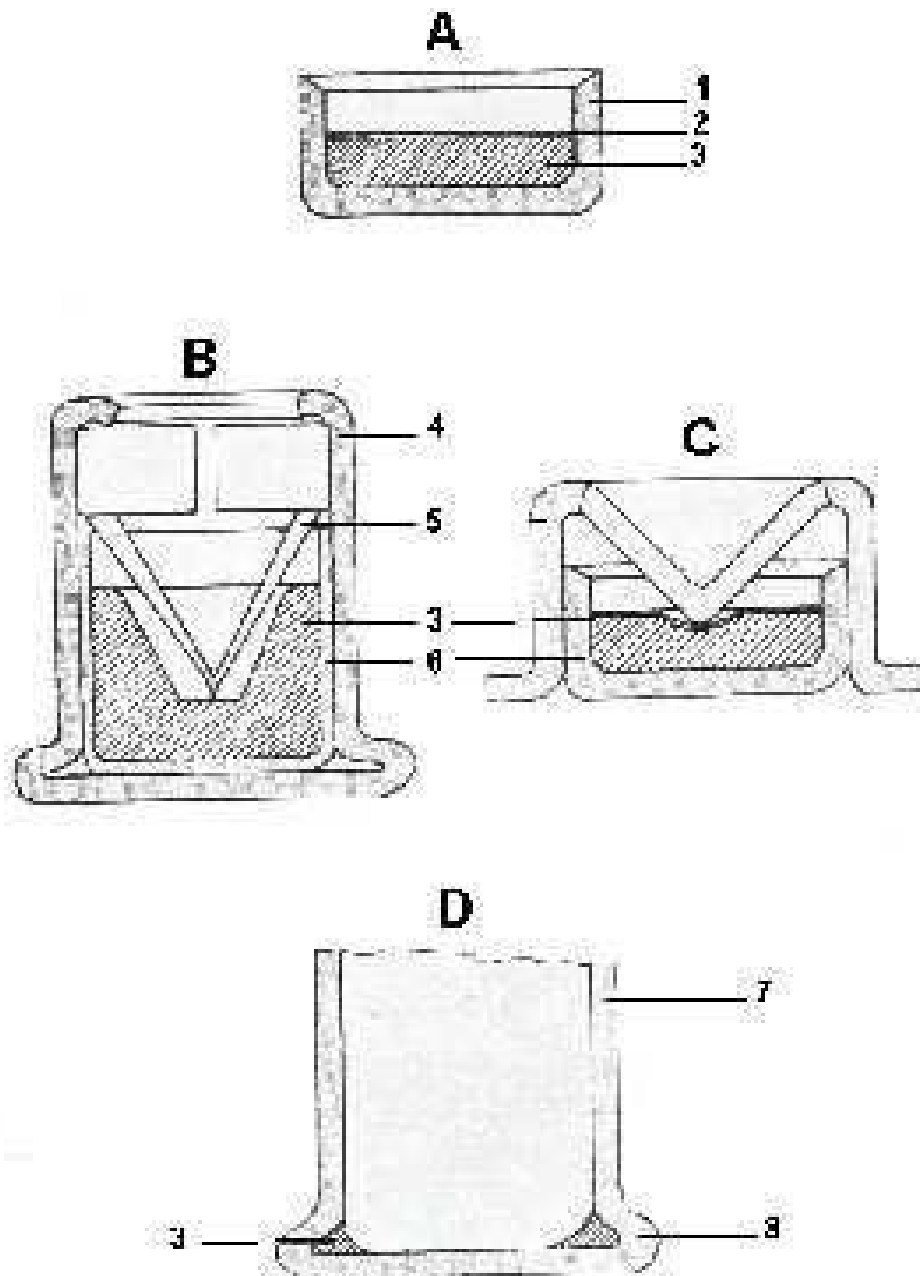
44



Zobrazené roznětky mají slož (na obrázcích označenou č. 3) na bázi

A	třaskavé rtuti, sírníku antimonitého, chlorečnanu draselného, na bázi tetrazen-tricinát atd.
B	střelivin, zejména černého prachu.
C	nejcitlivějších trhavin.

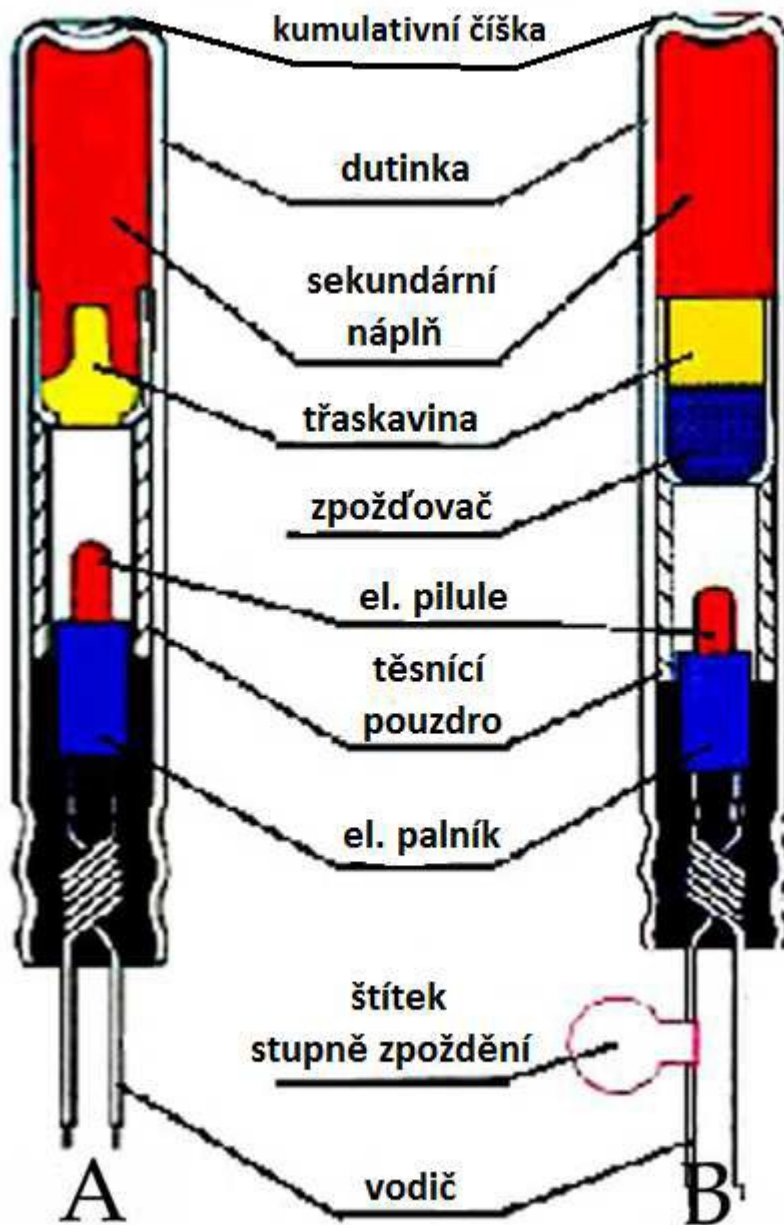
45



Patří zobrazené řezy ke skupině iniciátorů?

- A Ne, jsou to kapsle do střeliva.
- B** Ano, jedná se o zápalky, které jsou součástí nábojnic a zápalkových šroubů.
- C Ano, jsou to nárazové roznětky pro náboje do pěchotních zbraní.

46



U zobrazené dvojice iniciátorů se pod písmenem "A" nachází

A	elektrický pyrotechnický iniciátor okamžitý.
B	elektrická časová rozbuška.
C	elektrická mžiková rozbuška.