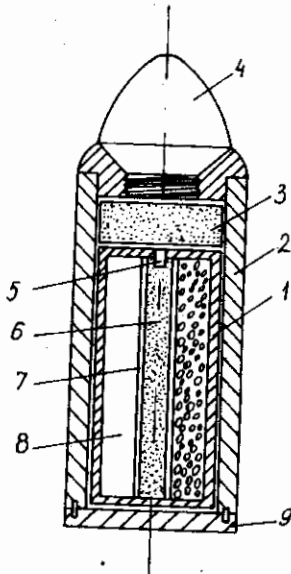


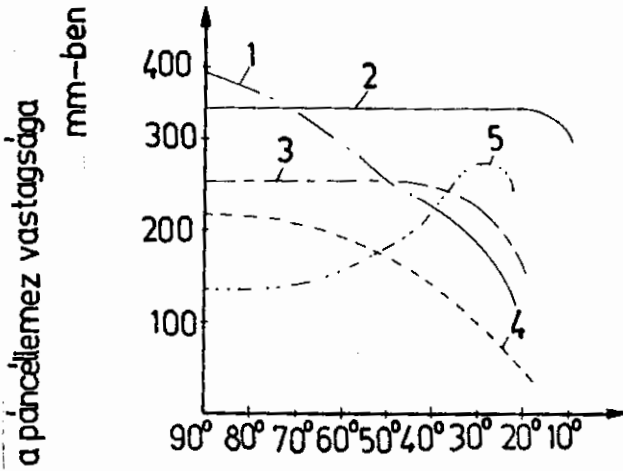
Ábrák "A tűzérségi lőszeres korszerű-
sítésének lehetőségei napjainkban" c.

cikkhez

1.sz. ábra

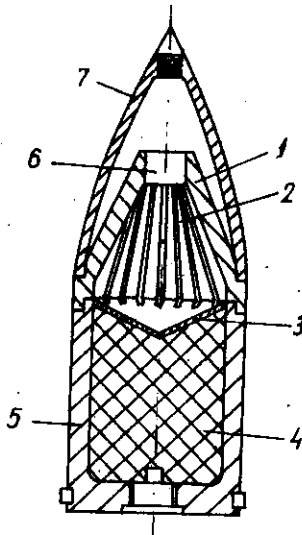


Snappell típusú tüzérségi lövedék. Részei: a hengeres test /2/, az időzítő gyújtó /4/ és a becsavarható fenék /9/. A testbe van szerelve a kilöktöltet /3/ füstös lőporból, alatta a körlekező diafragma és a henger /1/, amelybe szerelve van a központi cső /7/ a lőpor töltettel /6/ és a késleltetővel /5/. A cső körül vannak betöltve a titánból készült polyák /8/, melyek átmérője 4-7,3 mm, súlyuk 0,3-1,7 g. Adott pontban az időzítő gyújtó működik és begyújtja a kilöktöltetet. A kilöktöltet égésekor keletkező gázok meggyújtják a késleltetőt, amely adott időpontban kilöki a lövedéktestből a hengert, a fenékrésszel együtt. A henger kirepülése után beállad a lőpor töltet, szétrobbantja a központi csövet és a hengert, aminek következtében a polyák 90-200 m/s sebességgel szétrepülnek.

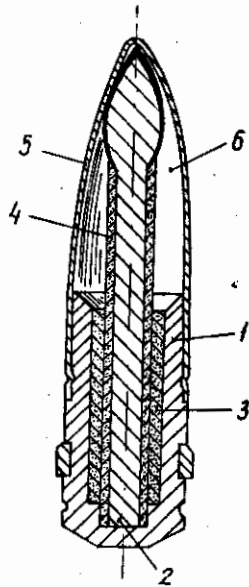


A táblafőle 11. és 12. számú ábrákkal együtt a páncéllemez vastagságának a becsapódási szög függvényében: 1 - Urméret nélküli lövedék ballisztikai súveggel; 2 - Urméret nélküli lövedék; 3 - Urméret nélküli lövedék páncéltörő süveg nélkül; 4 - páncéltörő lövedék páncéltörő süveggel; 5 - páncéltörő lövedék szétlapulási fedjével.

3.sz. ábra



Kúp alakú toldattal ellátott kumulatív tölcser. A lövedék úgy van szerkesztve, hogy a forgásából származó negatív tulajdonság a kumulatív hatásra a legkisebb legyen. A toldat /1/ a lövedéktesthez van erősítve és a kumulatív tölcser /3/ pontosan egybe esik vele. A toldat belső felületén sokszögű bevágás /2/ van készítve, amely biztosítja a csúce végében lévő fúvóka /6/ leghatásosabb működését. Ez olyan forma, amely a töltet /4/ robbanásakor a legmagasabb hatásfokot biztosítja a kumulatív sugárnak és ezáltal a legjobb páncélatütő képességet adja. A ballisztikai súveg /7/ a toldathoz van erősítve.



Uj típusú páncéltörő-gyújtó lövedék

Páncéltörő-gyújtó lövedék wolfram-karbid maggal. A páncél átütése után a kezelőtérben a gyújtó hatást a mag /2/ burkolatába töltött anyag /4/ biztosítja. A burkot egy alacsonyabb gyújtóképességű anyag /3/ veszi körül. A fejrészben a mag védelmére egy fémből készült süveg /6/ van elhelyezve, melyet a mag külső részén lévő ballisztikai süveg /5/ egyesíti a lövedék testtel /1/.