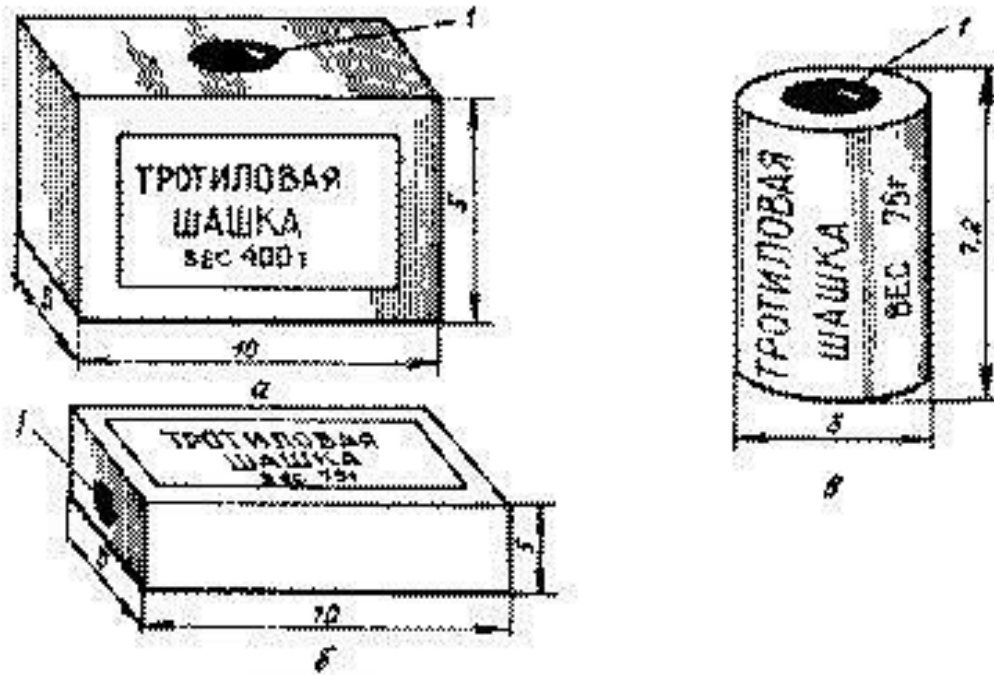


Взрывоопасные предметы

Егоров Б.В.
МОУ СОШ с.
Преображенка
2010

Взрывчатыми веществами (ВВ) называются химические соединения или смеси, способные в результате определенных внешних воздействий взрываться, выделяя тепло и образуя сильно нагретые газы. Обладающие большим давлением газы производят разрушающее действие, сопровождаемое распространением так называемой



Тротиловая шашка:
 a – большая, b – малая, c – буровая,
 l – запальное устройство

Капсюли - детонаторы применяются для подрыва зарядов ВВ. В войсках для подрывных работ применяются две его модификации - КД №8-А и КД №8-М. Разница между ними состоит в материале корпуса (алюминий или медь) и применяемого типа инициирующего ВВ. Размеры обеих капсюлей-детонаторов одинаковы - длина 47 мм, диаметр 7мм. С одной стороны КД открыты и туда вставляется конец огнепроводного шнура

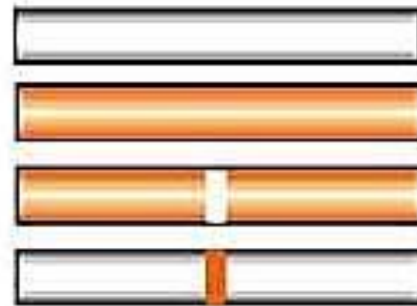
На рисунке (сверху вниз):

КД № 8-А

КД №8-М

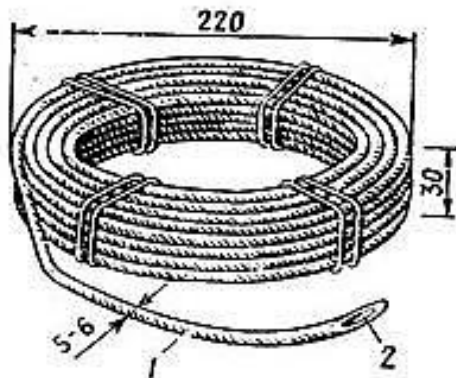
КД №8-М (учебный инертный)

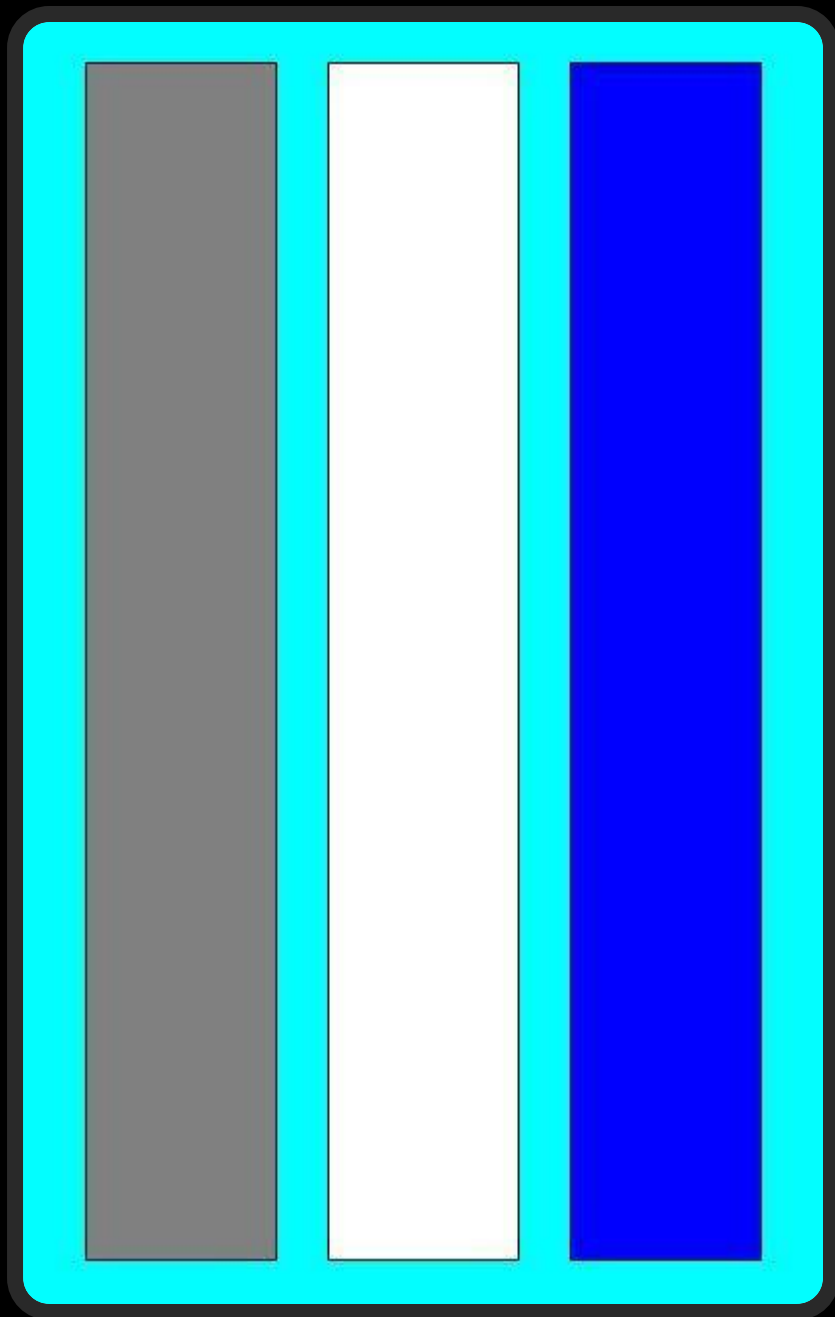
КД 8-А (имитационный)



Огнепроводный шнур (букта, длина шнура в букте 10 м):

- 1-наружная оболочка
- 2-пороховая сердцевина

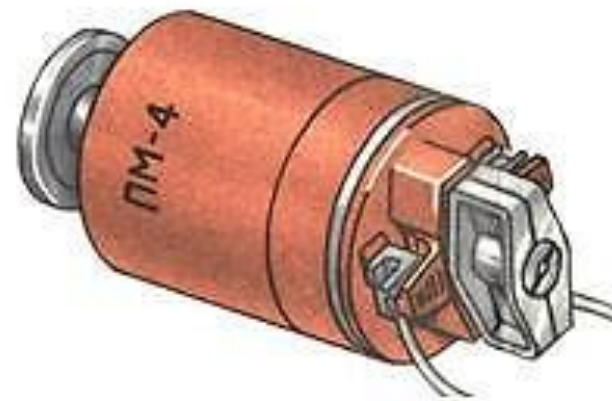
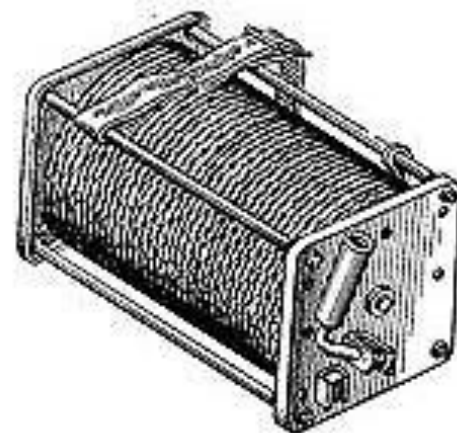




Огнепроводный шнур (ОШ) предназначается для возбуждения взрыва капсулей – детонаторов. Бывает тёмно-серого, белого и синего цвета. Горит с характерным шипением. Сочетание данных цветов и шипения – признак взрыва.

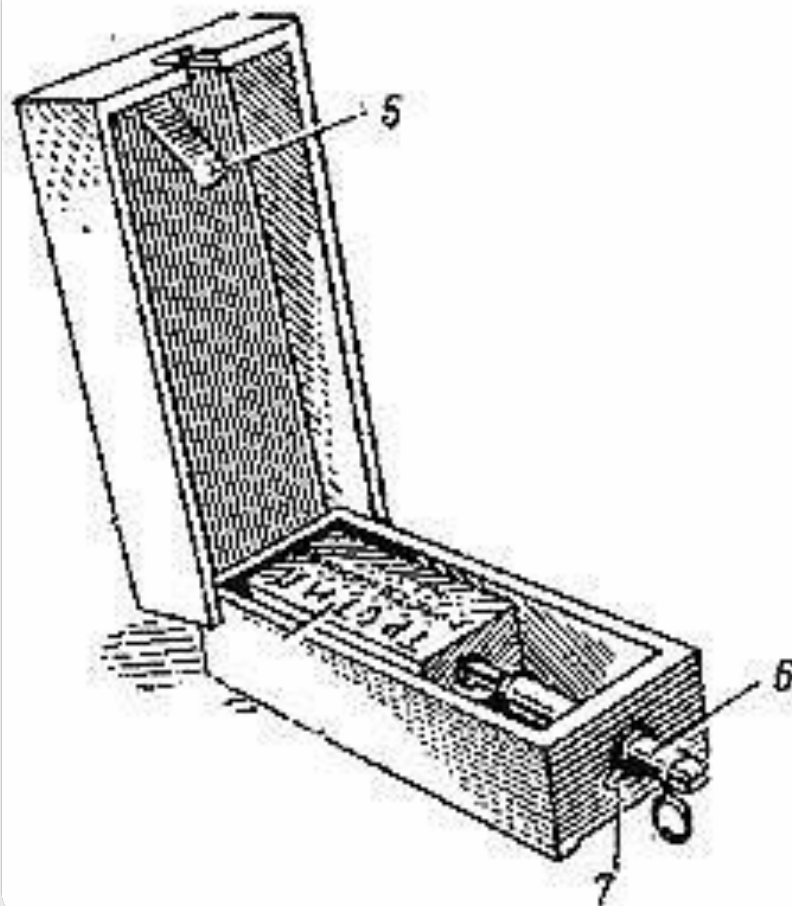
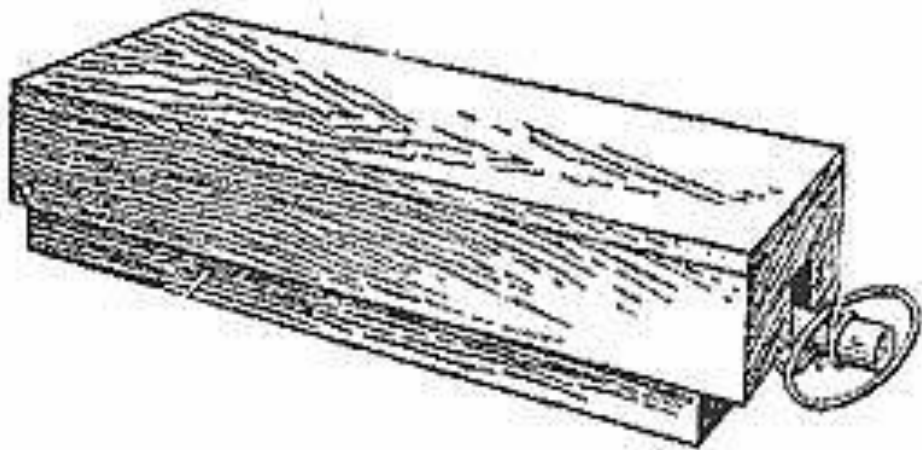


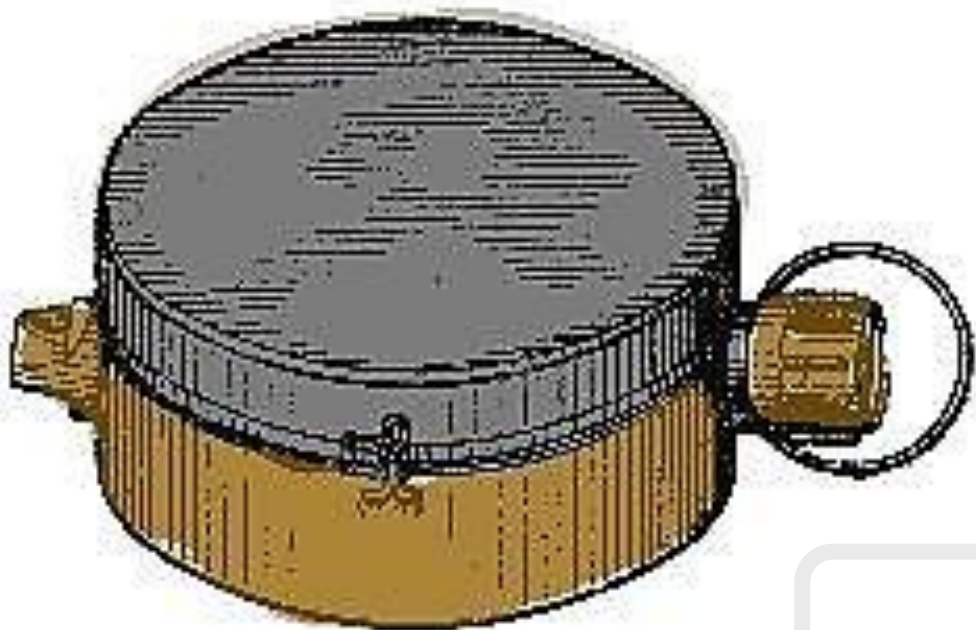
Для подрыва ВВ
могут
применяться
электродетонаторы. К ним
подсоединяются
провода, которые
служат признаком
опасности взрыва.
Взрыв
производится с
помощью
подрывной
машинки (ПМ).



Возможна в нашей жизни встреча с различными минами.
Надо знать, как они выглядят.

Противопехотная мина
деревянная (ПМД).





ПМН

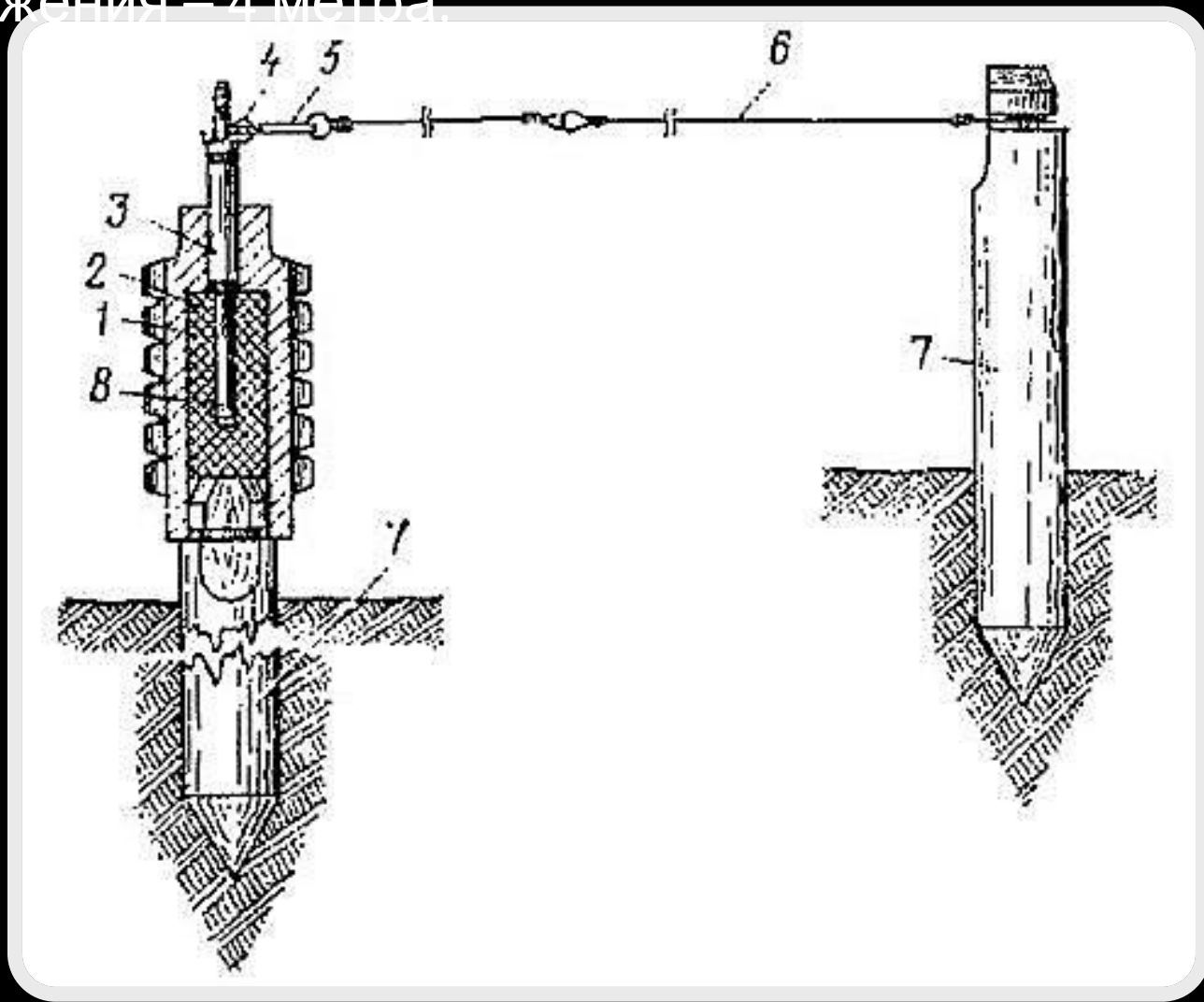
ПМН-2



Противопехотная мина
нажимная.

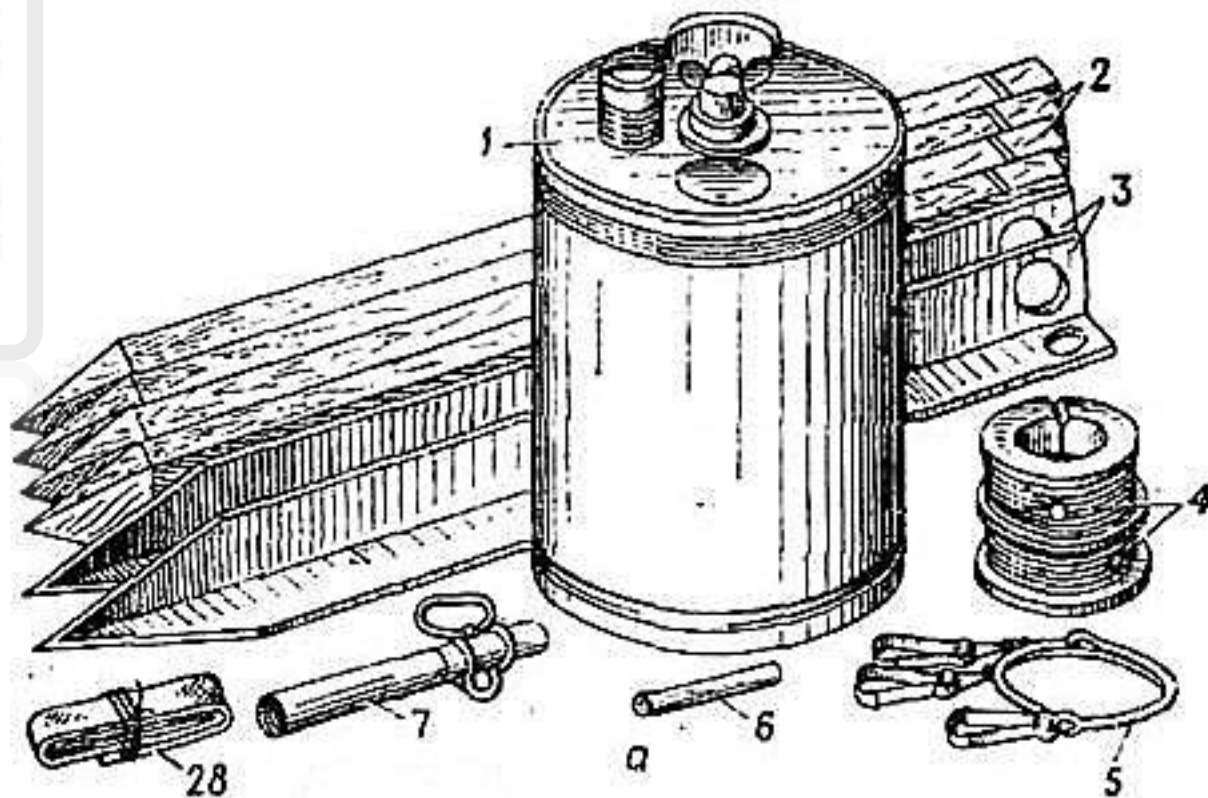
Противопехотная осколочная мина заграждения (ПОМЗ).

Радиус поражения – 4 метра.



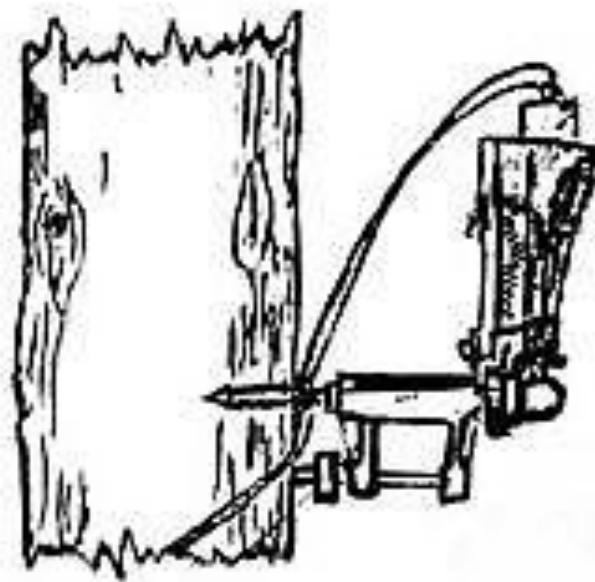
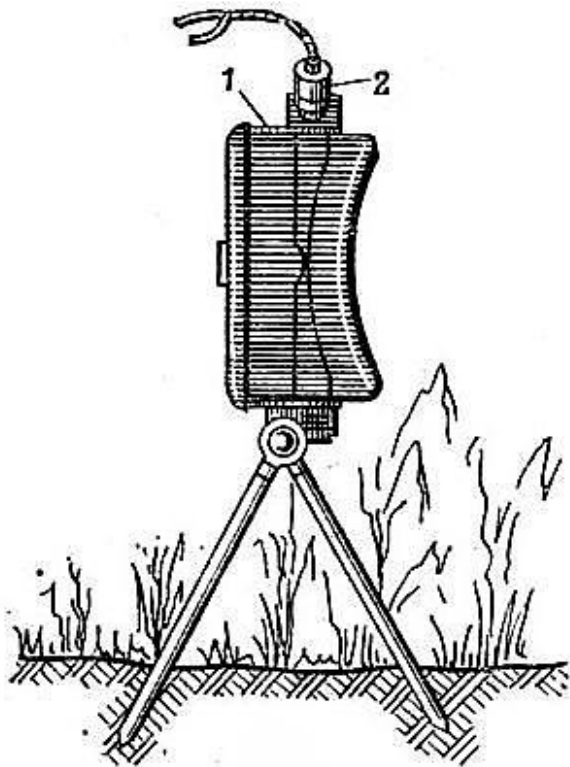
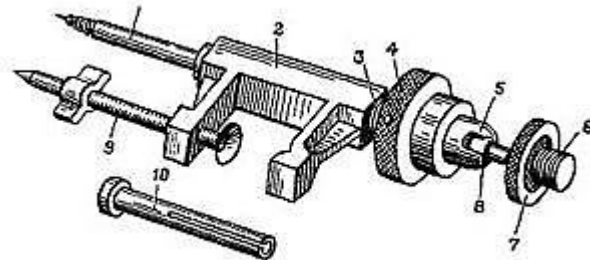


Противопехотная осколочно-заградительная мина (ОЗМ).
Радиус поражения – 25 метров.



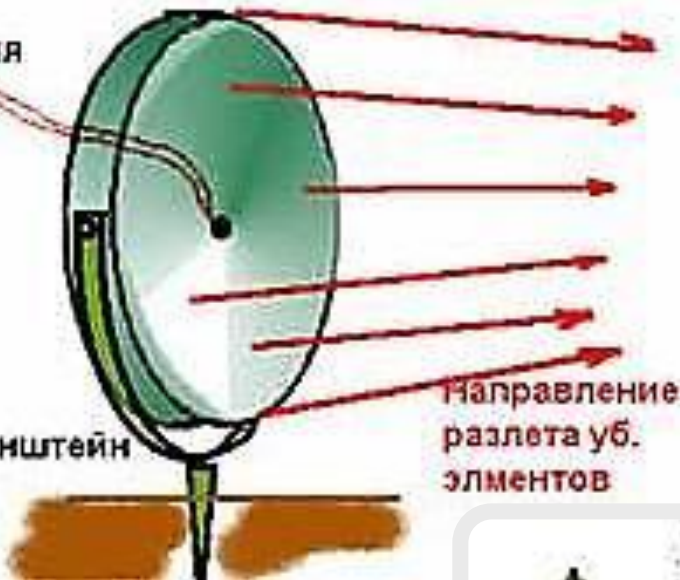


Мина осколочная направленного действия (МОН-50). Дальность поражения – 50м.



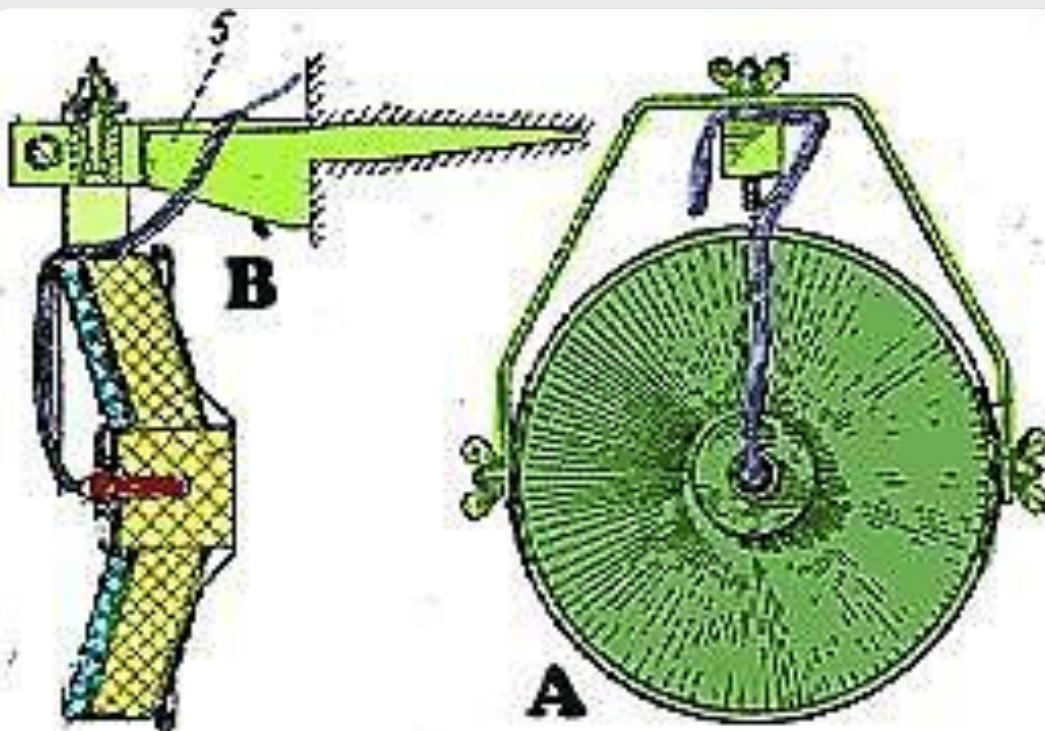
Провода
управления

Кронштейн



Мина осколочная
направленного
действия.

МОН-100



Дальность
поражения
– 100м.

Не исключено, что в вашей жизни может встретиться такой взрывоопасный предмет, как граната.

Ручная осколочная граната Ф-1. Радиус разлёта убойных осколков – 200м.



Ручная осколочная
граната РГД-5. Радиус
разлёта убойных осколков
– 25м.



Ручная осколочная
граната РГО. Радиус
разлёта убойных осколков
– 150м.



Ручная осколочная
граната РГН. Радиус
разлёта убойных осколков
– 24м.



Источники:

1. <http://www.saper.etel.ru/mines/> - инженерные боеприпасы.
2. http://spps.h1.ru/komp/konsp/inz_pod/02.htm - взрывчатые вещества и заряды и заряды.
3. <http://www.zakon-grif.ru/swat/arming/articles/view/130.htm> - Закон-Гриф.

Спасибо за
внимание!