

Определение,
классификация
огнестрельного оружия.
Боеприпасы к
огнестрельному оружию.
Механизм выстрела.

Огнестрельное оружие - это специально сконструированное и изготовленное устройство, в котором для придания движения огнестрельному снаряду используется энергия пороховых газов.



Классификация оружия

артиллерийск



ручное стрелковое

группово



индивидуальн
ое



Классификация оружия

По назначению (по С. Д. Кустановичу, 1956 г)

- ✓ боевое
- ✓ охотничье
- ✓ спортивное
- ✓ самодельное



Классификация оружия

по предназначению (закон «Об оружии»)

БОЕВОЕ

- предназначено для решения боевых и оперативно-служебных задач
- используется для

СЛУЖЕБНОЕ

выполнения установленных задач по охране сотрудниками соответствующих предприятий, учреждений.

ГРАЖДАНСКОЕ

- используется гражданами в целях самообороны, для занятий спортом и охоты

- **По длине ствола**

- **Длинноствольное – винтовки, автоматы, карабины**

- **Среднествольные – пистолеты-пулеметы**

- **Короткоствольные – пистолеты, револьверы**

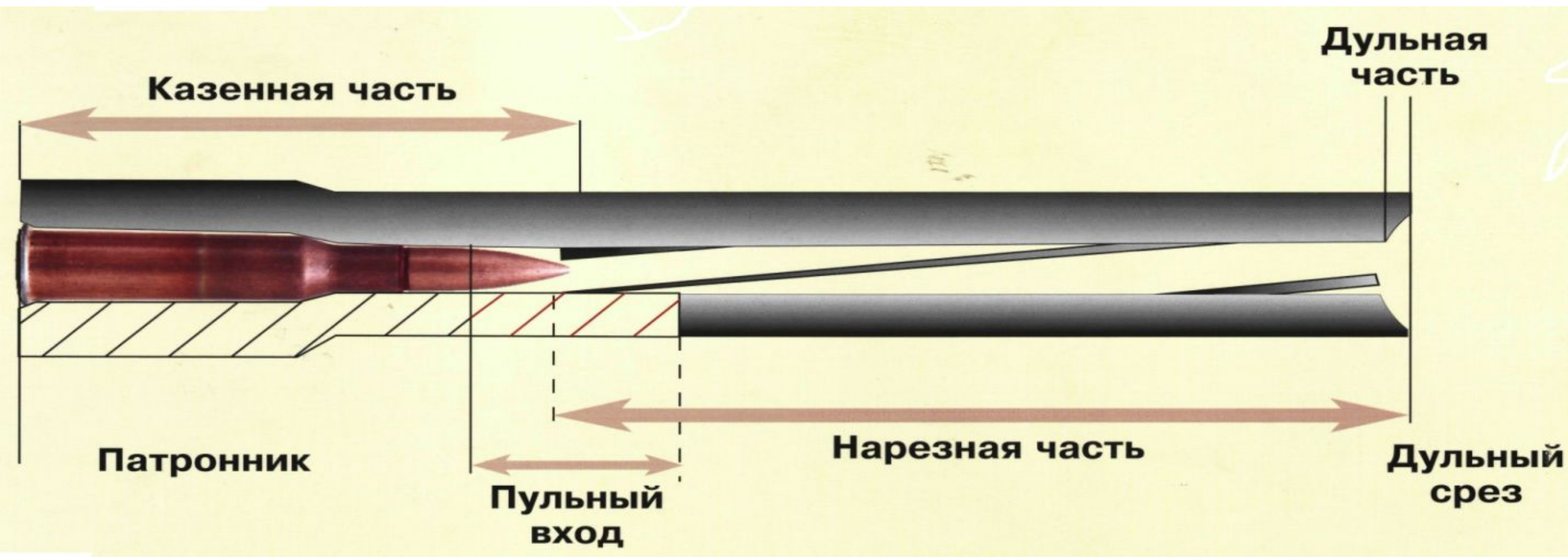


По характеру ствола

нарезное

гладкоствольное





По количеству стволов

- ✓ одноствольное
- ✓ двуствольное
- ✓ трехствольное
- ✓ черытехствольн
ое



• **ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ СТВОЛА НАРЕЗНОГО ОРУЖИЯ:**



традиционная
винтовая нарезка
(8 нарезов)

винтовка Lee-Enfield
образца 1904 г. (5 нарезов)

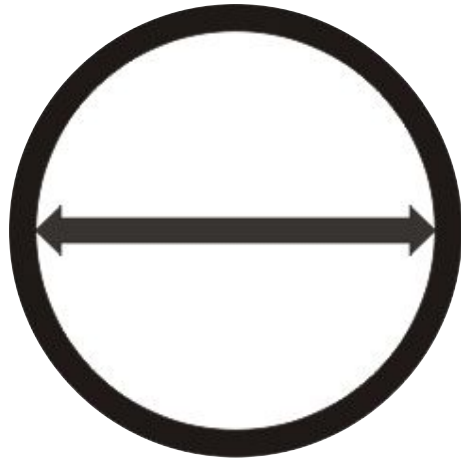


гибридная винтовая
нарезка (6 нарезов)



КАЛИБР ГЛАДКОСТВОЛЬНОГО ОРУЖИЯ

ЭТО ДИАМЕТР ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ПУЛИ



**Соответствует
внутреннему диаметру
ствола оружия**

КЛАССИФИКАЦИЯ ОРУЖИЯ

•ПО КАЛИБРУ

- малокалиберное (4-6 мм)
- среднекалиберное (7-9 мм)
- крупнокалиберное (10 и более мм)

КАЛИБР ОХОТНИЧЬЕГО ОРУЖИЯ

количество круглых пуль, которые могут

быть отлиты из одного торгового

английского фунта свинца (453,6 г).

(калибр 10-32)

в миллиметрах	в долях дюйма (США)	в долях дюйма (Великобритания)	истинное значение в мм.
5.6	.22	.220	5.42-5.6
6.35	.25	.250	6.1-6.38
7.0	.28	.280	6.85-7.0
7.76, 7.63, 7.62	.30	.300	7.6-7.85
7.7	-"	.303	7.7-7.71
7.65	.32	.320	7.83-8.05
9.0	.35	.350	8.70-9.25
9.0, 9.3	.38	.380	9.2-9.5
10.0	.40, .41	.410	10.0-10.2
11.0	.44	.440	11.0-11.2
11.43	.45	.450	11.26-11.35
12.7	.50	.500	12..7

БОЕПРИПАСЫ К ОГНЕСТРЕЛЬНОМУ ОРУЖИЮ

**УНИТАРНЫЕ
ПАТРОНЫ**

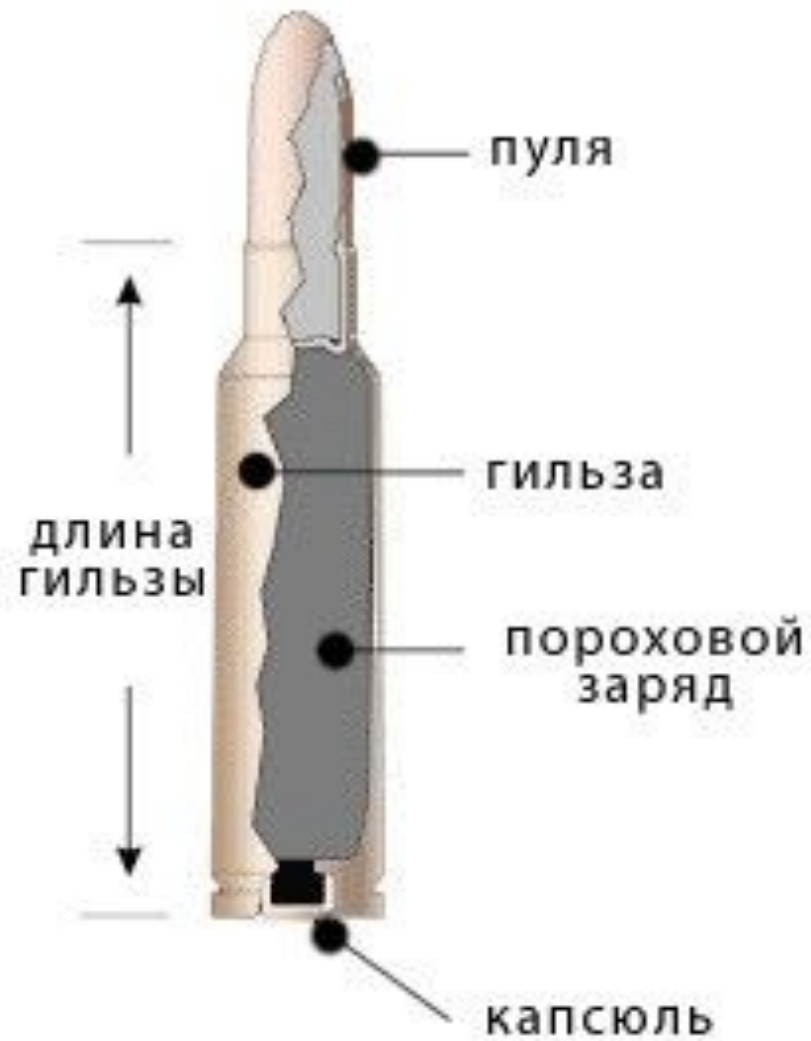
• **ГИЛЬЗА +
ПОРОХ + ПУЛЯ**

**НЕУНИТАРНЫЕ
ПАТРОНЫ**

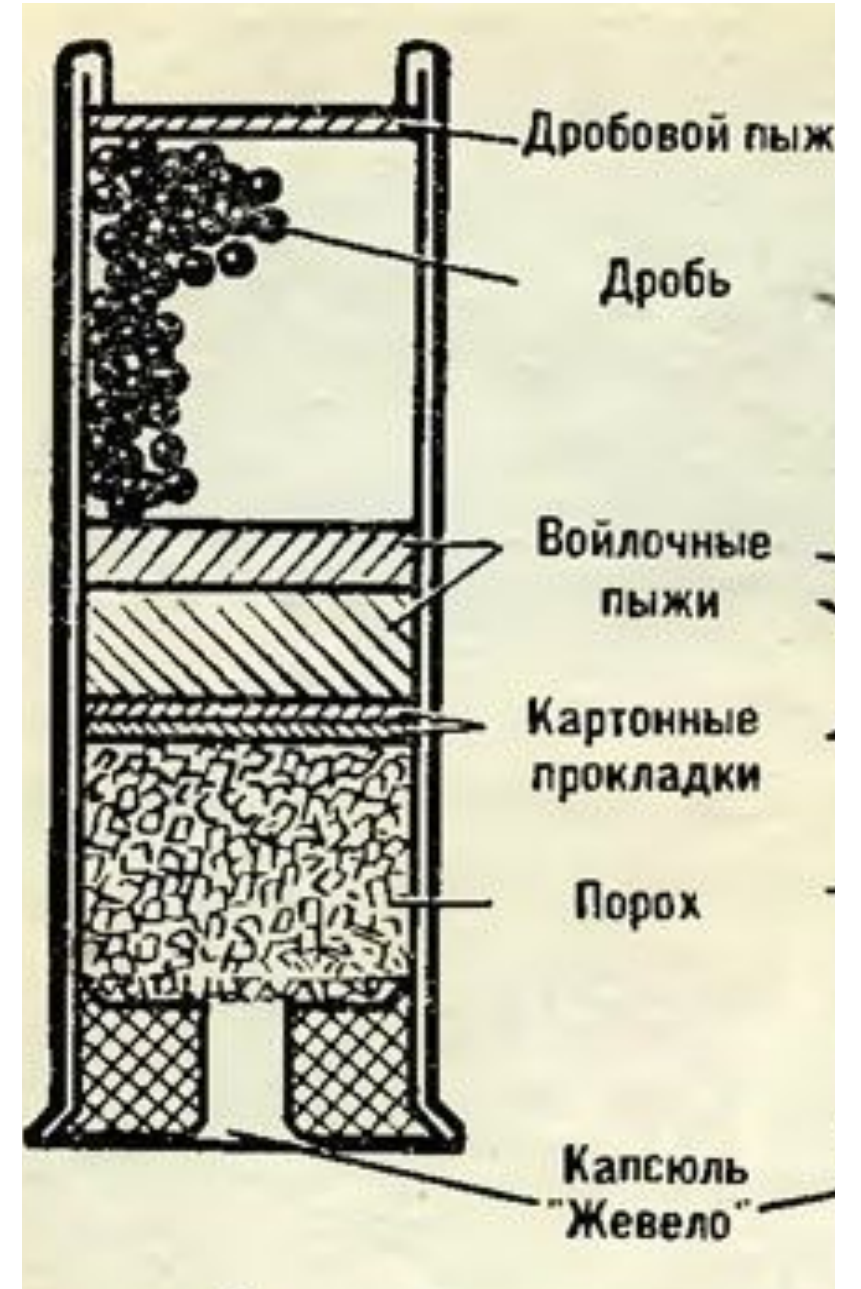
• **ЭЛЕМЕНТЫ
ПАТРОНА
РАЗОБЩЕНЫ,
НАХОДЯТСЯ В
КАНАЛЕ
СТВОЛА
ОТДЕЛЬНО**

**БЕЗГИЛЬЗОВЫЕ
ПАТРОНЫ**

УСТРОЙСТВО УНИТАРНОГО ПАТРОНА



mirsovetov.ru



ВИДЫ СНАРЯДОВ

- ПУЛЯ**
- ДРОБЬ**
- КАРТЕЧЬ**
- АТИПИЧНЫЕ СНАРЯДЫ (СЕЧКА, ГВОЗДИ, БОЛТЫ И Т.Д.)**



Патрон с легкой пулей
(окраски не имеет)



Тяжелая пуля



Пуля со стальным
сердечником



Зажигательная пуля



Трассирующая пуля

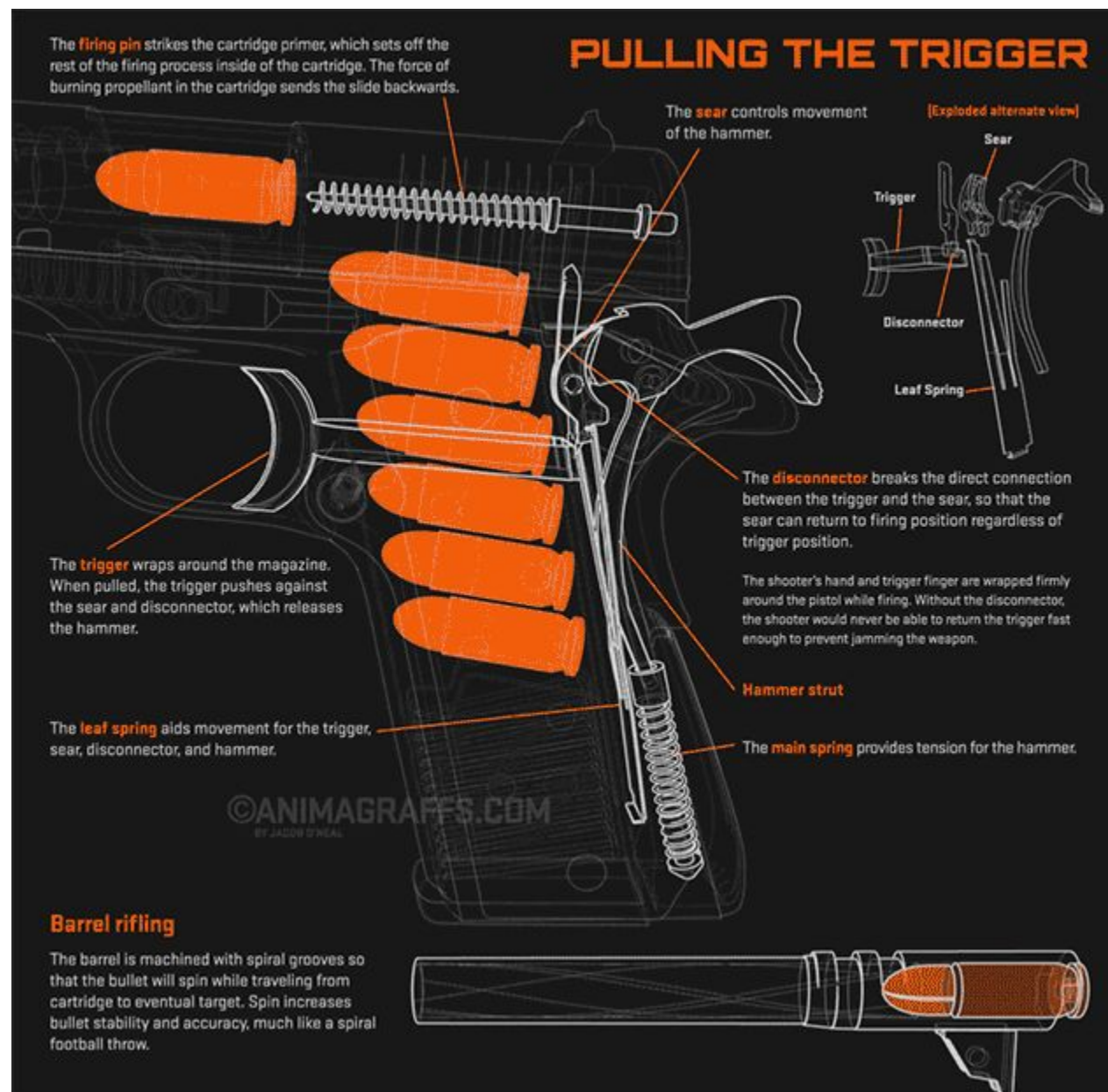


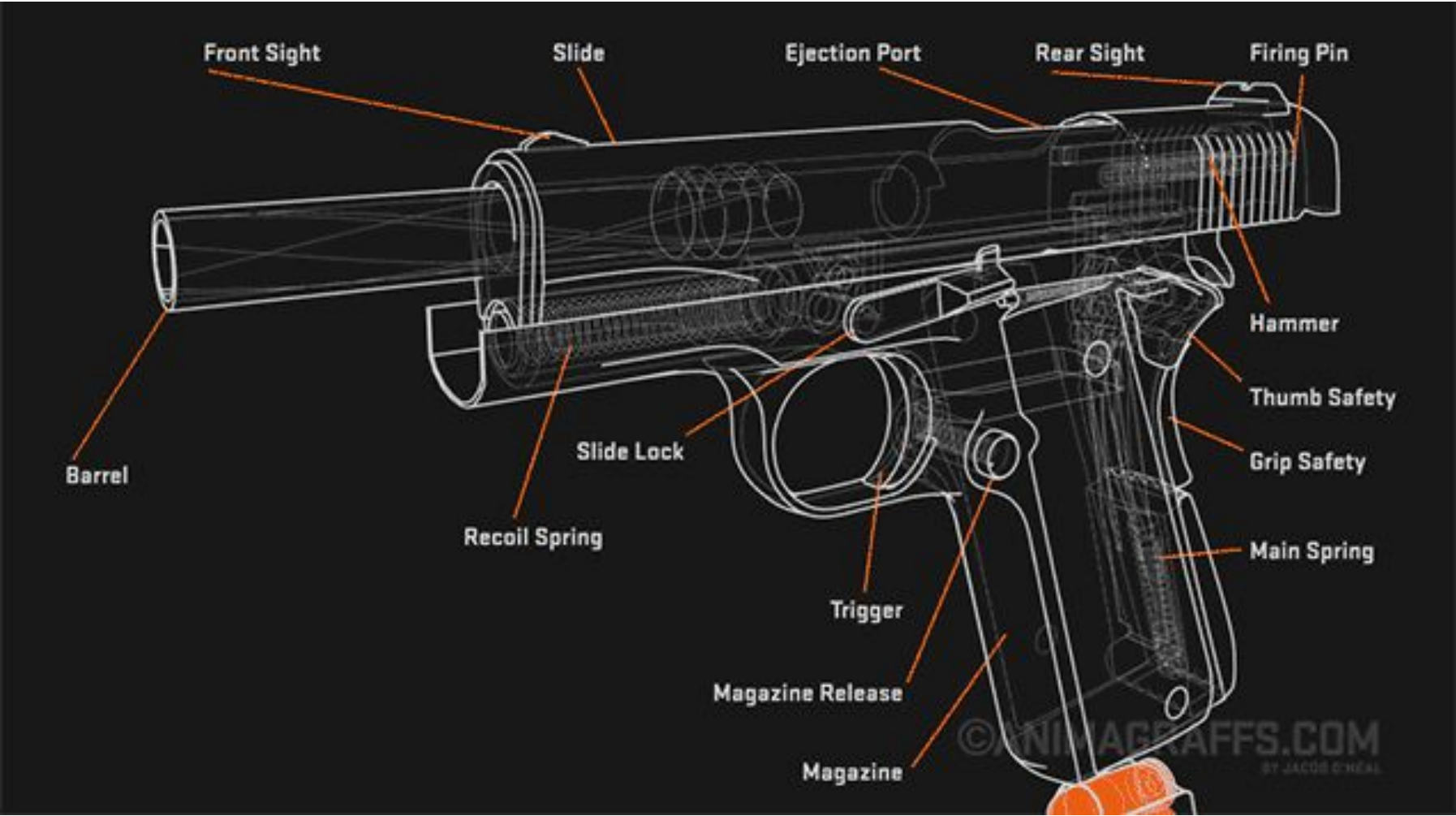
Бронебойно-зажигательная
пуля

Страница.рф

Механизм выстрела

- воспламенение порохового заряда, происходящее при ударе бойка по капсюлю гильзы;
- выталкивание снаряда из канала ствола по давлению газов;
- встреча летящего снаряда с преградой.



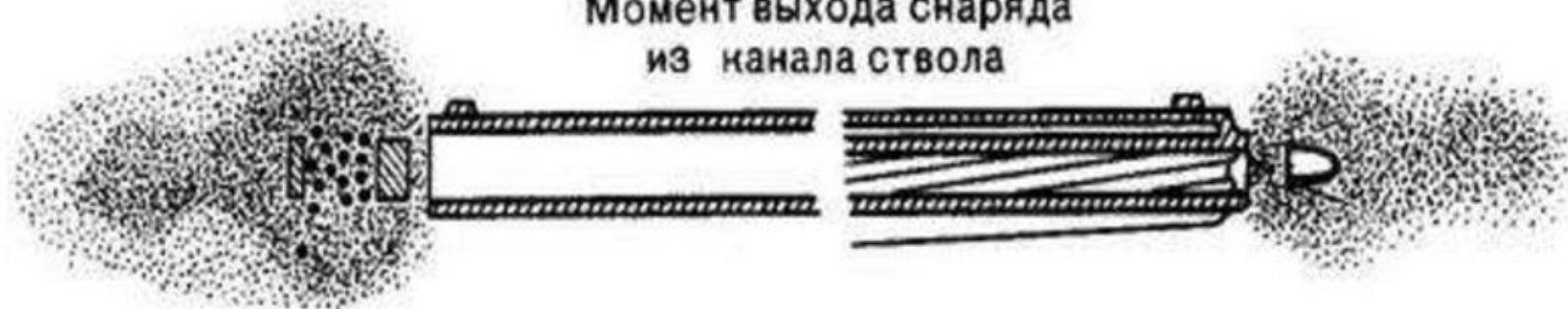


ИЗ ОХОТНИЧЬЕГО РУЖЬЯ ИЗ НАРЕЗНОГО РУЖЬЯ

Движение снаряда и дополнительных факторов в канале ствола



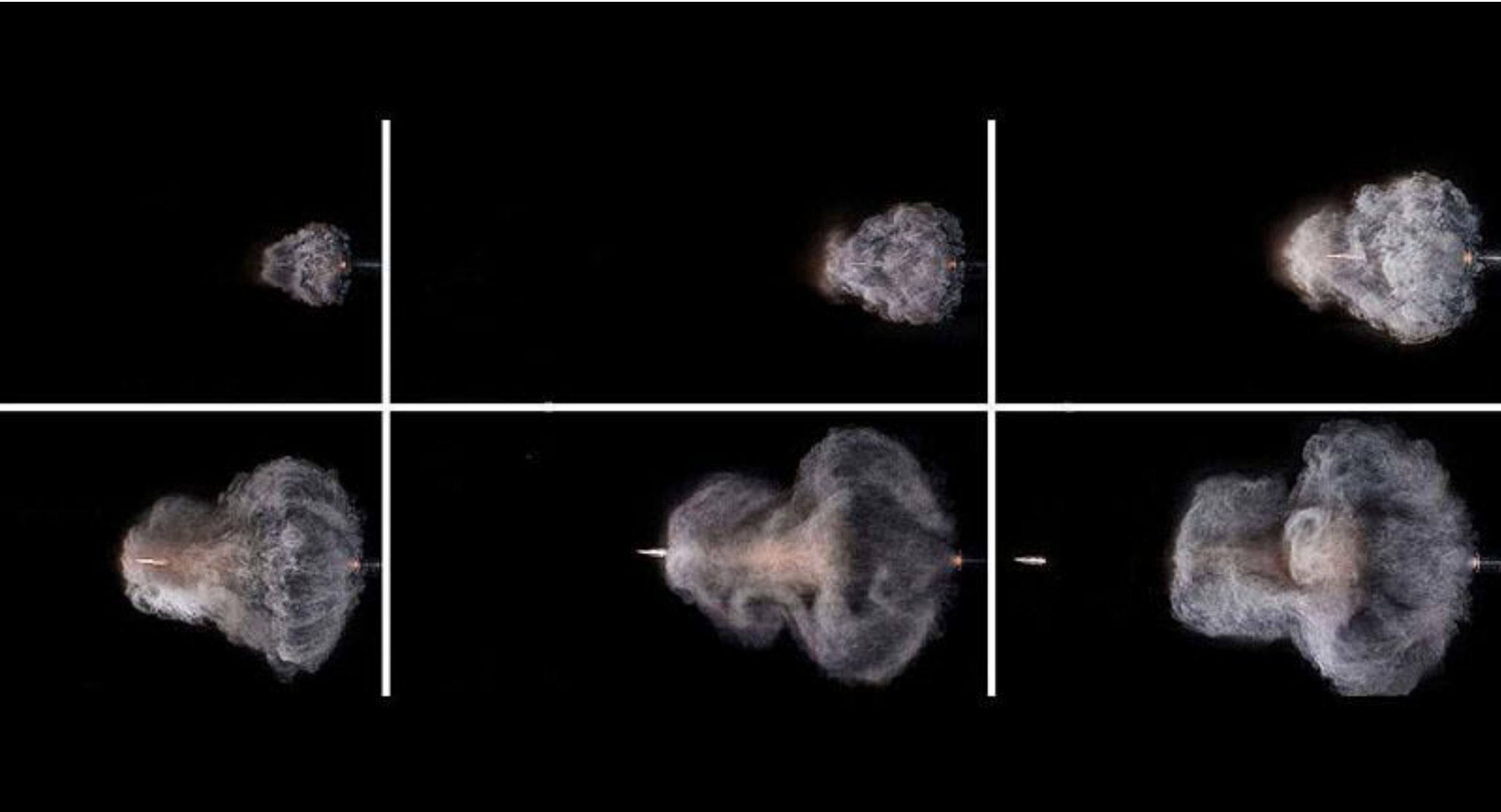
Момент выхода снаряда из канала ствола



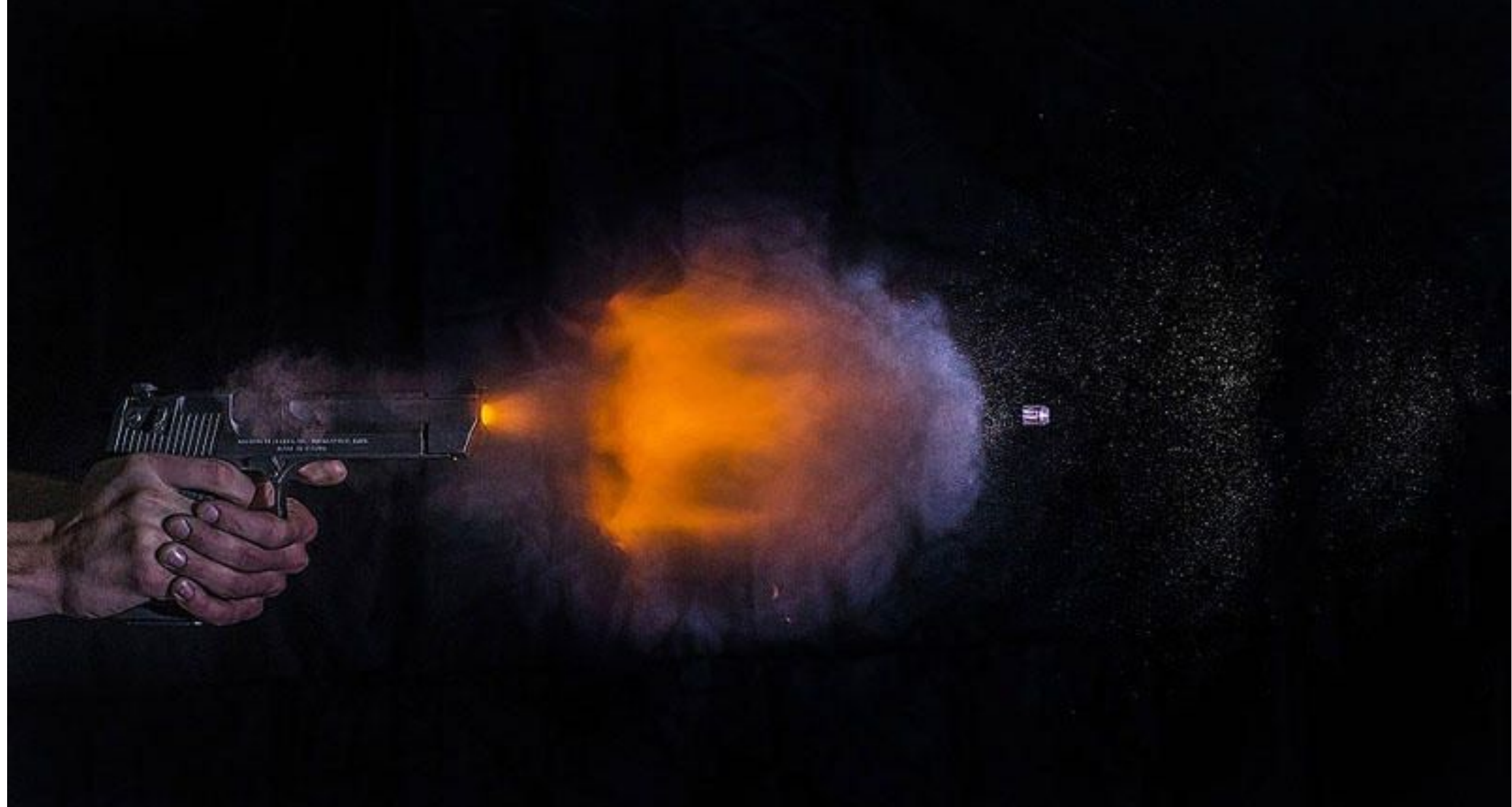
Полет снаряда и распространение дополнительных факторов







Последовательность кадров, показывающая вылет пули из винтовки.



Выстрел из пистолета Desert Eagle (рус. «Пустынный орёл»).



Рядом с летящей пулей видны крошечные частицы свинца.