

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Изучение бронепробиваемости снаряда в зависимости от различных факторов



Выполнил:
Ученик 184
группы
Сидоров К.
Н.руководитель:
Бахмутова Т.М.

Акутальность

Подростки в наше время увлекаются компьютерными играми в которых немаловажную роль занимает стрельба из стрелкового оружия и в своем исследовании мне захотелось узнать: как и от чего зависит пробьет ли мое оружие броню?

Цель исследования : исследовать зависимость изменения бронепробиваемости снаряда от угла встречи с броней и расстояния

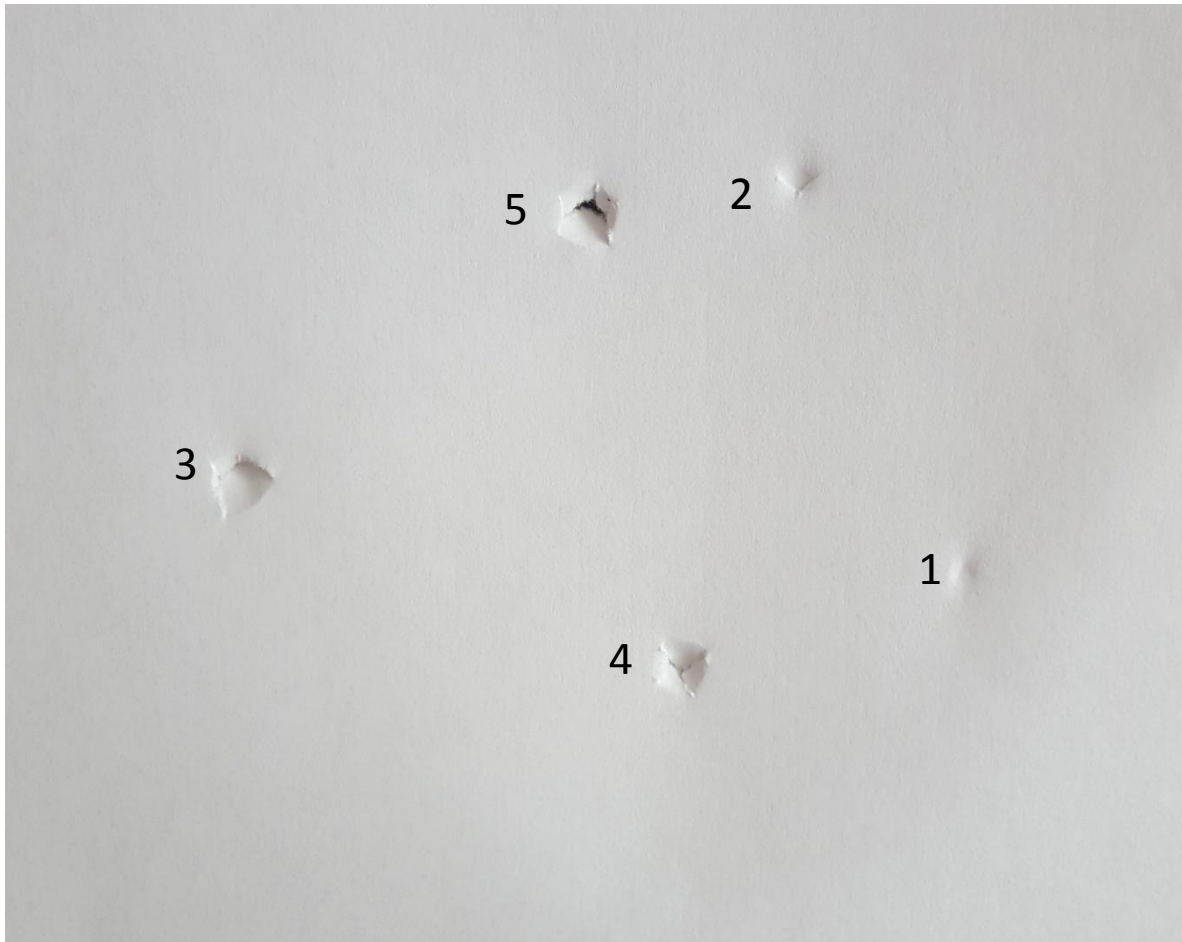
Задачи исследования: изучить информационные источники по этой теме
сделать макет брони, после чего нужно будет стрелять по нему из пистолета ,изменяя при этом расстояние и угол встречи

Объект исследования: бронепробиваемость снаряда

Предмет исследования: факторы влияющие на бронепробиваемость снаряда

Оборудование: макет брони, пистолет с пулями

Тестовый стенд



90 градусов

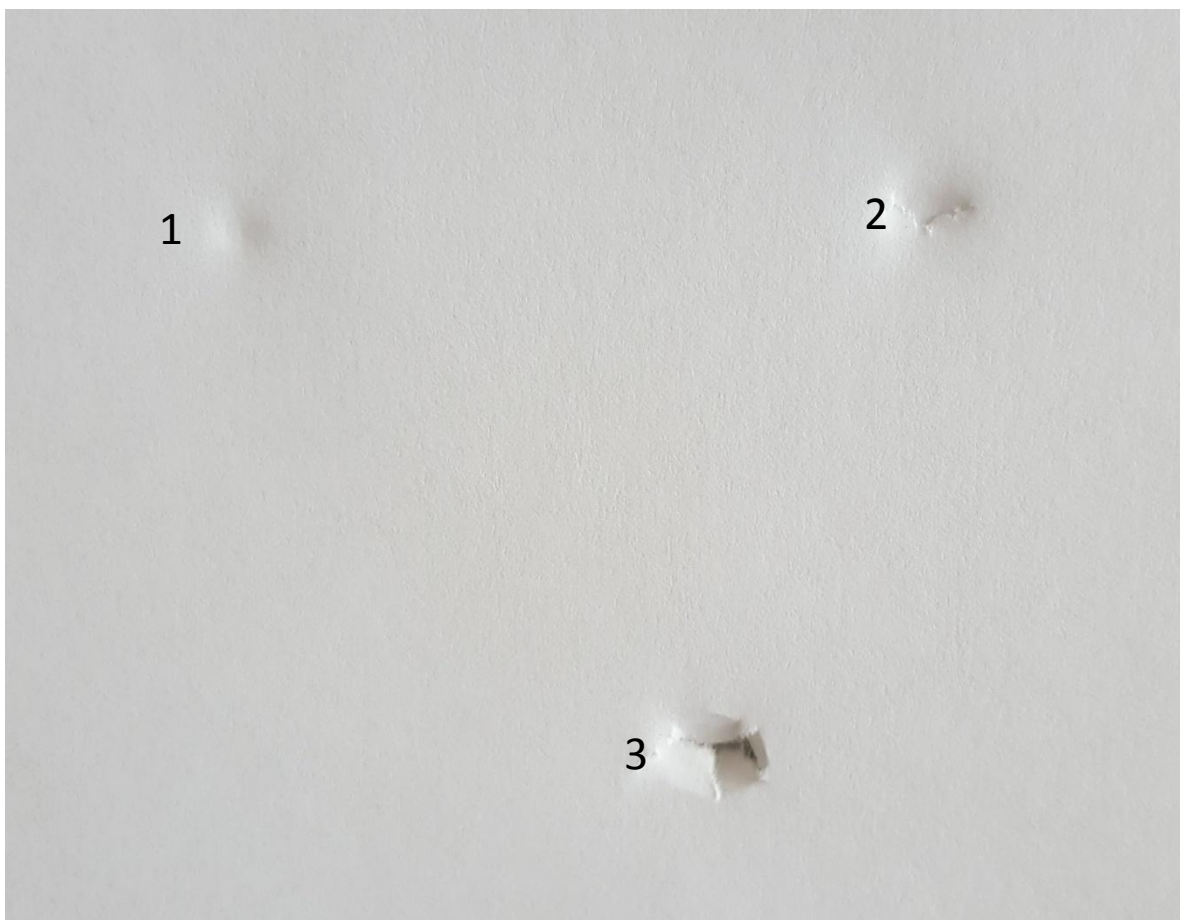
1й выстрел, 3метра – броня не пробита и есть маленькая выпуклость

2й выстрел, 2.5метра – броня не пробита и по бумаге пошли швы

3й выстрел, 2 метра – броня не пробита, но бумага разорвалась

4й выстрел, 1.75 метра – броня не пробита, немного не хватает

5й выстрел, 1.5 метра – броня пробита навывлет

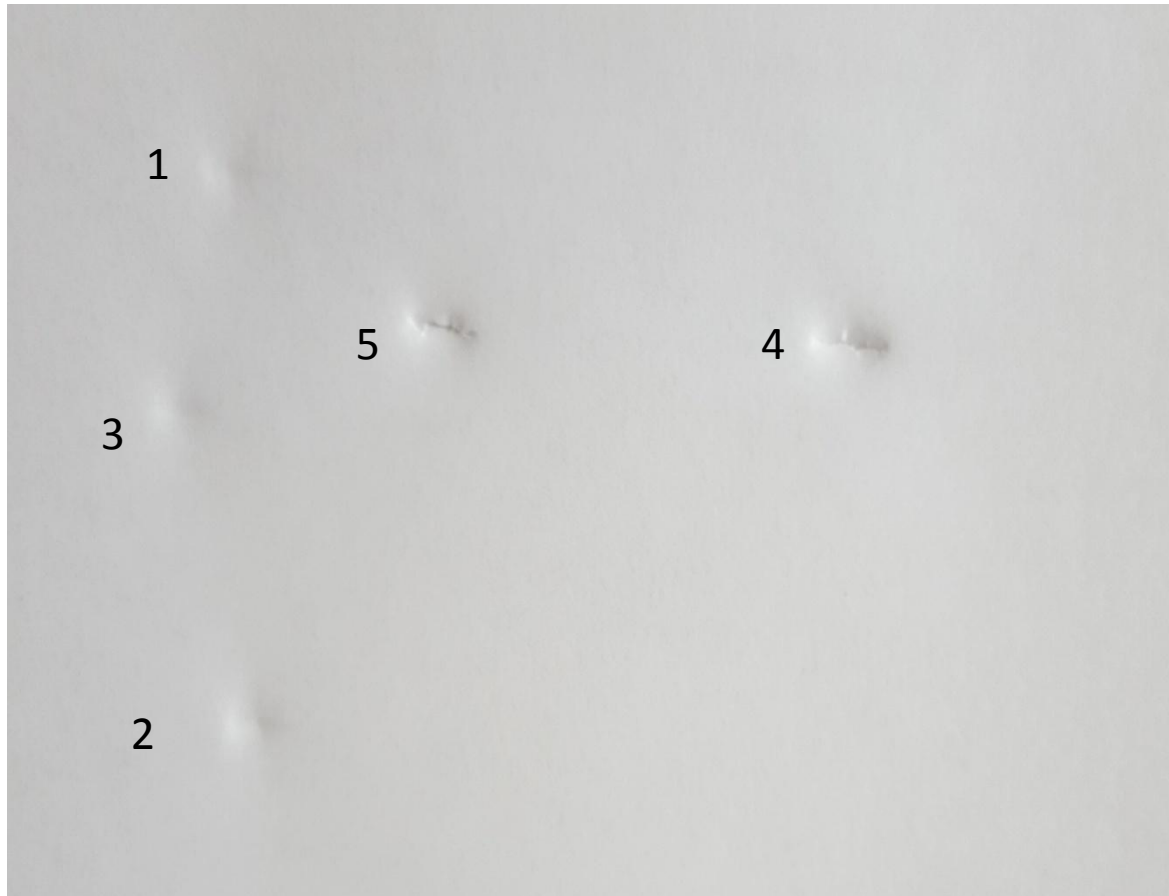


45 градусов

1й выстрел, 2 метра – рикошет, бумага погнулась

2й выстрел, 1.5 метра – броня не пробита, на бумаге появились швы

3й выстрел, 1 метра – броня пробита насквозь



60 градусов

1,2,3 выстрел, 2 метра - рикошет, лист немного погнулся

4,5выстрел, 1 метр- броня не пробита, есть маленькие швы

Вывод