Пушка Гаусса

Структура плана работы

*1.Цель. Что хотим узнать?*

Цель моей работы узнать принцип работы Пушки Гаусса. Не годится.

*2.Характер работы*

Изготовление действующей модели .

*3.Объект исследования*

Пушка Гаусса. Задать технические характеристики (это называется техническим заданием ТЗ)

*4. Предмет исследования* Это не исследование

*5.Зачем это нужно?*

Познакомиться на практике с явлением электромагнитной индукции.

*6.Гипотеза исследования* Не нужно

Предполагается, результатом исследования будет создание модели пушки Гаусса.

*7. Методика.*

Создание модели.

*• Оборудование.*

*\* Какие нужны приборы и материалы?*

Проволока медная сечением до 1мм.; трубка из диэлектрика; электролитические конденсаторы; зарядное устройство для конденсаторов; выключатель с фиксацией (для заряда конденсаторов); кнопка без фиксации (для выстрела), корпус.

*• Ход работы.*

*\* Что нужно делать ?*

Начинать следует с расчетов и выбора конкретных материалов и комплектующих

1. Намотать катушку индуктивности на трубку из диэлектрика;

2. Собрать блок конденсаторов;

3. Собрать зарядное устройство для конденсаторов;

4. Изготовить корпус.