

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: НИКОЛА ТЕСЛА И ЕГО ВЫДАЮЩЕЕСЯ ИЗОБРЕТЕНИЕ

Работу выполнили обучающиеся 11 класса: Соколов Роман и Кротков Степан
Научный руководитель: учитель физики
Озерова Наталья Алексеевна

Вологда 2014 г.

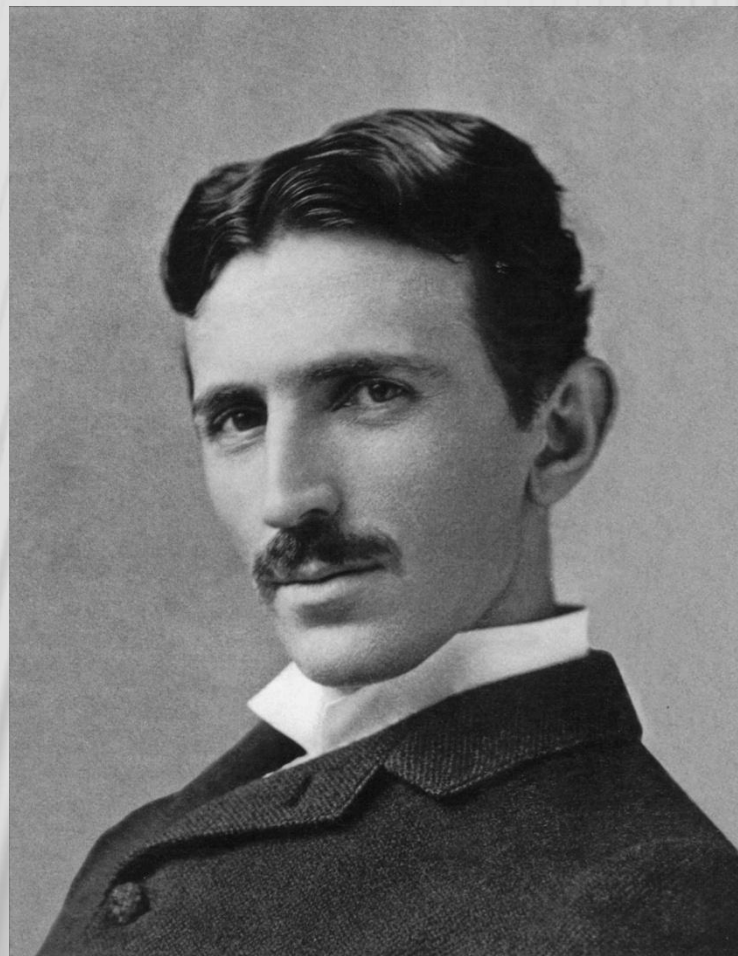
ВВЕДЕНИЕ

Предмет исследования: катушка Тесла и магнитное поле

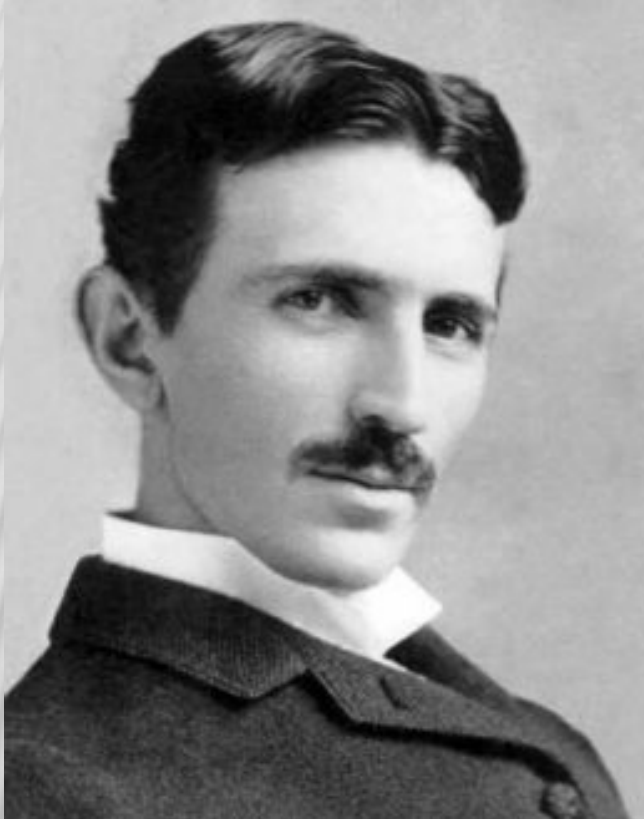
Оборудование: проектор, экран, компьютер, качер Бровина (катушка Тесла).

Цель проекта: формирование физического мышления, получение новых знаний, совершенствование практического применения знаний и развитие интереса к предмету физики к физическим явлениям в области магнитных полей.

НИКОЛА ТЕСЛА



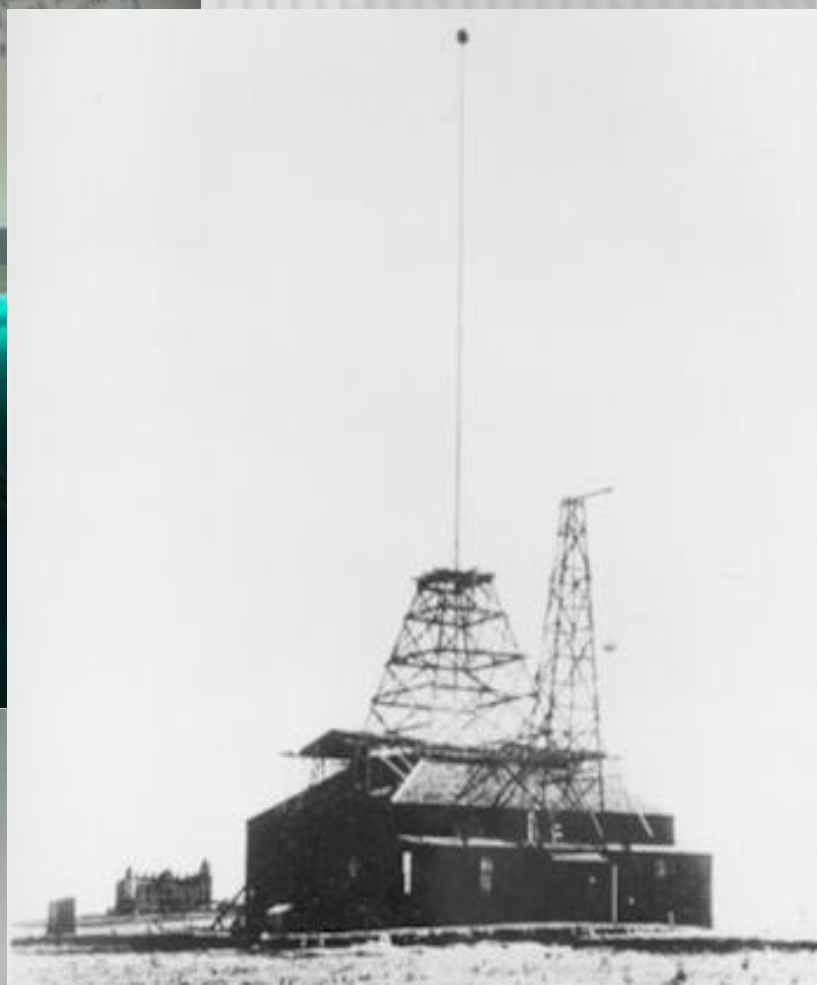
НИКОЛА ТЕСЛА И ТОМАС ЭДИСОН



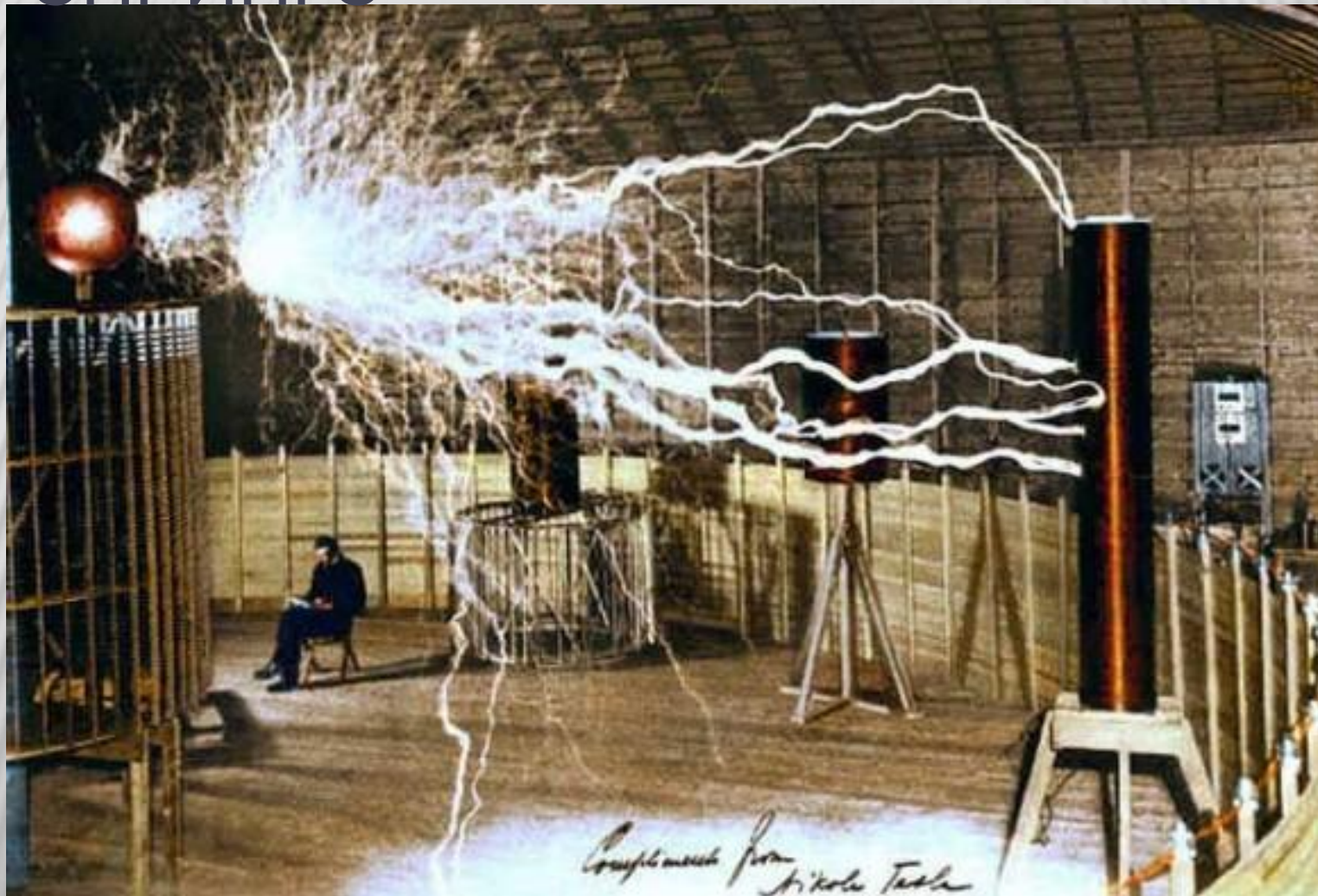
ЛАБОРАТОРИЯ ТЕСЛА В КОЛОРАДО СПРИНГС



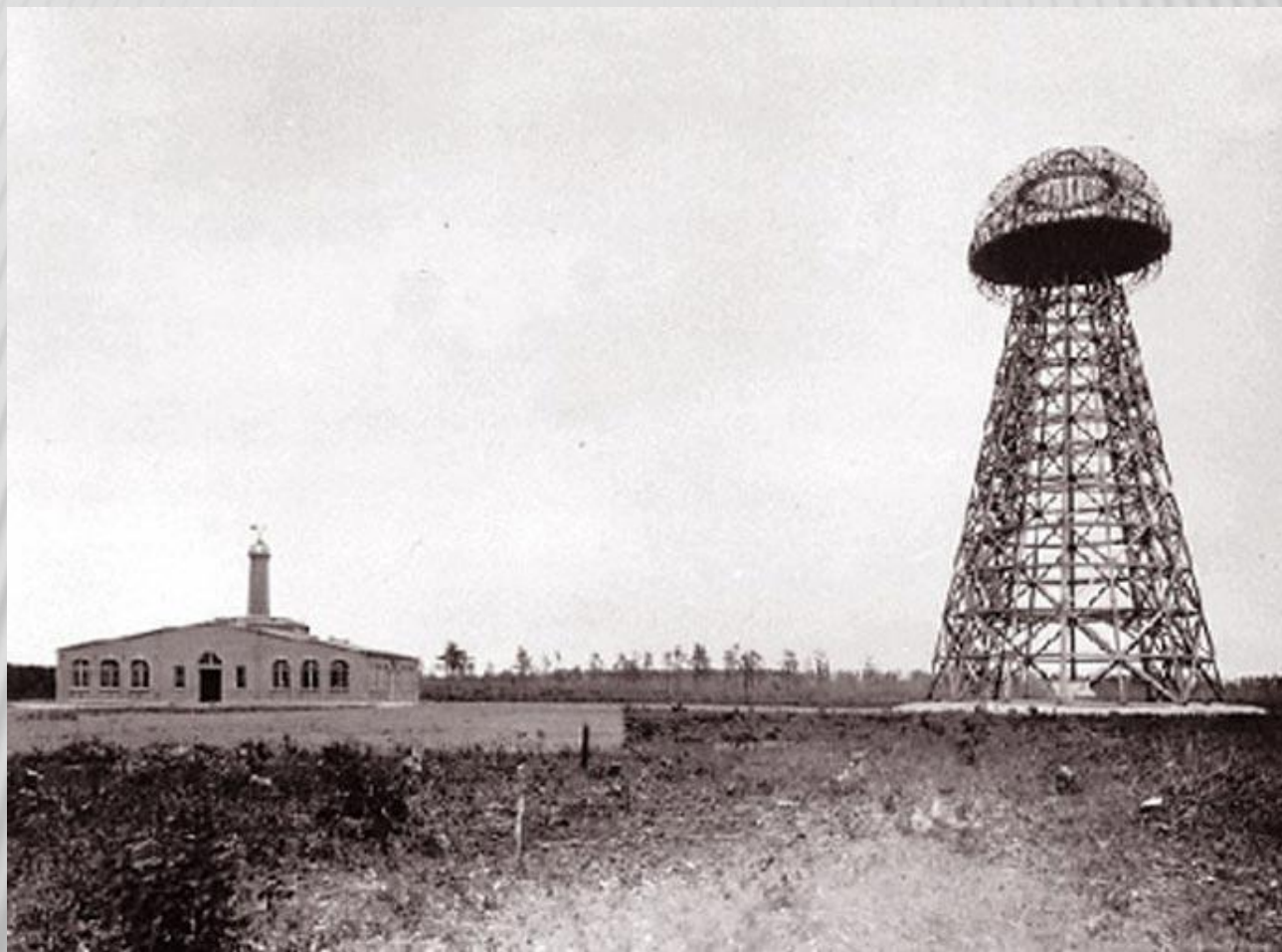
ЛАБОРАТОРИЈА ТЕСЛА В КОЛОРАДО СПРИНГС



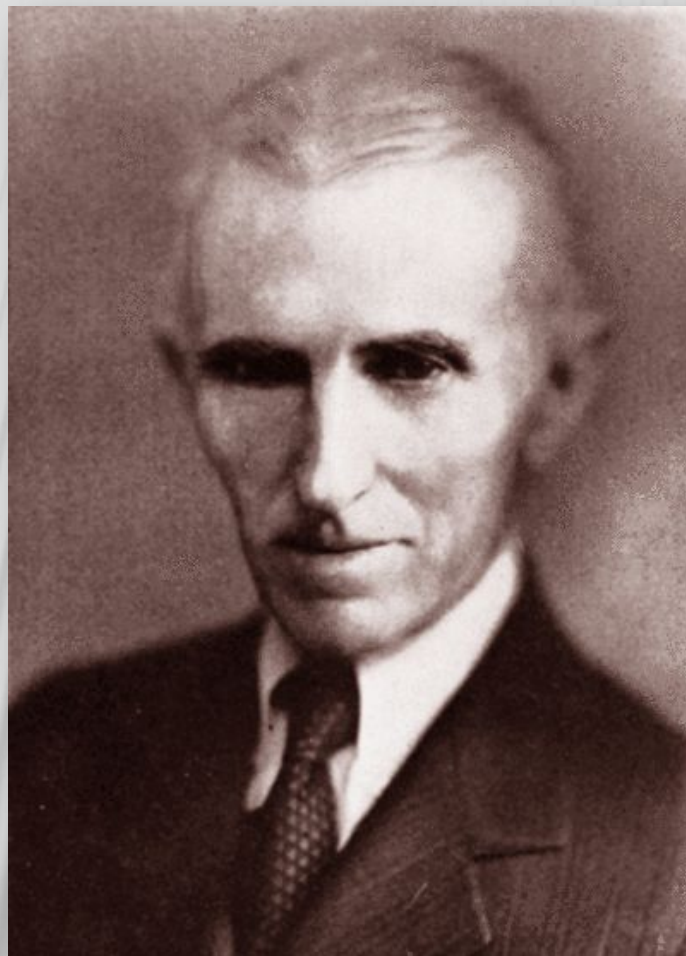
ЛАБОРАТОРИЯ ТЕСЛА В КОЛОРАДО СПРИНГС



БАШНЯ ВОРДЕНКЛИФ



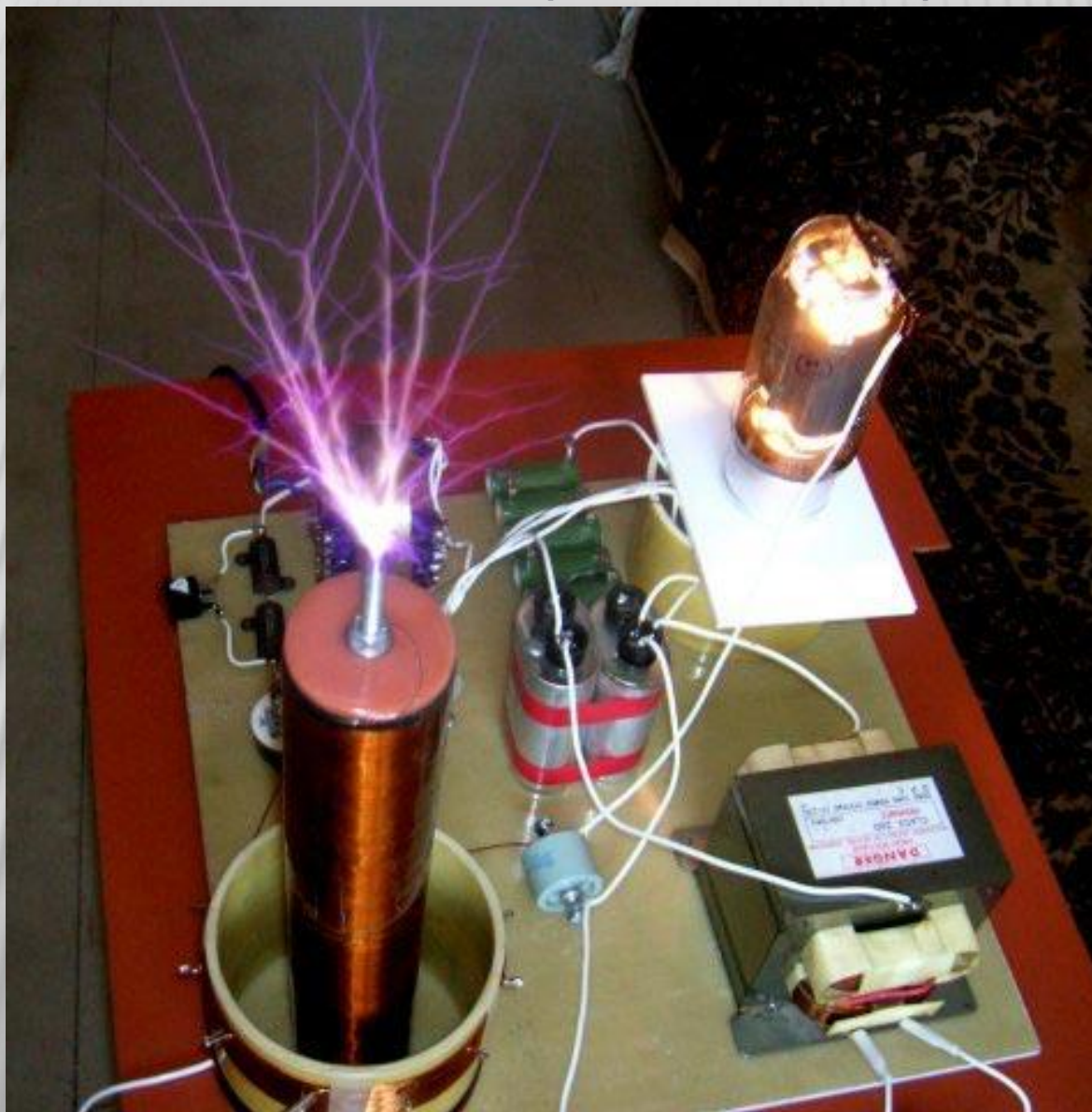
НИКОЛА ТЕСЛА В СТАРОСТИ



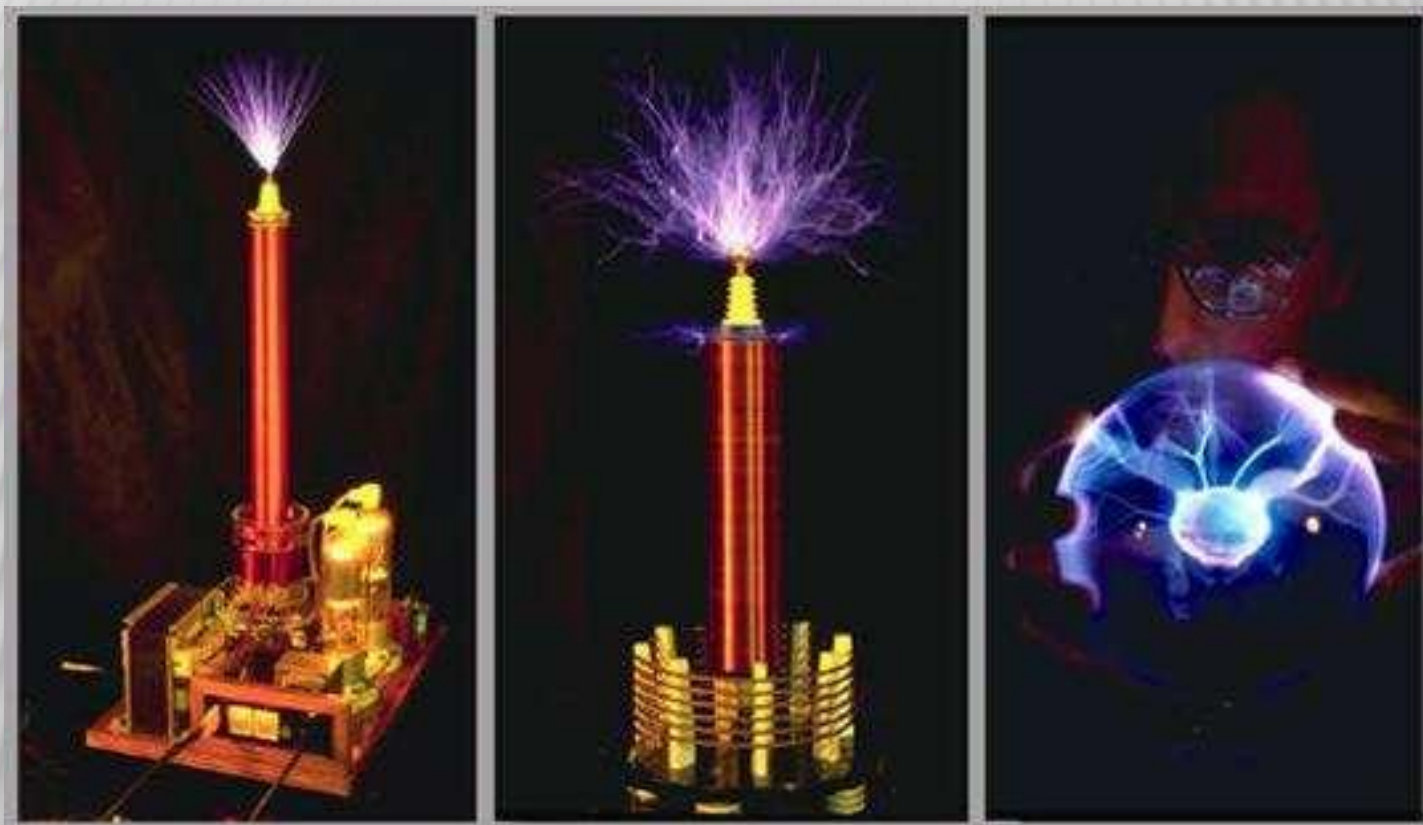
ТРАНСФОРМАТОР(КАТУШКА) ТЕСЛА



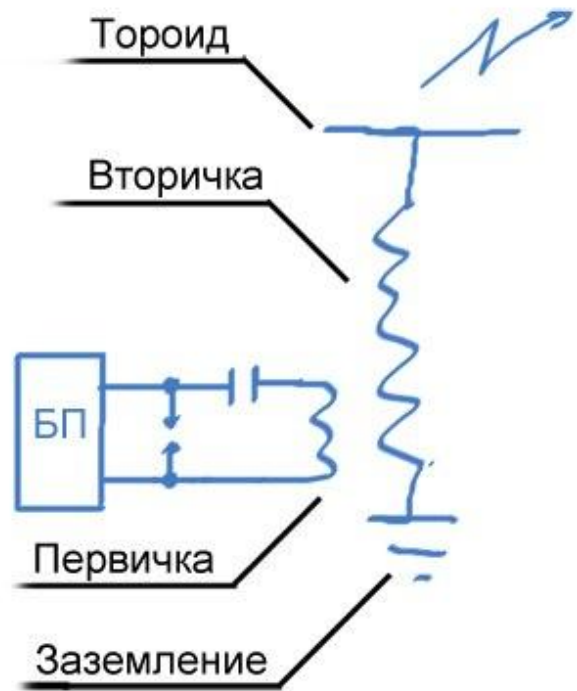
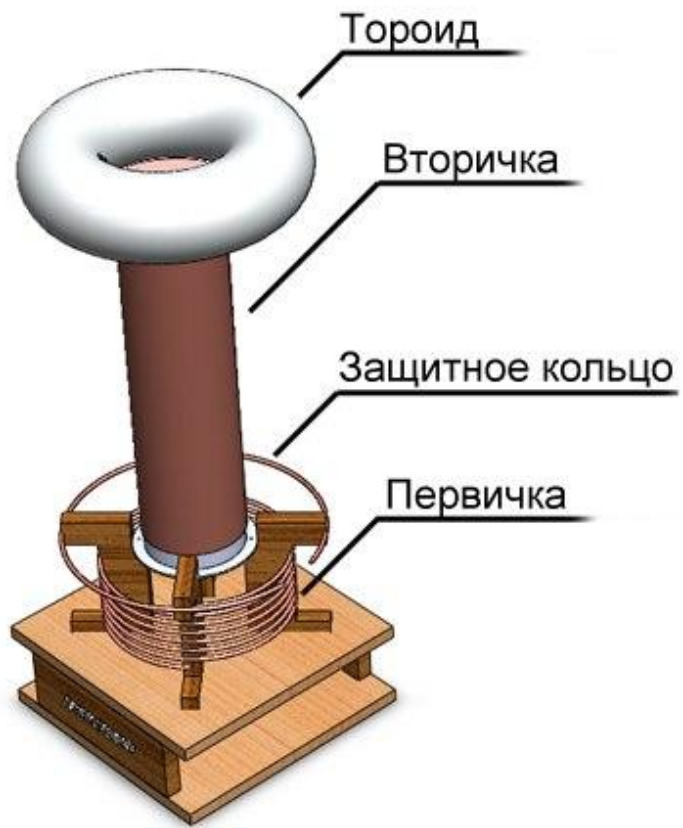
ТРАНСФОРМАТОР(КАТУШКА) ТЕСЛА



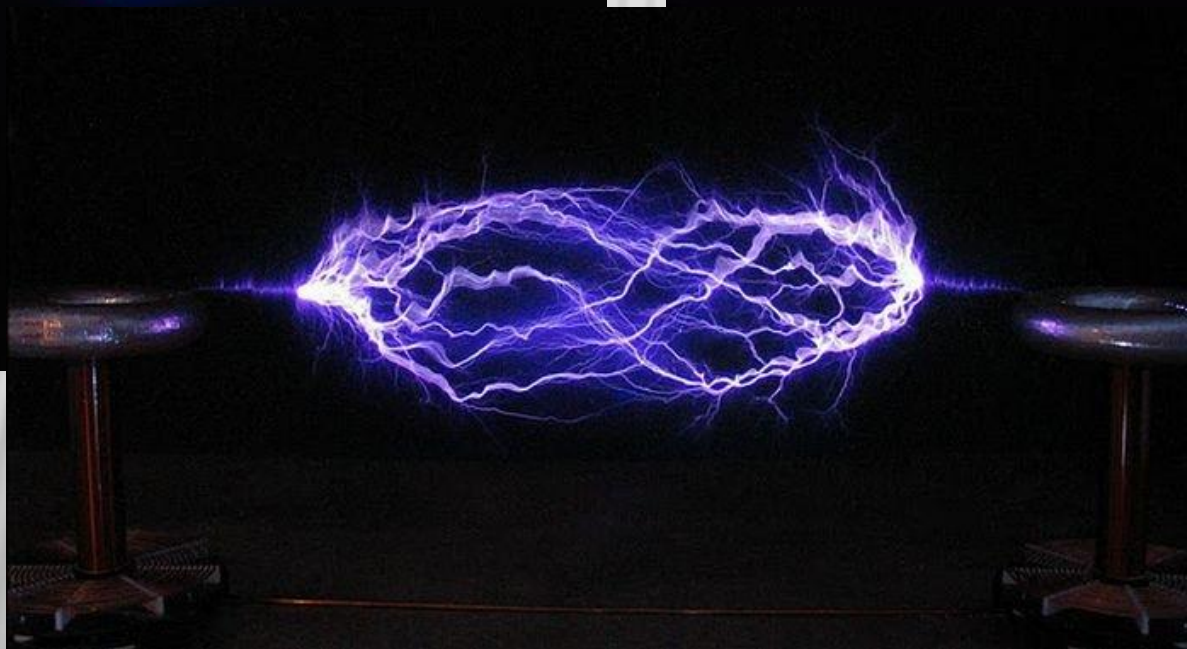
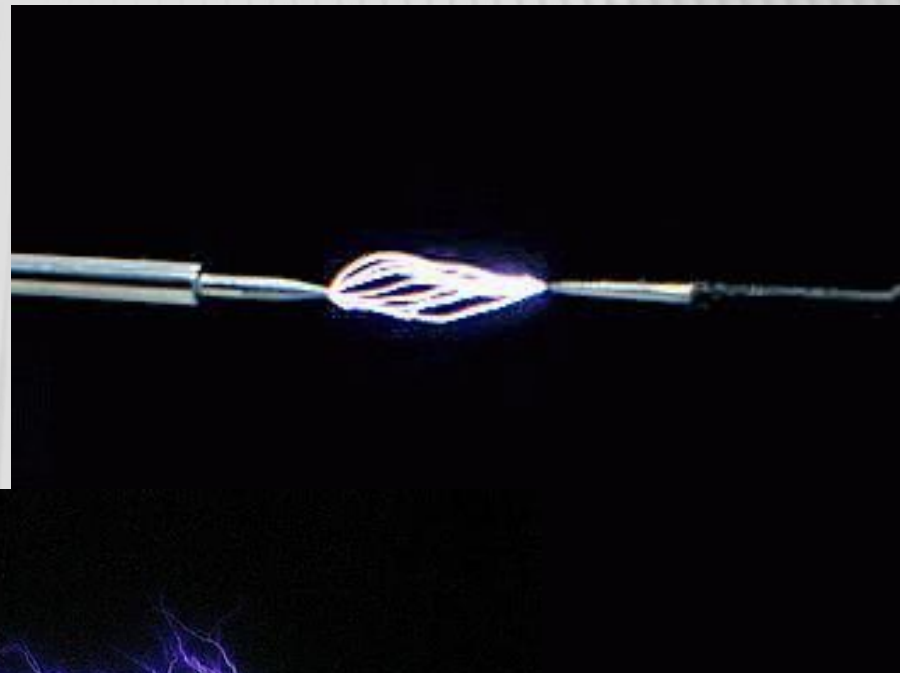
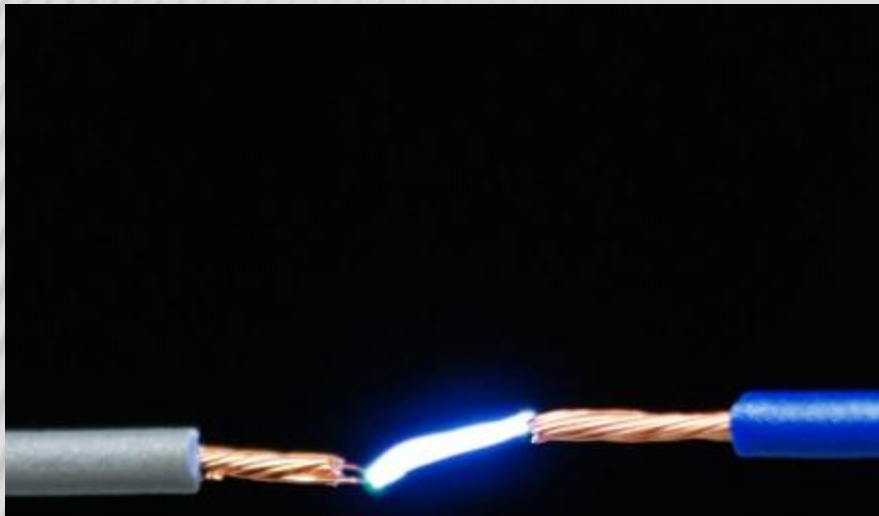
ТРАНСФОРМАТОР(КАТУШКА) ТЕСЛА



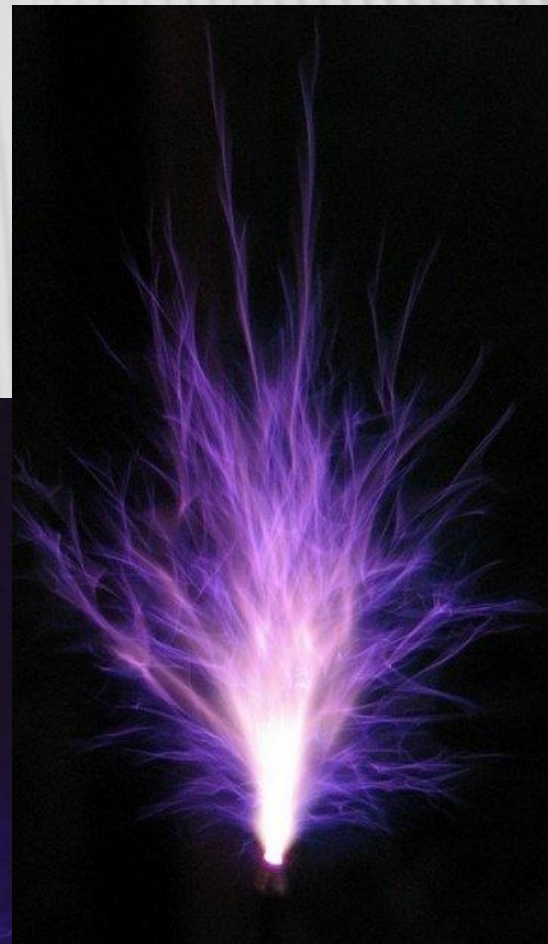
СОСТАВЛЯЮЩИЕ КАТУШКИ ТЕСЛА



СПАРК (ИСКРОВОЙ РАЗРЯД)



КОРОННЫЙ РАЗРЯД



ДУГОВОЙ РАЗРЯД



СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ

1) http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0

2) http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0_%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0

3)

http://www.sdelaysam-svoimirukami.ru/400-katushka_tesla_na_odnom_tranzistore_ili_kacher_brovina.html

4) <http://www.sdelaysam-svoimirukami.ru/727-kacher-brovina-i-transformator-tesla.html>



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!