

# **Мини катушка Тесла своими руками**

Автор:

**Скочилев Александр Евгеньевич,**

г. Челябинск, МБОУ СОШ № 68,

класс 10

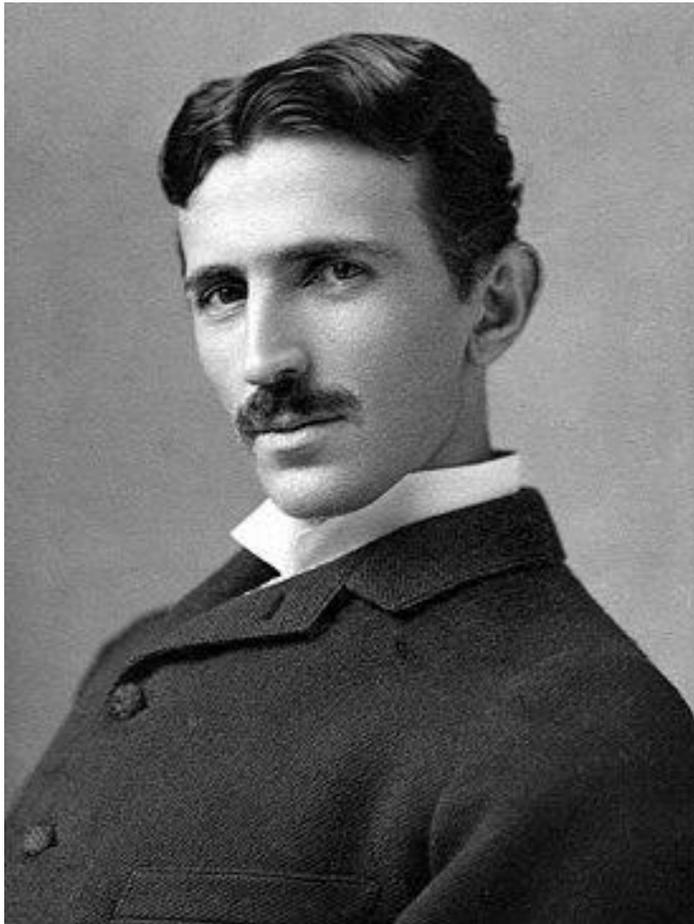
Научный руководитель:

Альфанова Валентина Дмитриевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 68

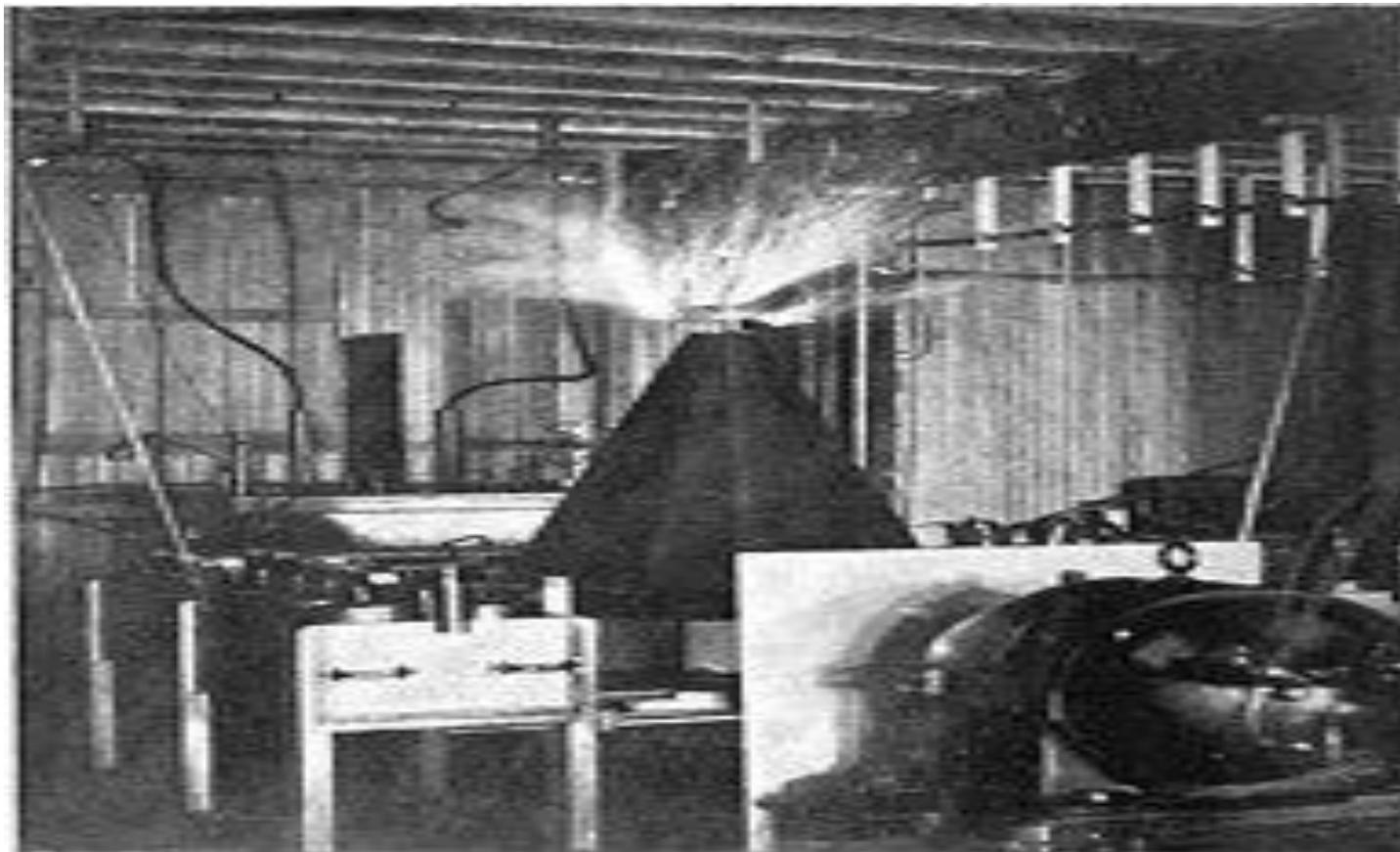
**Цель:** изучить историю создания и схему трансформатора.

**Объект:** катушка тесла.

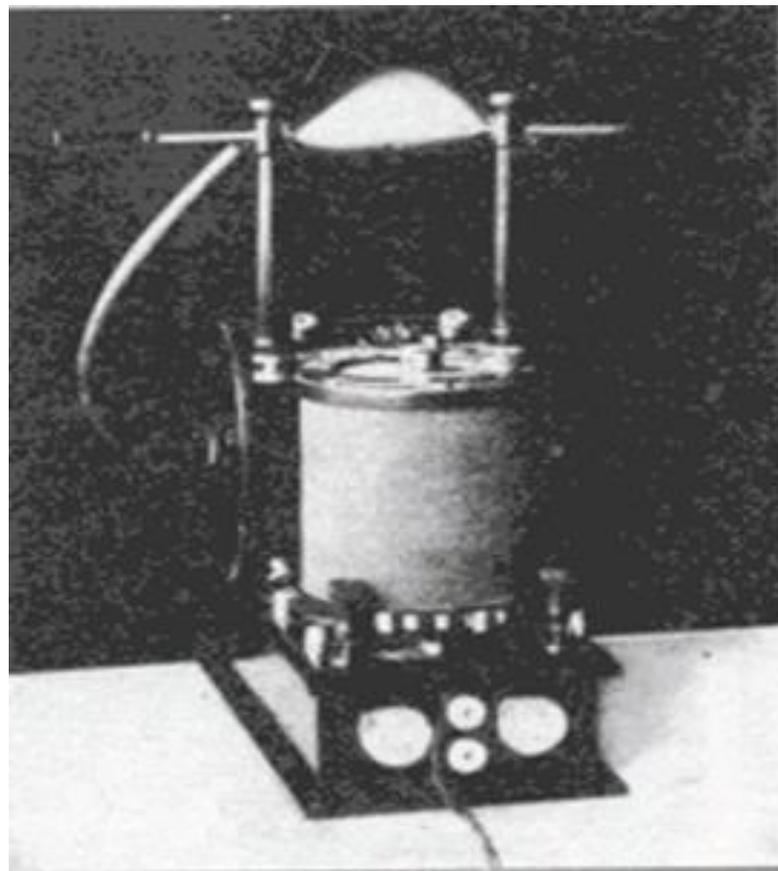
**Предмет:** электромагнитная индукция.



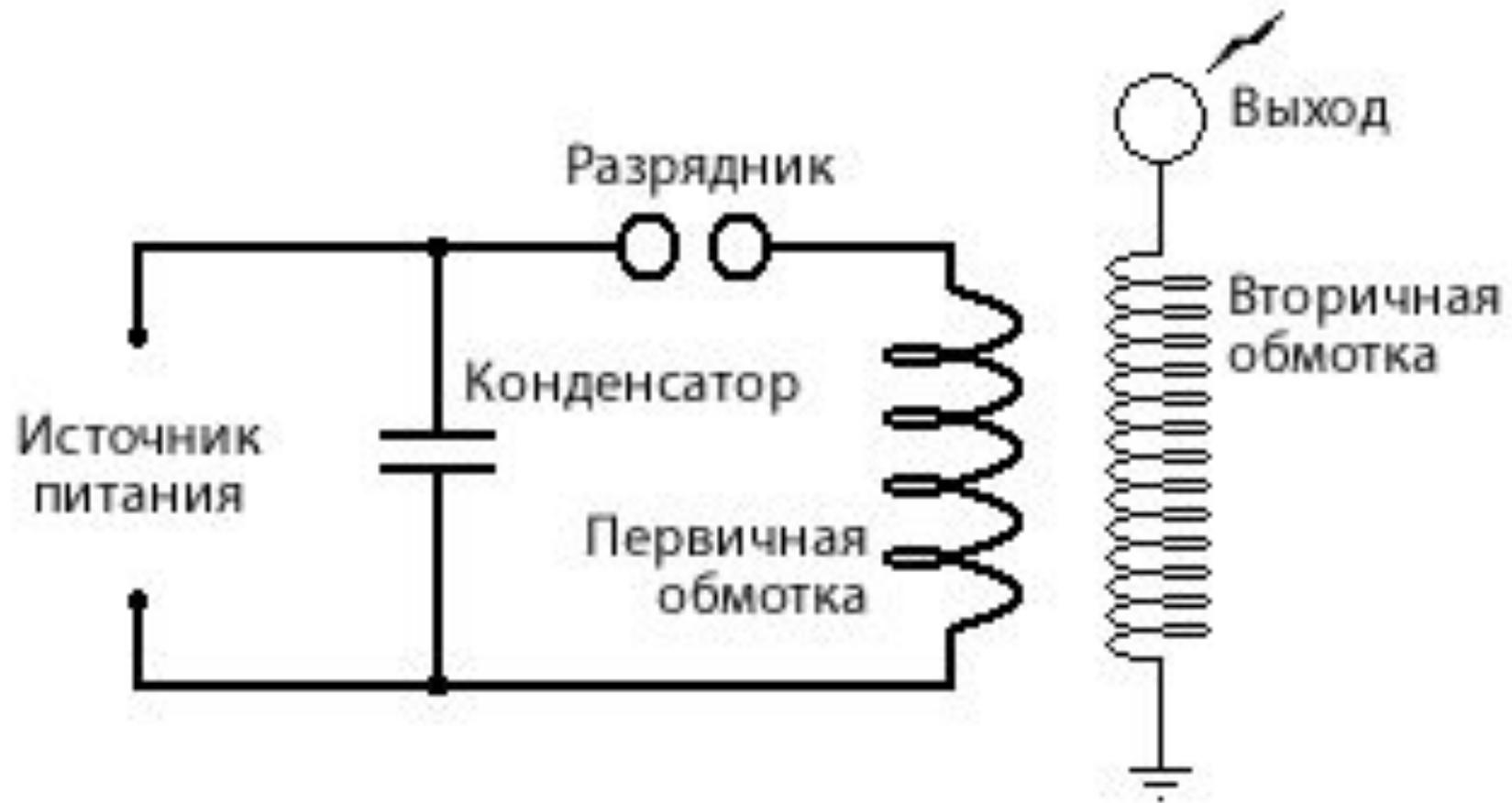
# Одна из первых катушек тесла



# Мини катушка тесла в генераторе очистки воды



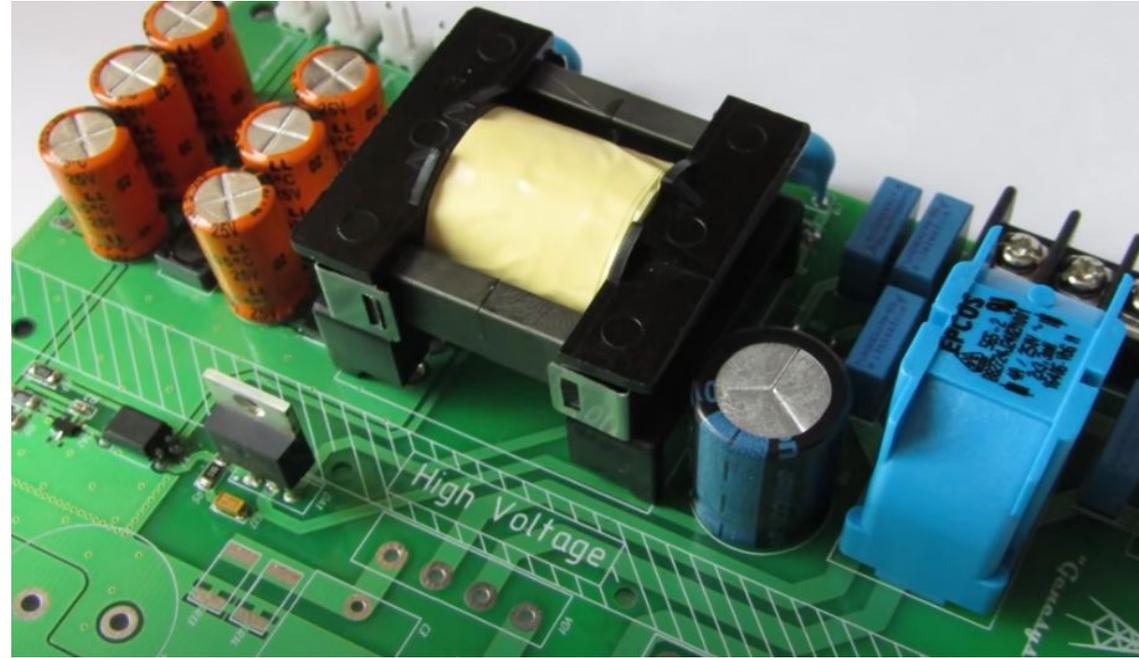
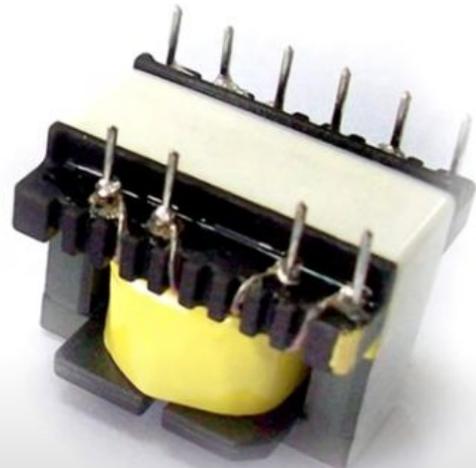
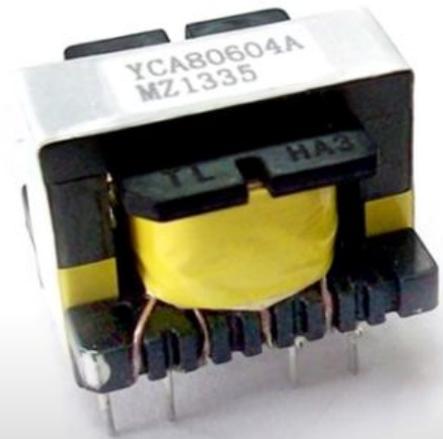
# Схема цепи питания катушки тесла













Провод  
медный  
обмоточный  
D0,2 мм



Провод  
медный  
обмоточный  
D1 мм



Транзистор  
биполярный  
NPN



Резистор  
20-50 кОм



А Теперь, к результату

# **Мини катушка Тесла своими руками**

Автор:

**Скочиллов Александр Евгеньевич,**

г. Челябинск, МБОУ СОШ № 68,

класс 10

Научный руководитель:

Альфанова Валентина Дмитриевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 68