

Мини катушка Тесла своими руками

Автор:

Скочилев Александр Евгеньевич,

г. Челябинск, МБОУ СОШ № 68,

класс 10

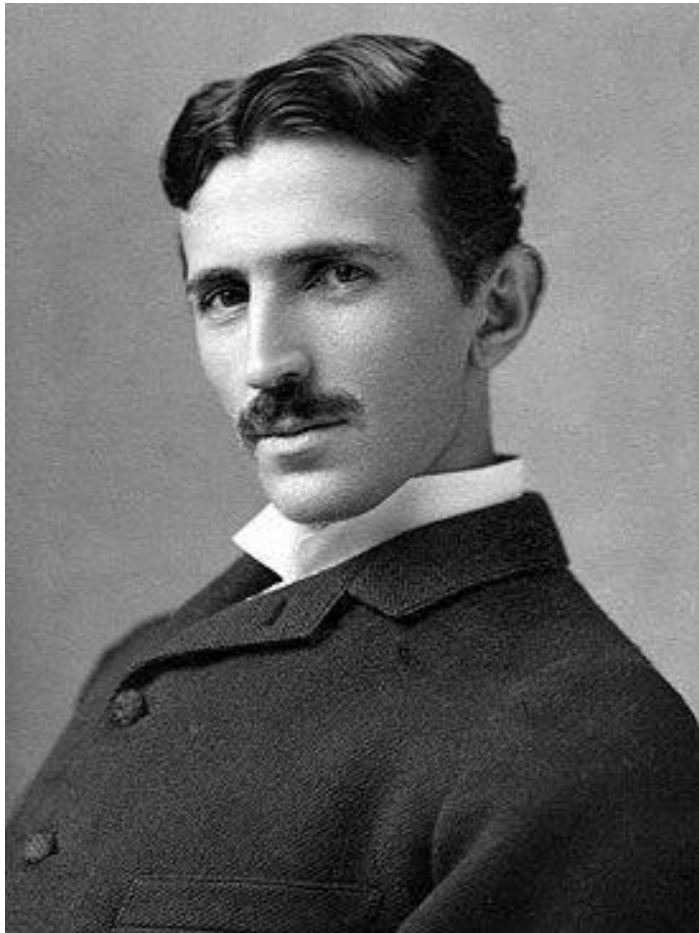
Научный руководитель:

Альфанова Валентина Дмитриевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 68

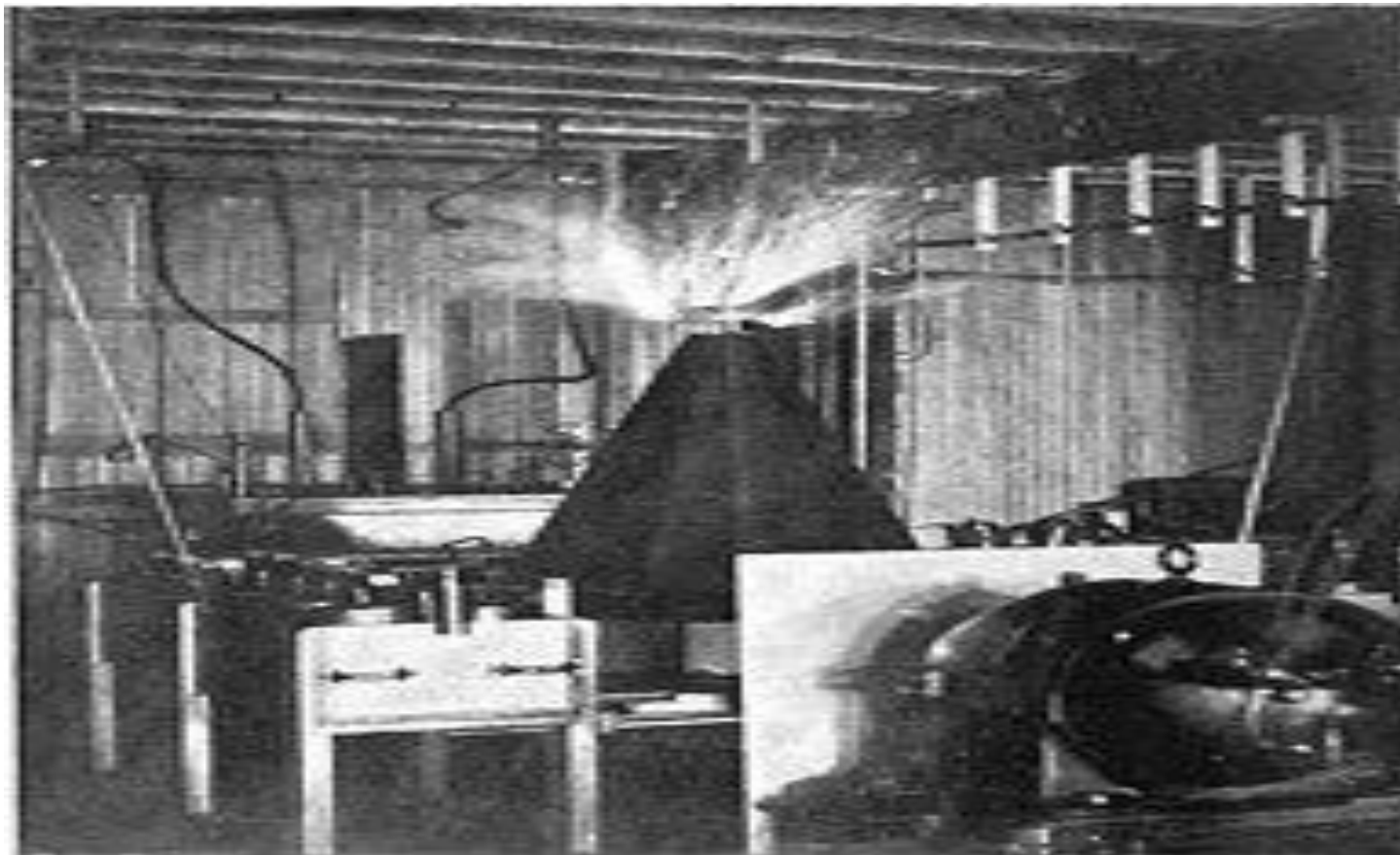
Цель: изучить историю создания и схему трансформатора.

Объект: катушка тесла.

Предмет: электромагнитная индукция.



Одна из первых катушек тесла



Мини катушка тесла в генераторе очистки воды

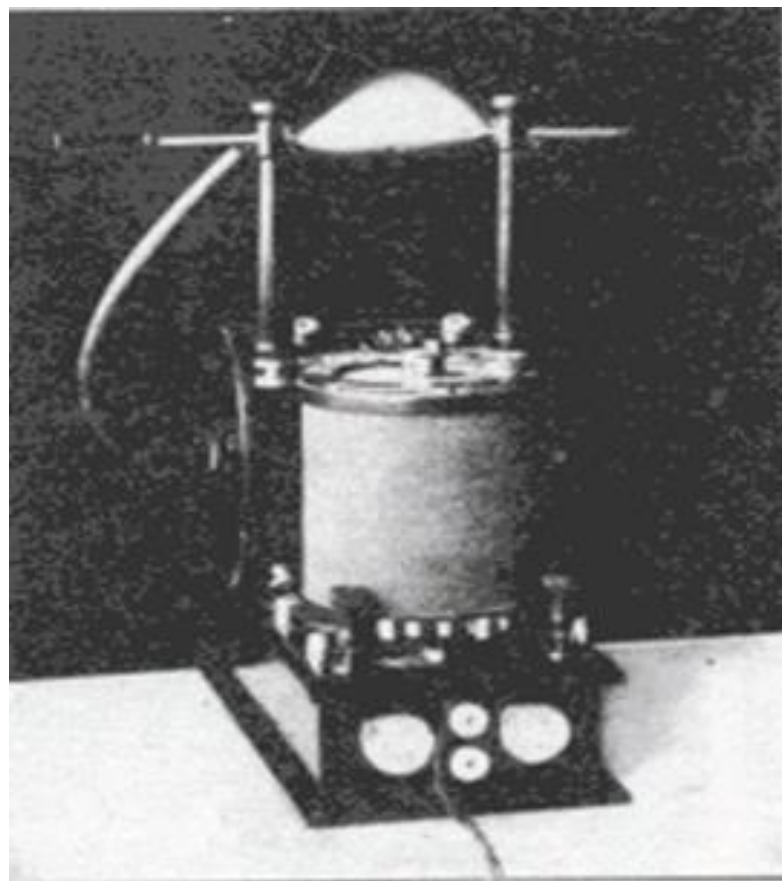
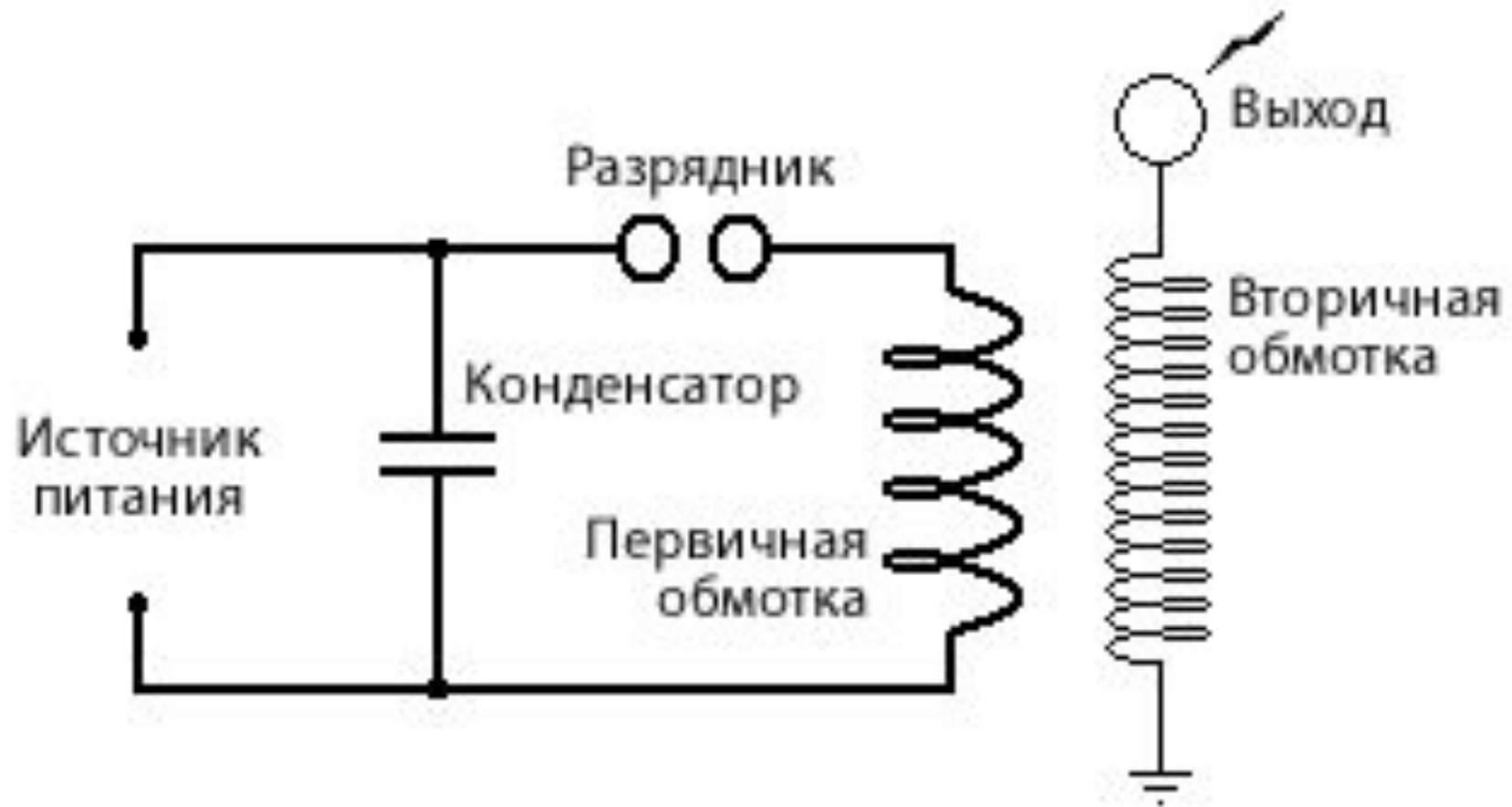
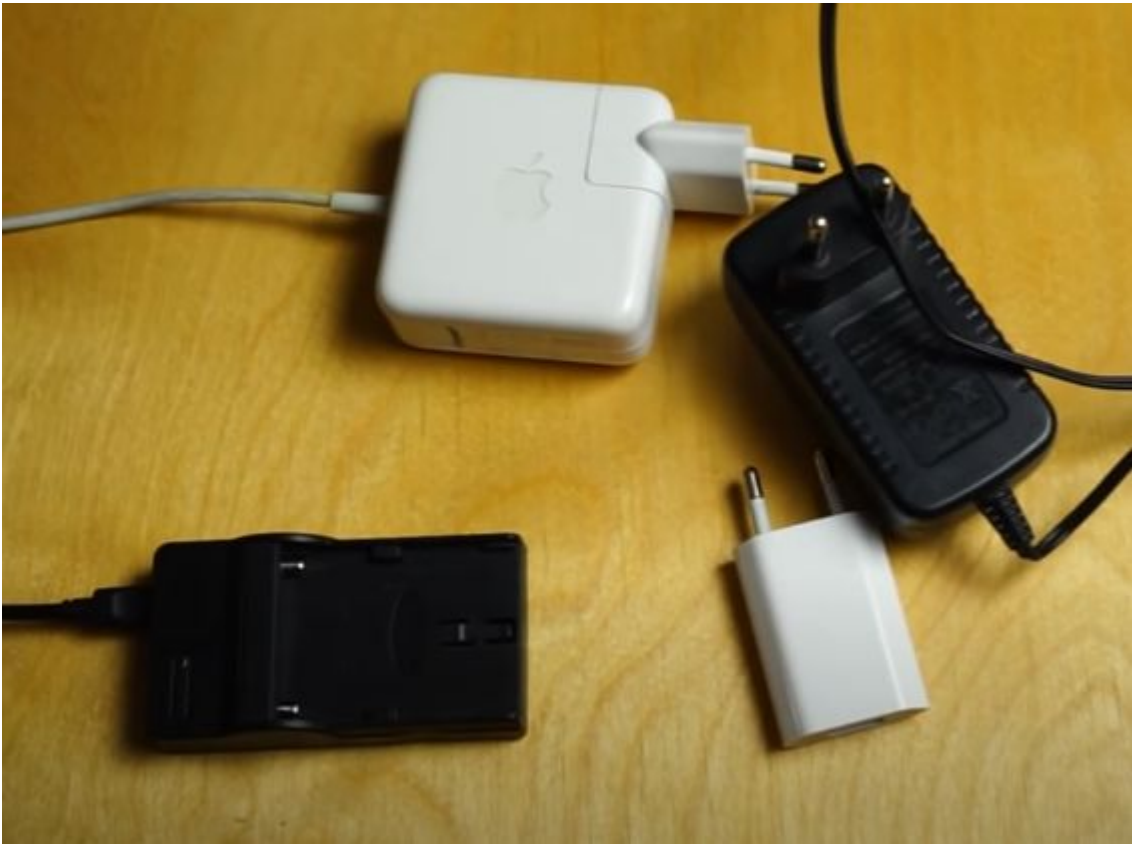


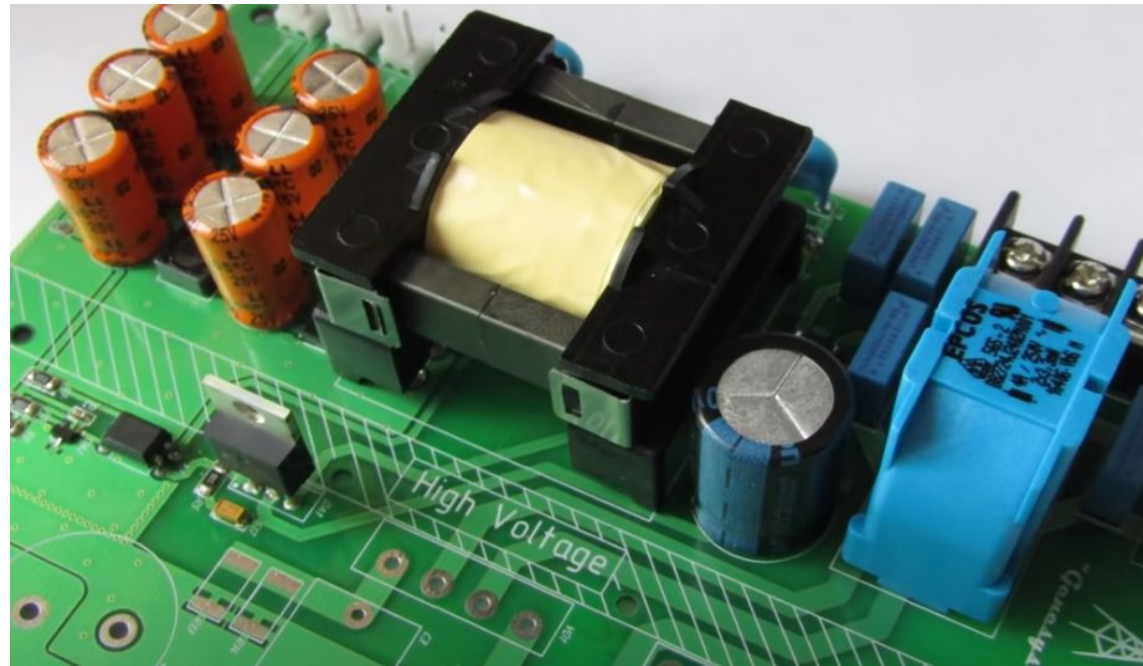
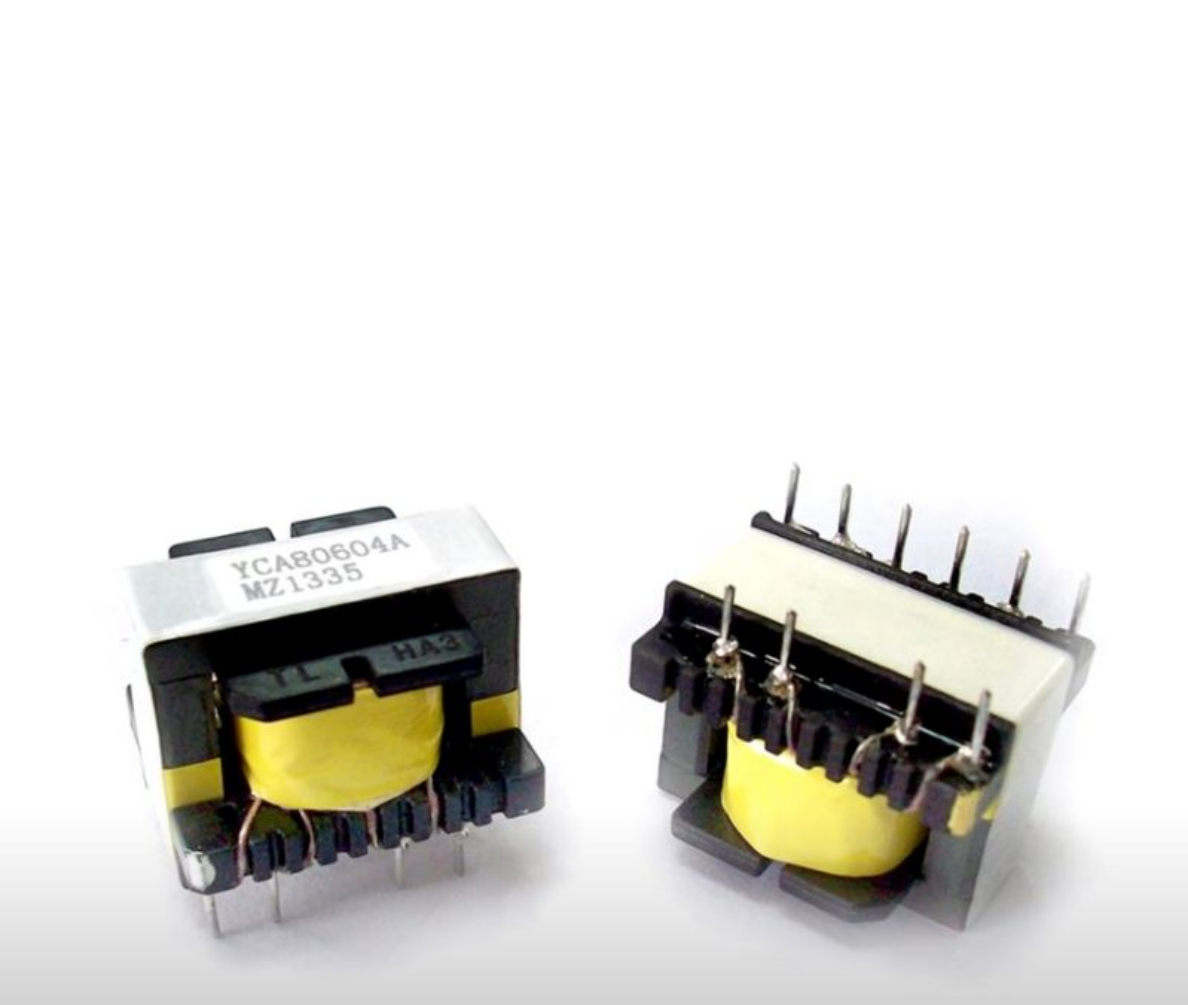
Схема цепи питания катушки тесла













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:

Скочилев Александр Евгеньевич,

г. Челябинск, МБОУ СОШ № 68,

класс 10

Научный руководитель:

Альфанова Валентина Дмитриевна, учитель физики, МБОУ СОШ № 68