

Никола Тесла

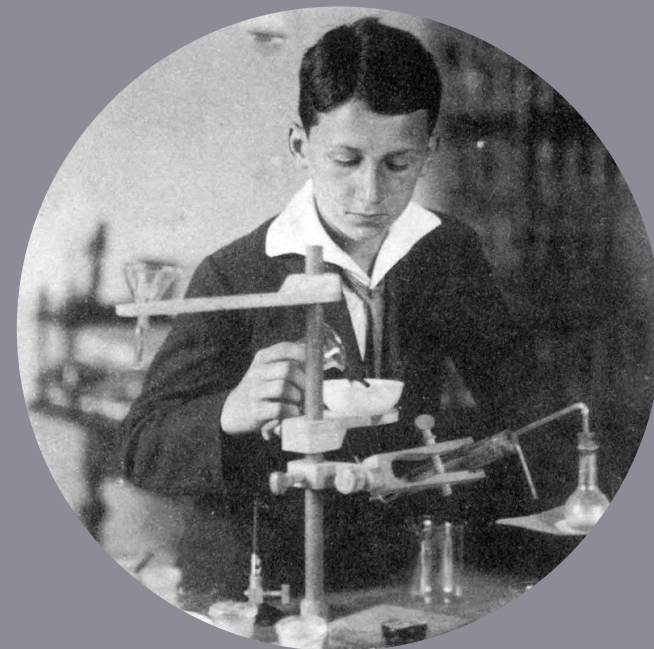
Студент группы Мр-21-3
Бохиров Диловаршоҳ

Детство

Родился 10 июля 1856 года в
Сербии

В школу Никола пошел в родных
Смиляна

Условия в школе были
стесненными, катастрофически
не хватало учителей, но
мальчику понравилось там
учиться.



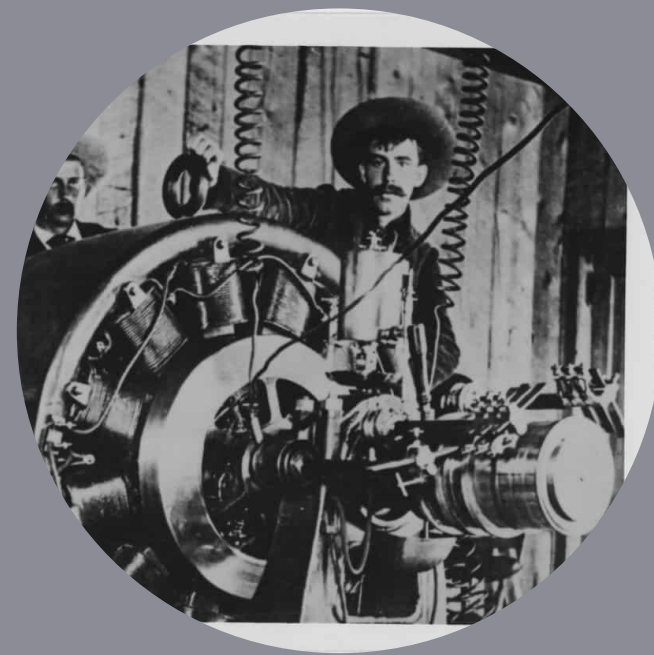
Образование

- Закончил Политехнический институт в Граце, Пражский университет.
- Идея индукционного генератора переменного тока -1880, 2 курс
- И в 1882 году была построена действующая модель.



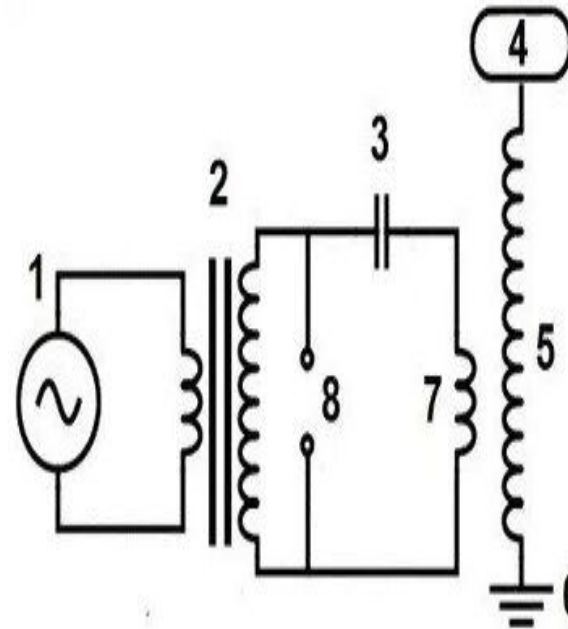
Генератор переменного тока

- Это электрическая машина, преобразующая механическую энергию в электрическую энергию переменного тока. Большинство генераторов переменного тока используют вращающееся магнитное поле. Принцип работы генератора заключается в том, что преобразует механическую энергию в электрическую путем вращения проволоочной катушки в магнитном поле. Электрический ток вырабатывается и тогда, когда силовые линии движущегося магнита пересекают витки проволоочной катушки



Катушка Теслы

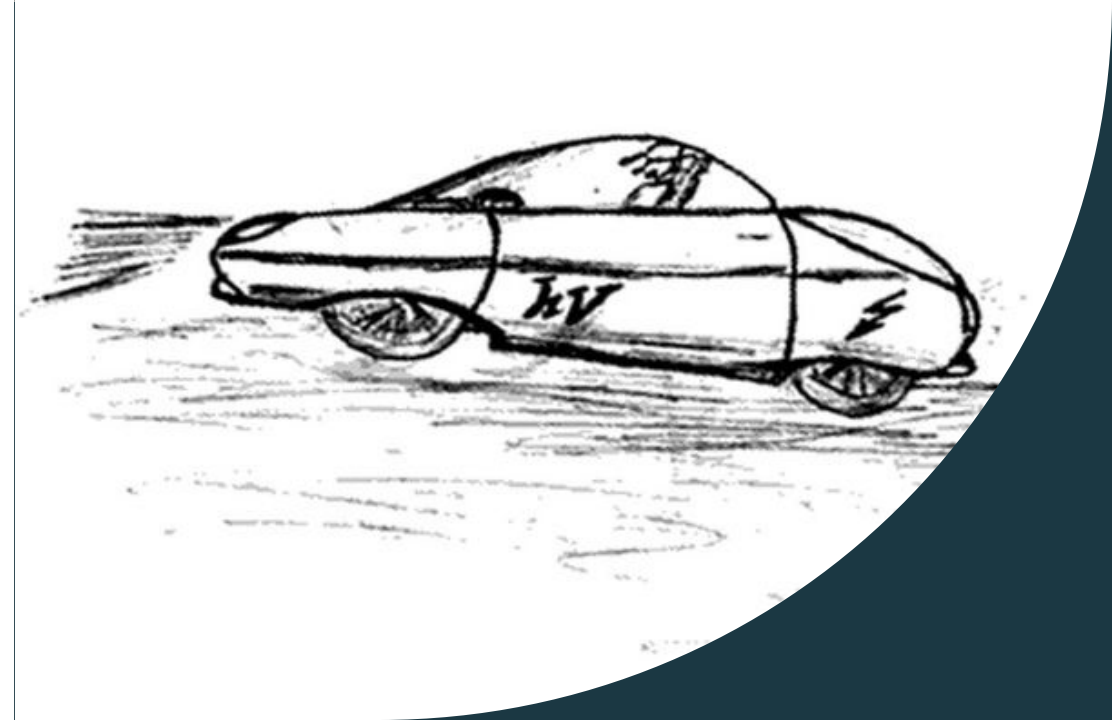
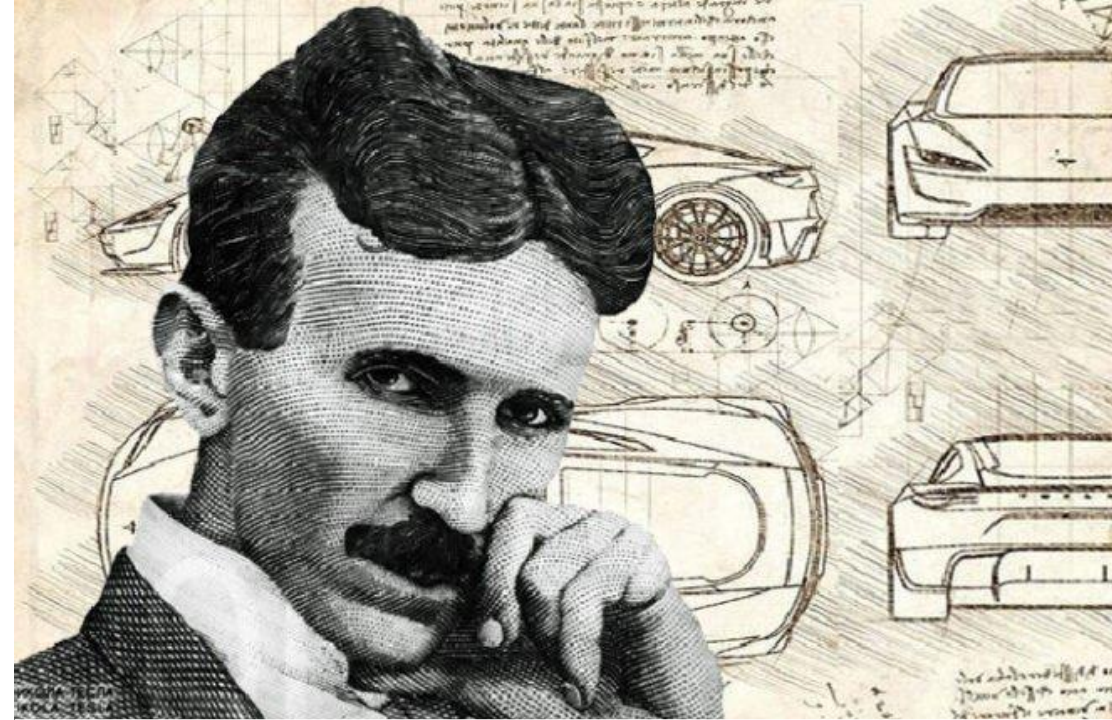
Катушка Теслы устройство, изобретённое Николой Теслой и носящее его имя. Является резонансным трансформатором, производящим высокое напряжение высокой частоты. Прибор был запатентован 22 сентября 1896 года как «Аппарат для производства электрических токов высокой частоты и потенциала»



- 1-Источник питания
- 2- Трансформатор
- 3-Конденсаторы
- 4-Тороид
- 5-Вторичная обмотка
- 6-Заземление
- 7-Первичная обмотка
- 8-Разрядник

Электромобиль Теслы

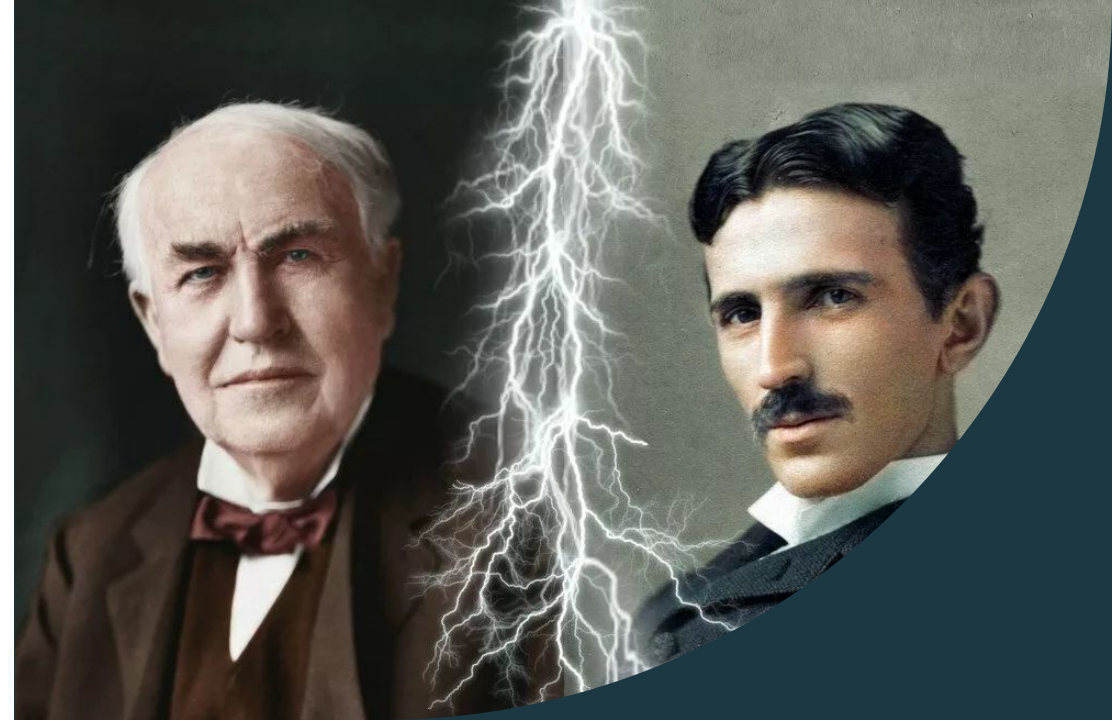
- Самым загадочным и эффектным из демонстраций Теслы считается его автомобиль на «дармовой» энергии эфира. Оказывается, Тесла не только умозрительно «вычислил» что и как происходит с эфиром, но даже научился добывать из него энергию!




Битва электрических королей

Никола Тесла и Томас Эдисон – были заклятыми врагами. Изучив проект Теслы, Эдисон решил отложить его «под сукно», тем временем предложив молодому сербу поработать над его совокупностью на базе постоянного тока.

Тот дал согласие, но в тайне продолжил работу над совершенствованием





**Спасибо за
внимание!!!**