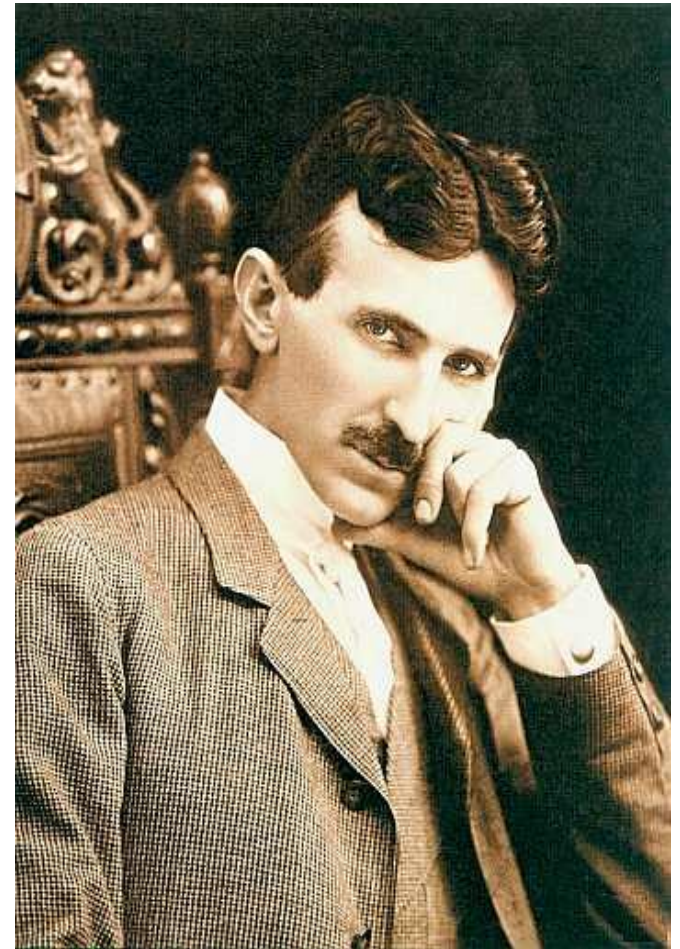


Кто такой Никола Тесла?

- **Никола Тесла** - Гениальный физик, инженер, изобретатель в области электротехники и радиотехники Никола Тесла родился 10 июля 1856 года в селе Смиляны, Австрийской империи, ныне это территория Хорватии. В зрелые годы в основном работал во Франции и США.

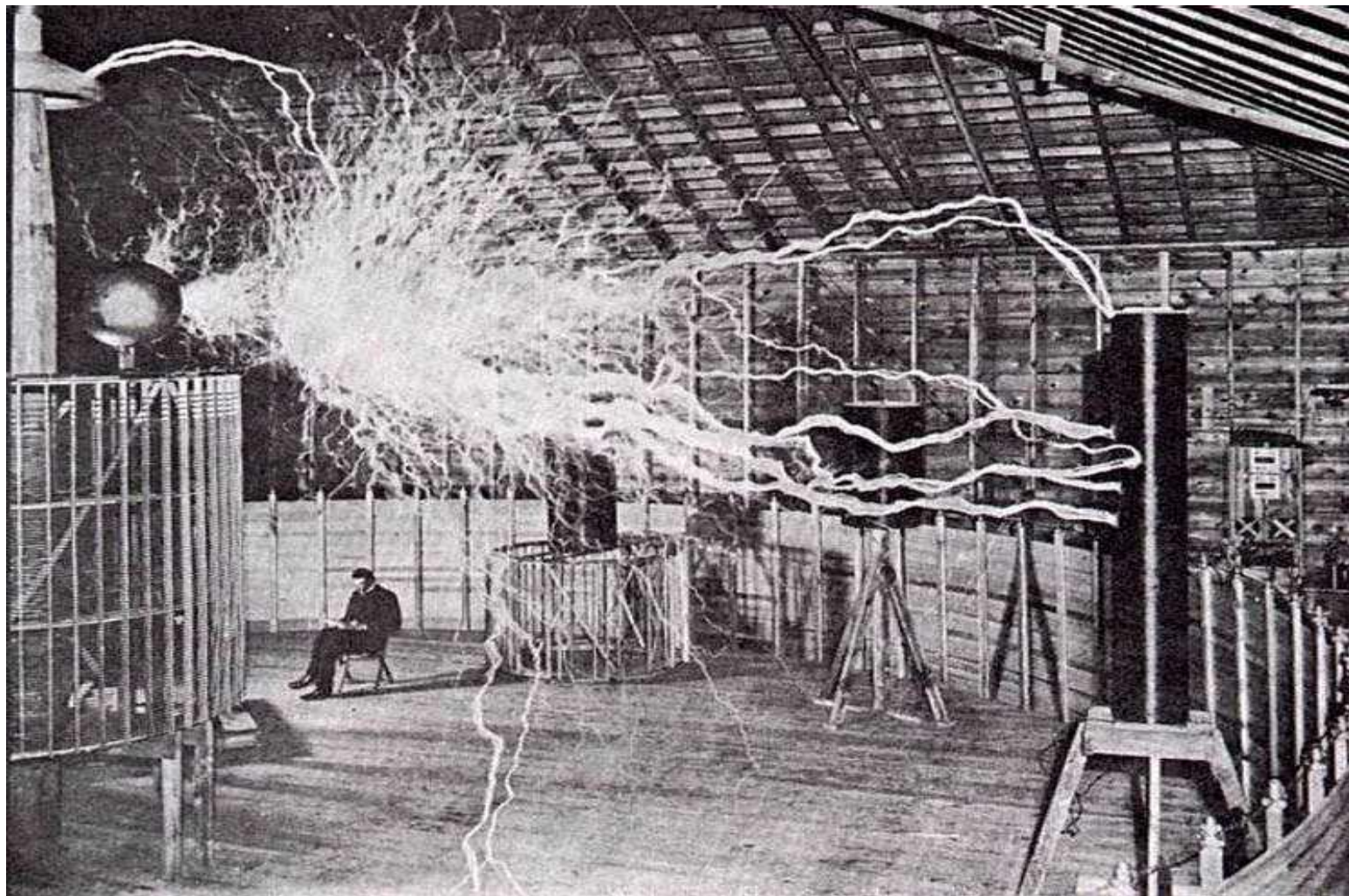




Дом, где родился Тесла. На данный момент является музеем



Башня на острове Лонг-Айленд (Деревянный каркас, высота 57 м, вес 55 тонн и диаметр 21 м)



Никола Тесла в лаборатории в Колорадо-Спрингс.
Начало 1900 годов

Изобретения и научные работы Николы Тесла

- Переменный ток

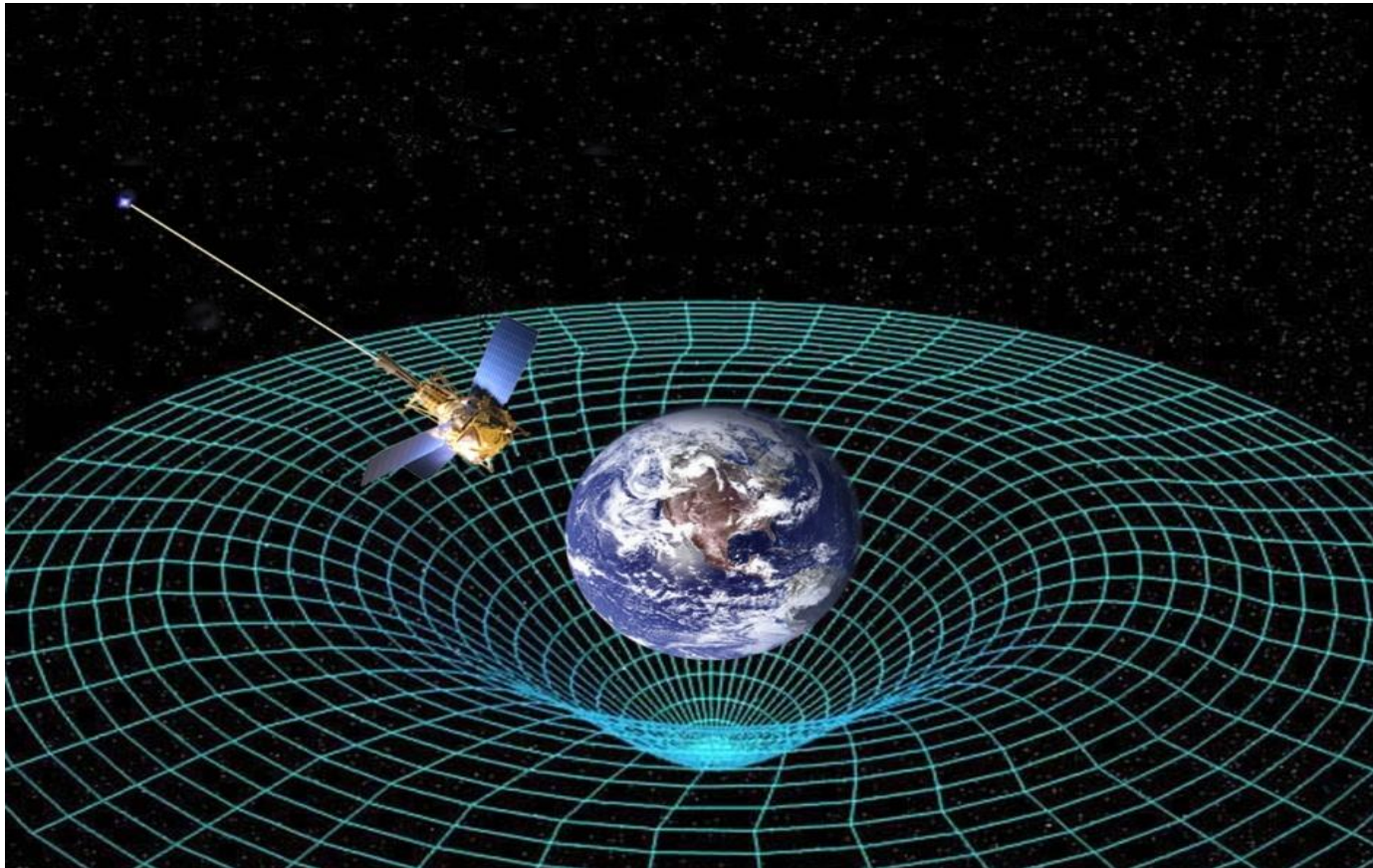


- С 1889 года Тесла приступил к исследованиям токов высокой частоты и высоких напряжений. Изобрёл первые образцы электромеханических генераторов ВЧ создав тем самым предпосылки для развития новой отрасли электротехники — техники ВЧ.

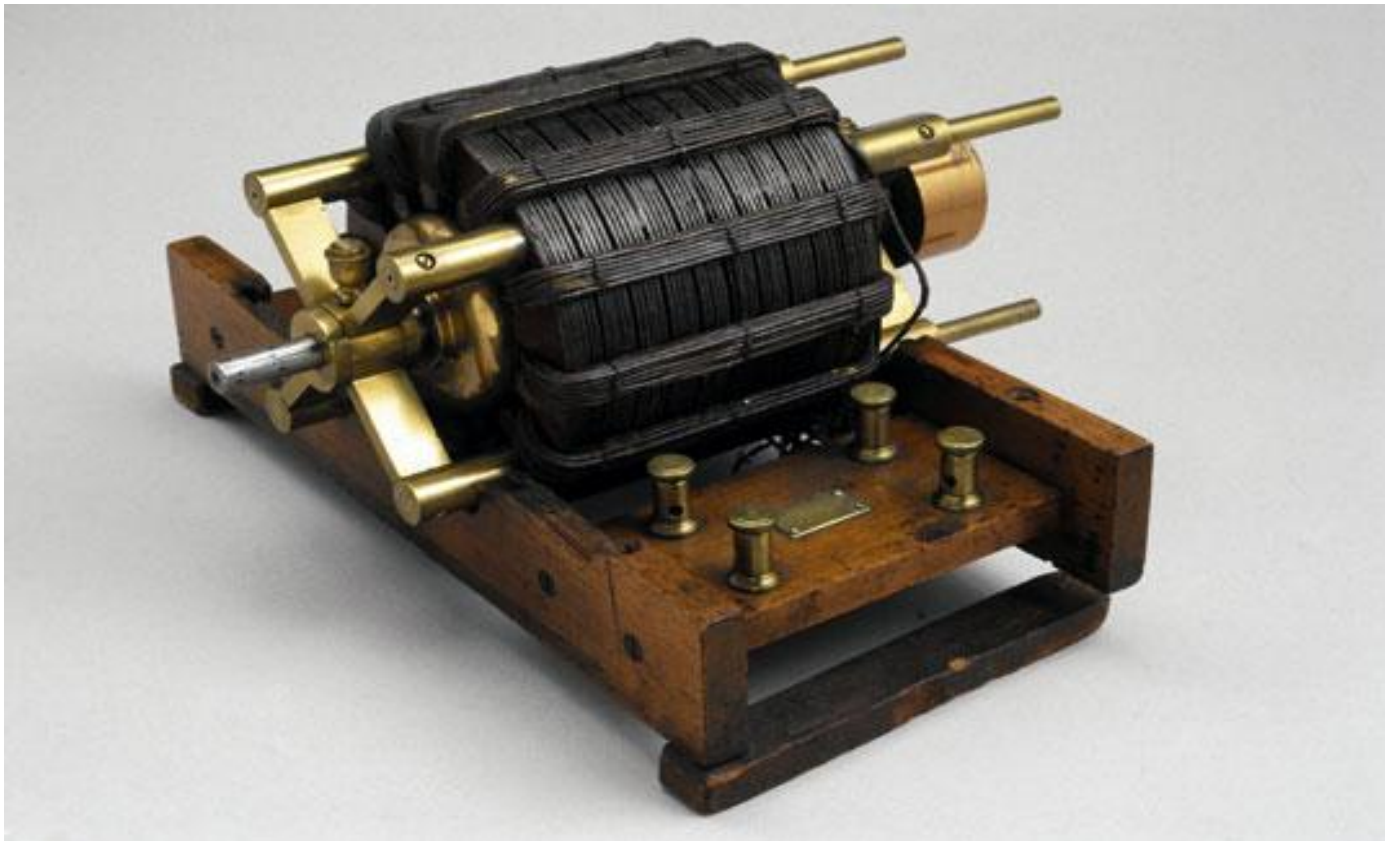


Теория полей

- 12 октября 1887 года Тесла дал строгое научное описание сути явления вращающегося магнитного поля.



- 1 мая 1888 года Тесла получил свои основные патенты на изобретение многофазных электрических машин и системы передачи электроэнергии посредством многофазного переменного тока.



Катушка Тесла

- Катушка Тесла - это прибор, способный передавать электрическую энергию на расстояние без проводника - по воздуху и по земле



Схема

Schematic:

