

НИКОЛА ТЕСЛА: ИЗОБРЕТАТЕЛЬ, ИНЖЕНЕР И УЧЕНЫЙ

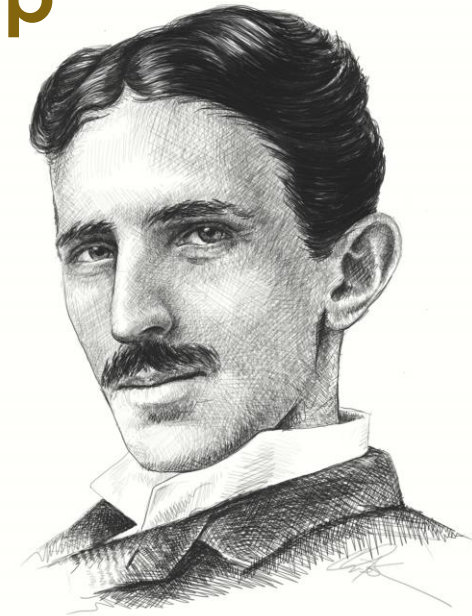
Выполнил:

**студент 2 курса направления подготовки
«ИЗОС» АБ 625 гр.**

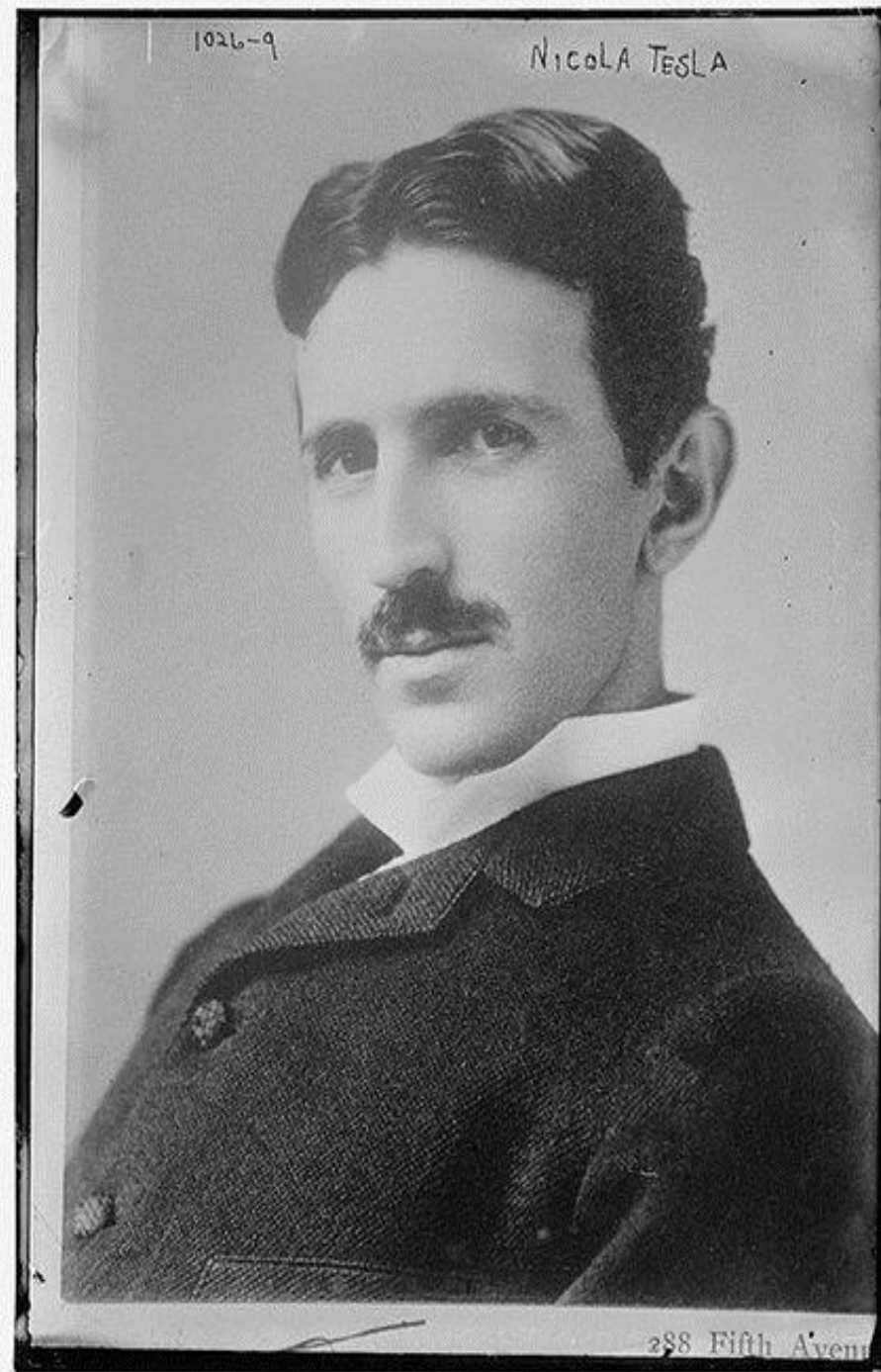
Третьяков Даниил Андреевич

Никола Тесла – австрийский изобретатель, ученый, физик, инженер

Вел разработку устройств, работающих
с помощью переменного тока,
проводил опыты, доказывающие
существование эфира и др.



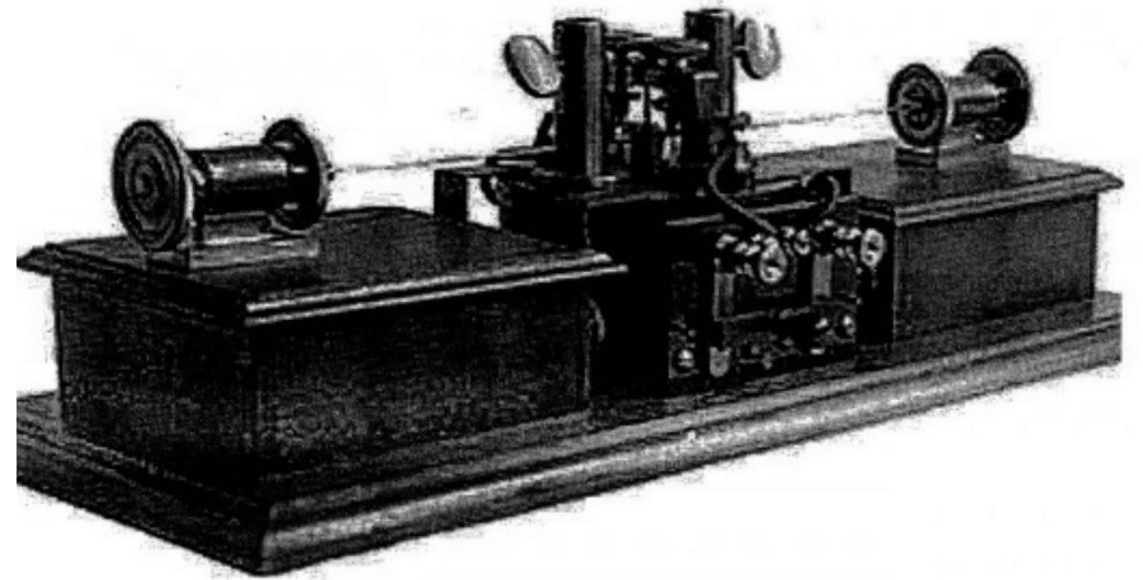
10 июля 1856 – 07 января 1943 гг.



To my illustration
of them I always
letters I never
June 17, 1901

ИЗОБРЕТЕНИЯ ТЕСЛЫ

Радио

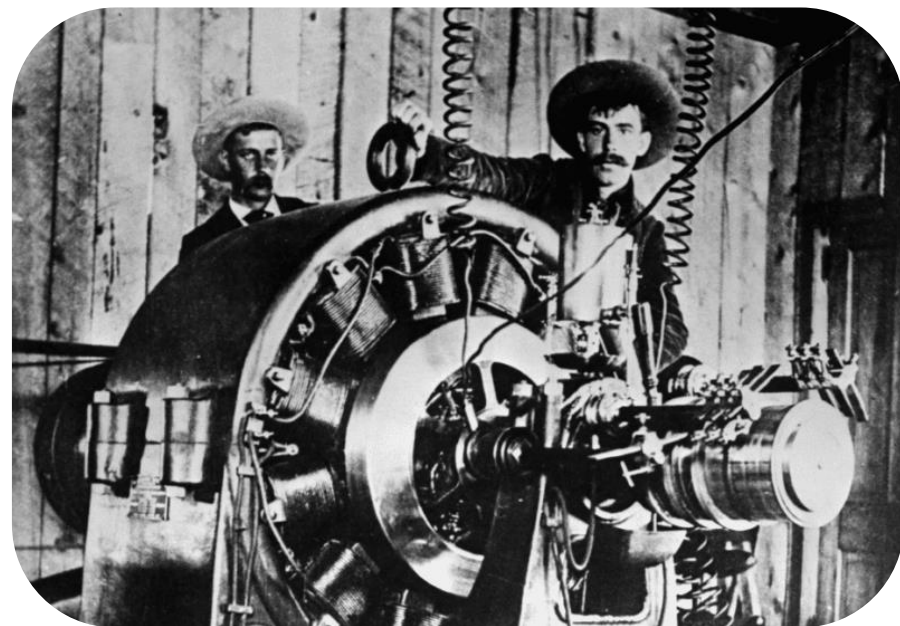
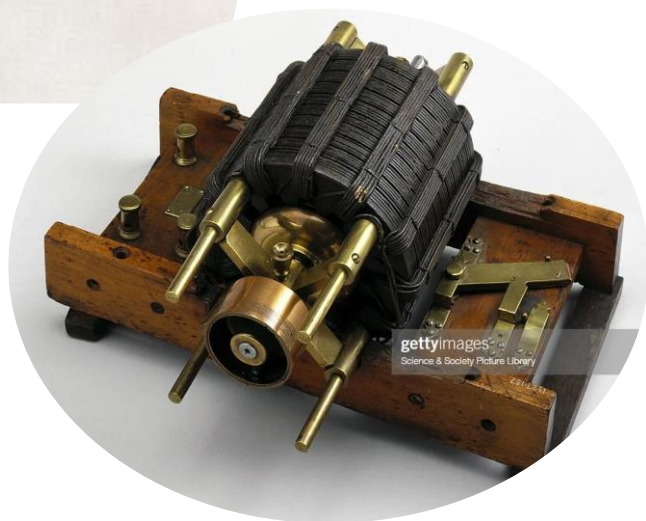
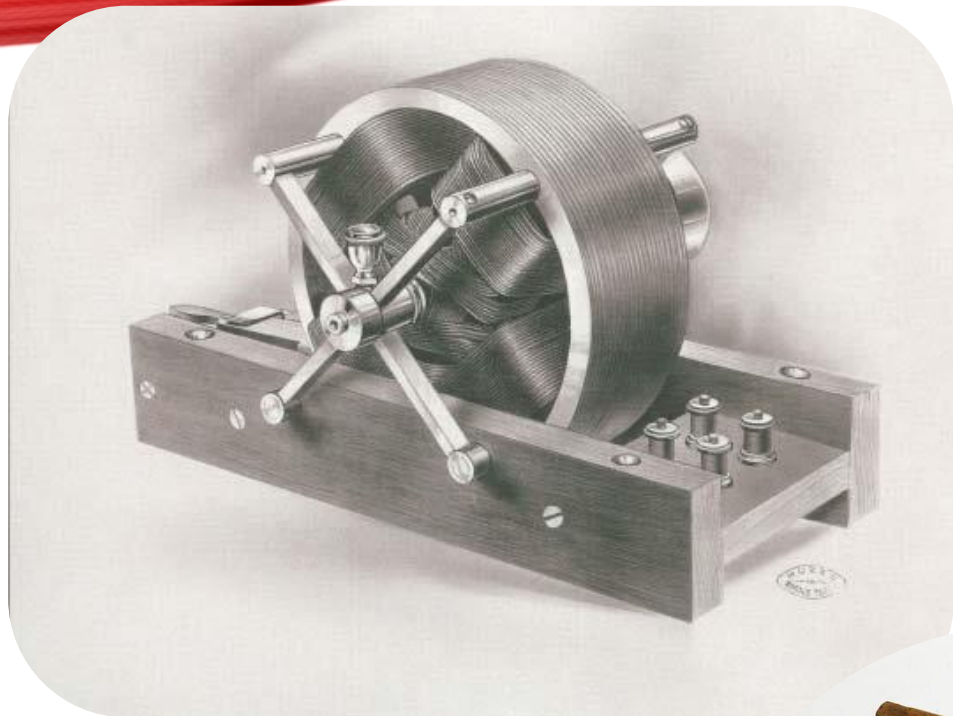


Тесла в 1897 году получил два патента на радиопередатчики. Тесла сказал, что принимает радиосигналы с Марса. Так или иначе, но в 1943 году Верховный Суд США признал приоритет Теслы в этом вопросе.

ИЗОБРЕТЕНИЯ ТЕСЛЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

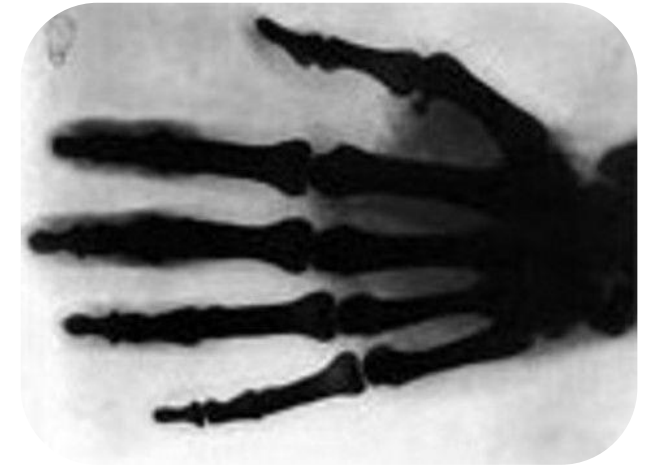
В настоящее время мы можем наблюдать результат изобретения Теслы в электромобилях, электроинструментах, насосах, бытовой и промышленной электронике и других агрегатах, работающих с помощью электродвигателя.



ИЗОБРЕТЕНИЯ ТЕСЛЫ

Рентген

Свое открытие ученый назвал «теневаой фотографией». Доказательством служит снимок ноги, сделанный изобретателем.

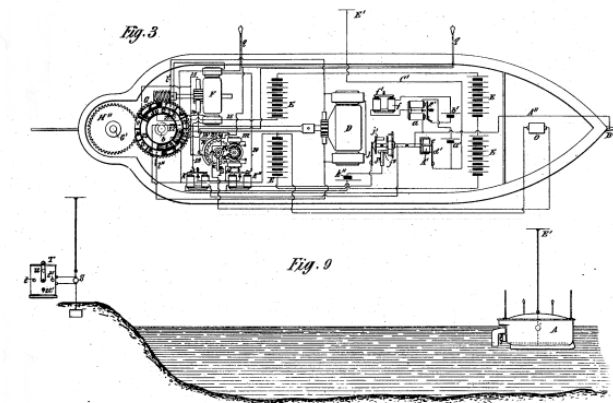
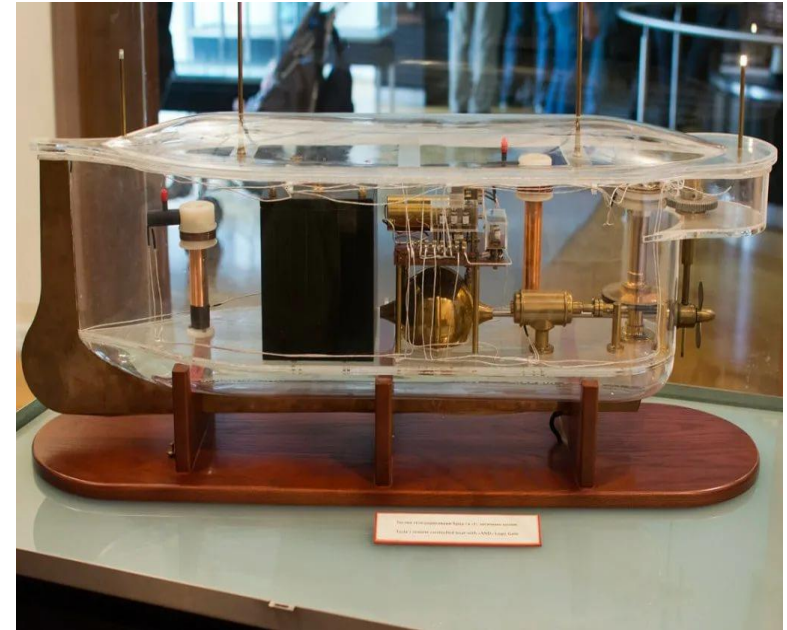


ИЗОБРЕТЕНИЯ ТЕСЛЫ

РАДИОУПРАВЛЕНИЕ

К этому изобретению публика была не готова. Когда Никола в 1898 году знакомил всех с первым радиоуправляемым устройством, зрители решили, что имеют дело с магией.

Ученый обратился к военным ведомствам, предполагая, что с помощью радиоуправляемых торпед можно эффективно бороться с врагом.



ПРИЗНАНИЕ И ИЗВЕСТНОСТЬ

В честь изобретателя названа единица измерения плотности магнитного потока (магнитной индукции) — тесла.

Среди многих наград учёного — медали Эллиота Крессона, Джона Скотта, Томаса Эдисона.

Современники-биографы называют Теслу «человеком, который изобрёл XX век» и «святым заступником» современного электричества.

После демонстрации радио и победы в «Войне токов» Тесла получил повсеместное признание как выдающийся инженер-электротехник и изобретатель. Ранние работы Теслы проложили путь современной электротехнике, его открытия раннего периода имели инновационное значение.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!