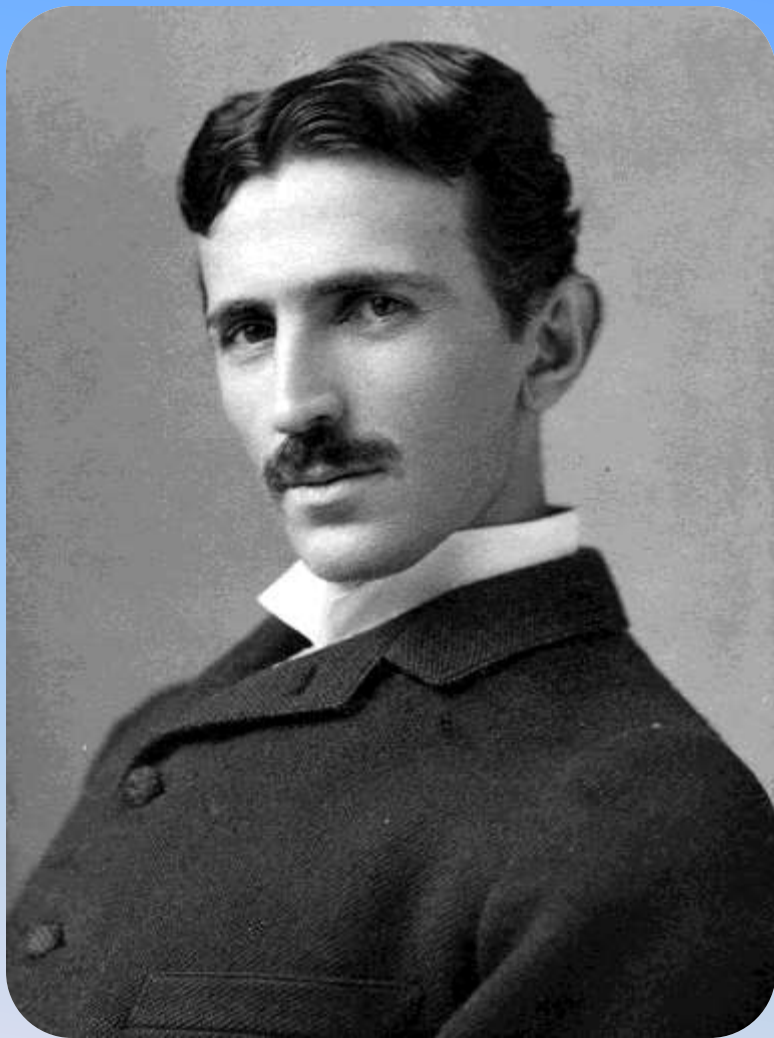


# Nikola Tesla i Tehnički muzej





**Nikola Tesla rođen je u selu Smiljani  
10.srpnja 1856. godine. On je Hrvatski i  
Američki znanstvenik svjetskog glasa.**



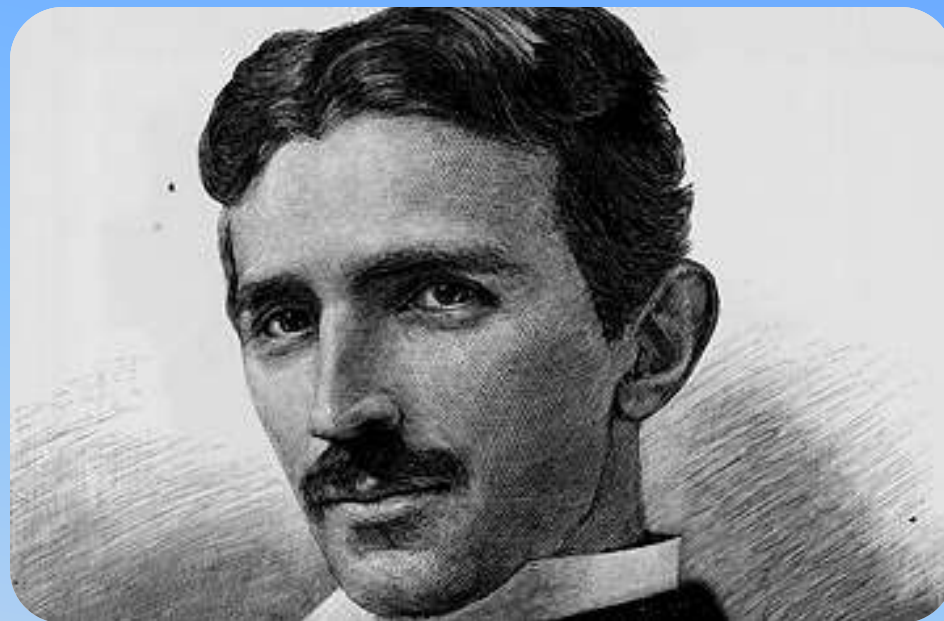
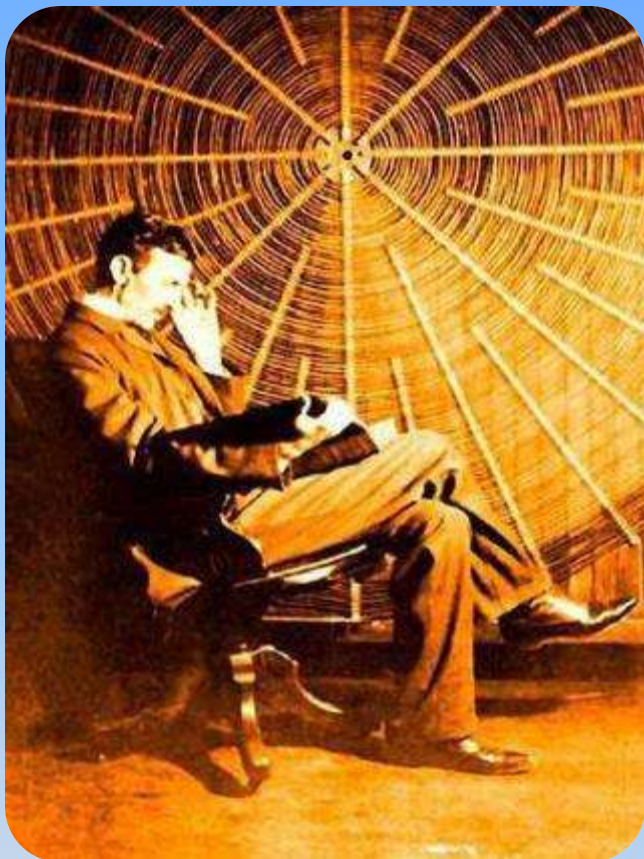
*-Gimnazija u Gospiću.*



*-Visoka tehnička škola Graz*

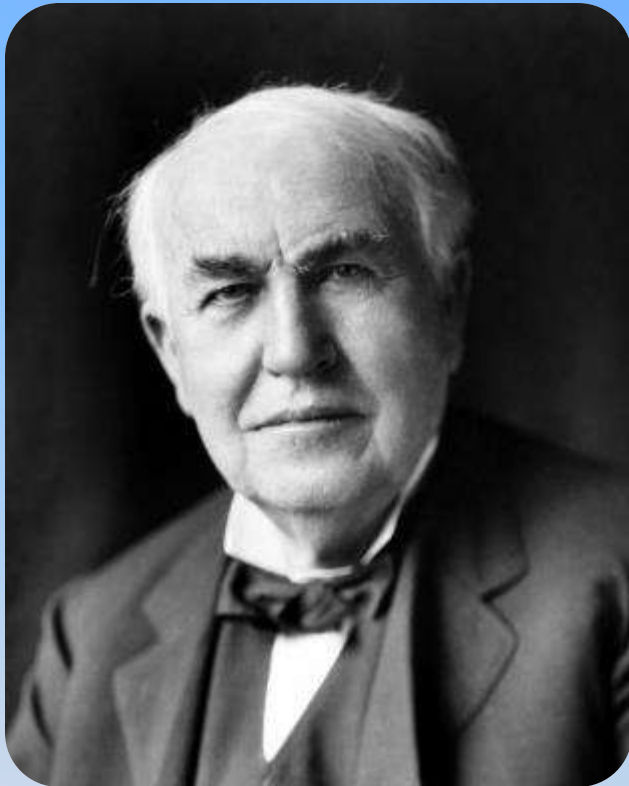
**Gimnaziju je pohađao u Gospiću, potom u Rakovcu kraj Karlovca, gdje je maturirao. Na Visoku tehničku školu u Grazu upisao se 1875.**





**Godine 1881. radio je u Središnjem telegrafskom uredu u Budimpešti, a potom u Telefonskoj centrali, u kojoj je načinio niz tehničkih poboljšanja.**

# ODLAZAK NIKOLE TESLE U SAD



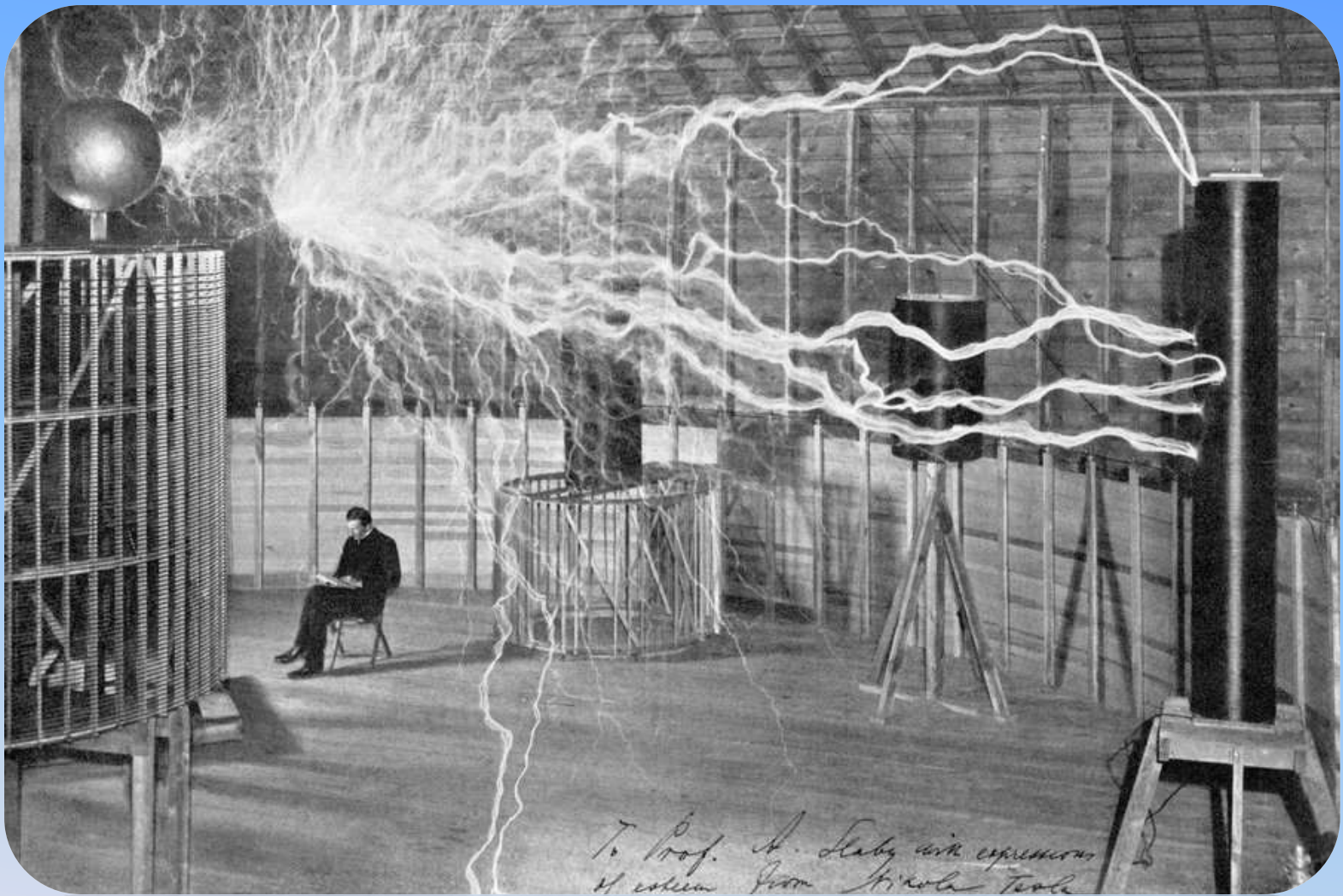
-T.A.Edison



-N.Tesla

**Nikola Tesla je 6.lipnja 1884. otišao u SAD gdje je stekao svjetsku slavu I mnoge izume. Tamo se zaposlio u tvrtci Thomasa Alve Edisona.**





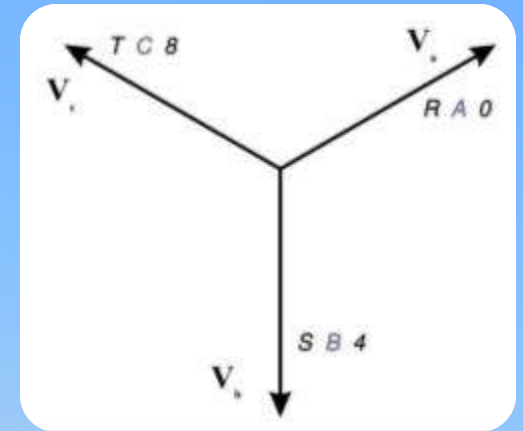
**Nikola Tesla je dao otkaz u tvrtci Edison jer se dva tako velika izumitelja nisu mogli složiti oko načina rada.**

# **IZUMI**

- Trofazni motor***
- Indukcijski motor***
- Bežična telegrafija***
- Generator izmjenične električne struje***
- Tinjalica***
- Bežični signali***
- Teslin transformator***



*-Trofazni motor*

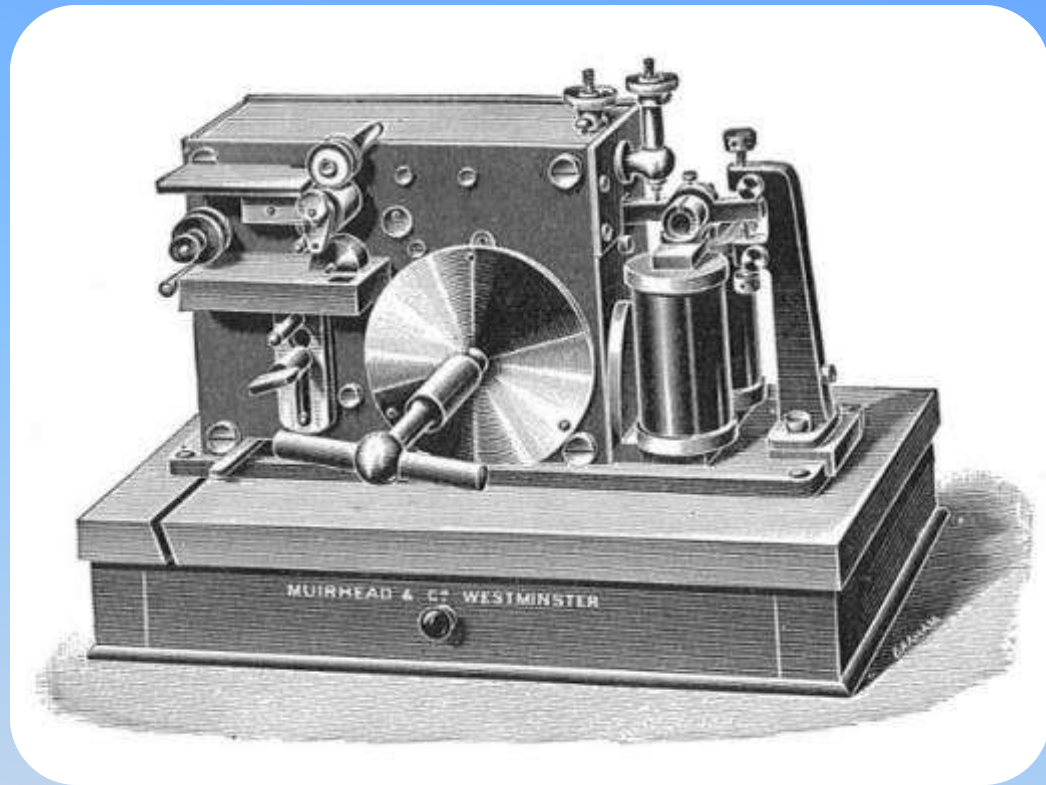


**Trofazna struja** je sustav od triju izmjeničnih struja koje su međusobno fazno pomaknute.





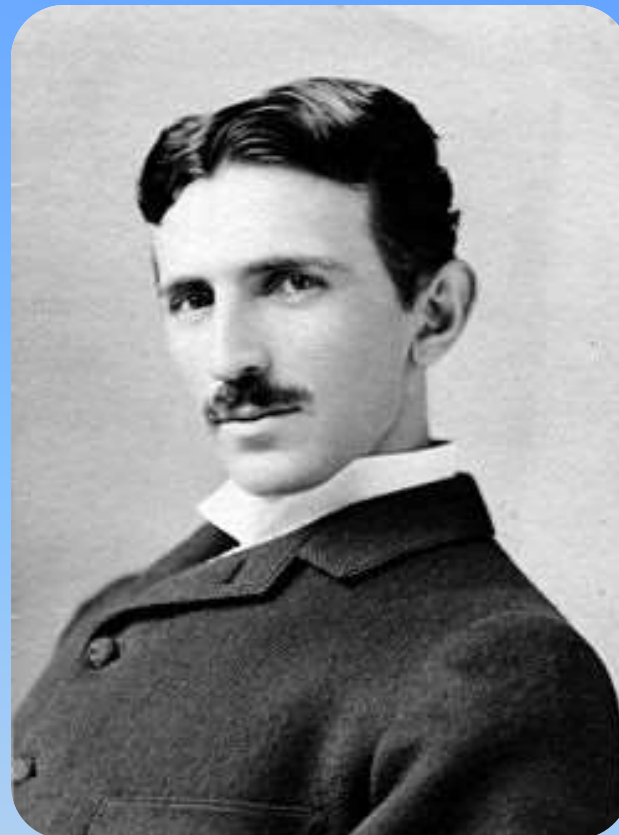
***Indukcijski motor*** ima rotirajući dio na koji se električna energija prenosi beskontaktno djelovanjem okretnog magnetskog polja koje stvara sustav višefaznih struja u statoru.



**Telegrafija** je tehnika za brzi prijenos pisanih poruka na velike udaljenosti.



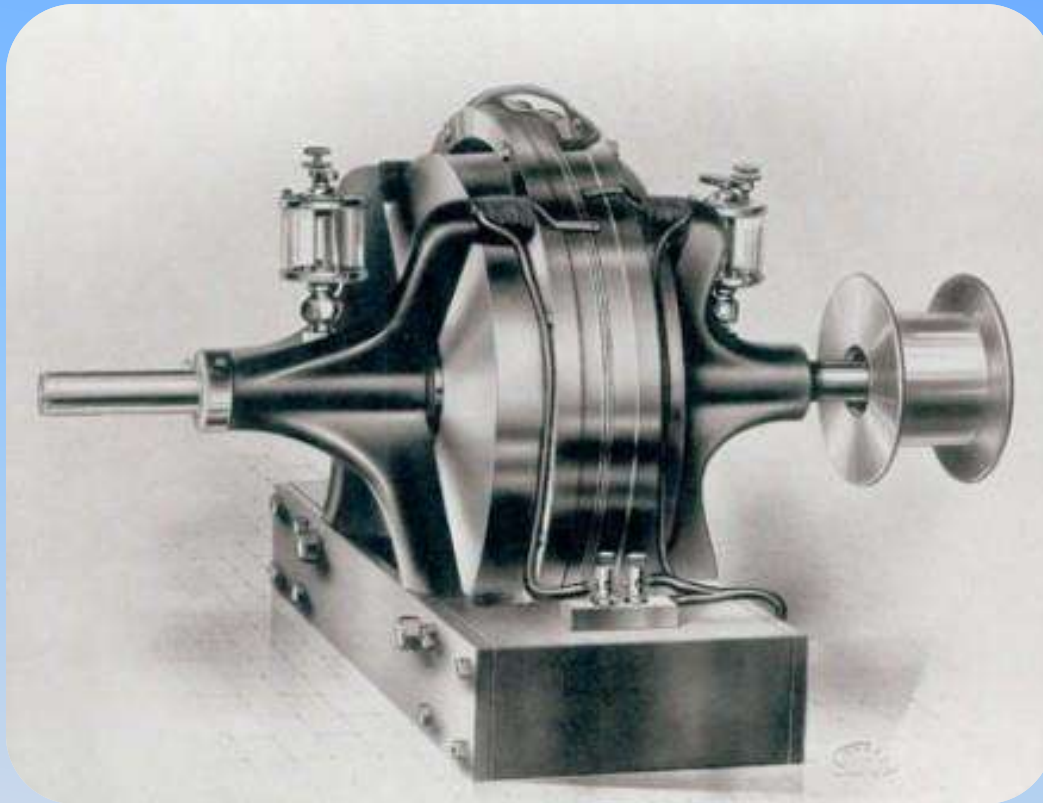
-G.Marconi



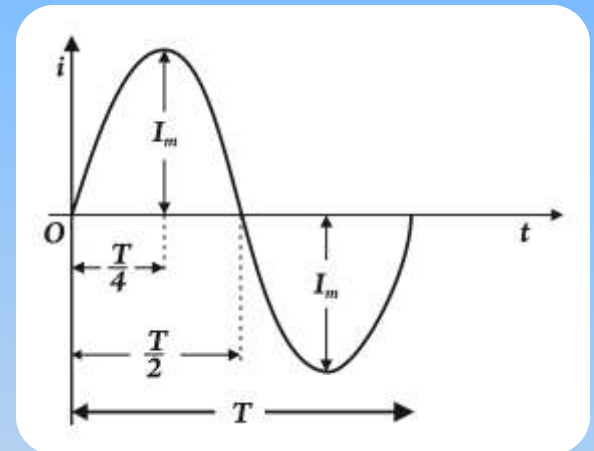
-Nikola Tesla

Talijanski fizičar Guglielmo Marconi je izradio 1896. prvi **bežični telegraf**. Nakon što je pokupio razne nagrade priznao je da je ukrao patent radiotelegrafa od Nikole Tesle.





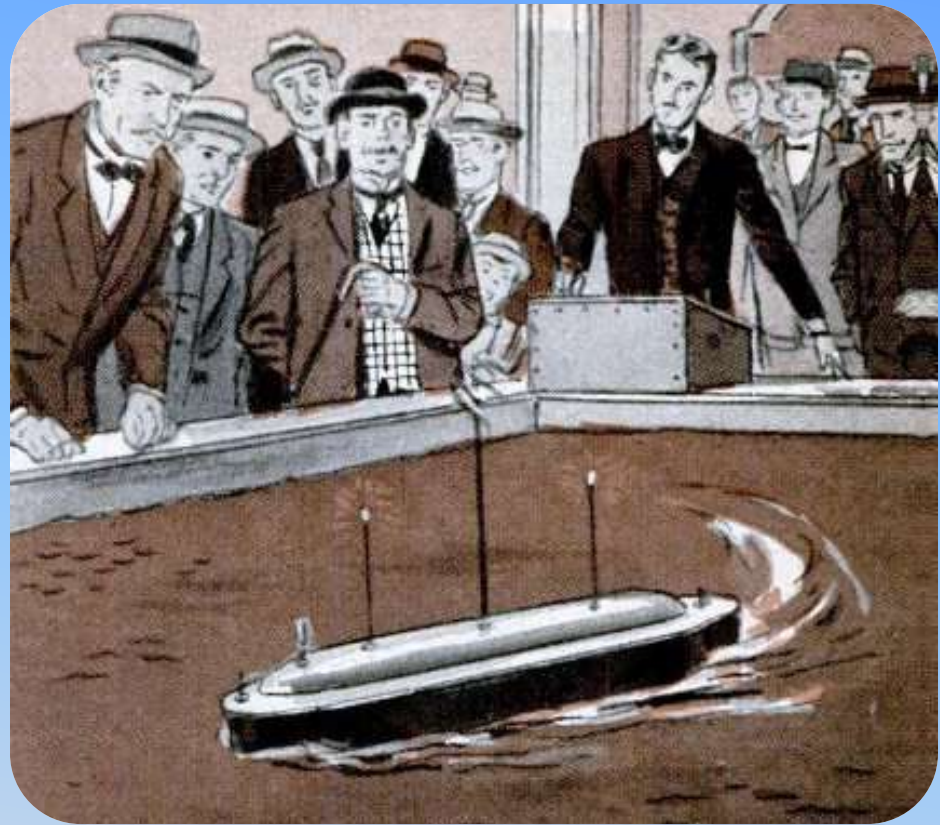
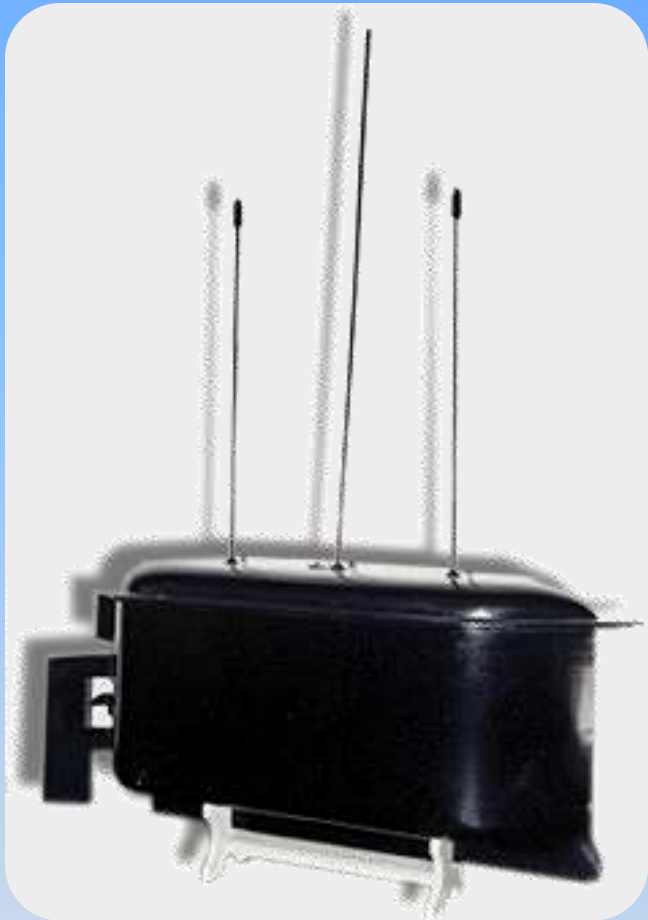
-Teslin generator izmjenične struje



**Izmjenična električna struja** je električna struja kojoj se smjer mijenja u vremenu.



**Tinjalica** je cijev punjena plinom pod niskim tlakom u kojem dolazi do izboja pod djelovanjem električnog polja.



Teslin model broda kojim je s pomoću **bežičnih signala** upravljao na daljinu, a javno ga je 1898. pokazao u New Yorku.





**Teslin transformator** je transformator za proizvodnju visokoga napona i izmjenične struje visokih frekvencija koji je izumio Nikola Tesla 1891.

**Na našoj ekskurziji smo posjetili Tehnički Muzej Nikola Tesla. Za kraj evo nekih zanimljivih slika i pojmova.**







**U tehničkom muzeju smo posjetili maketu rudnika u stvarnoj veličini.**

























# ***KRAJ***

***AUTORI PREZENTACIJE I SUDIONICI PROJEKTA :***

***PETAR MARTINIĆ***

***NIKOLA MICHIELI TOMIĆ***

***TIHOMIR ORLANDINI***

***JOSIP VRANDEČIĆ***

***(uz pomoć učitelja Matkovića)***