

Nikola Tesla (1856. - 1943.)

Smontara, Ana

Source / Izvornik: **Matematičko fizički list, 2003, 65, 162 - 162**

Journal article, Published version

Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:217:725580>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

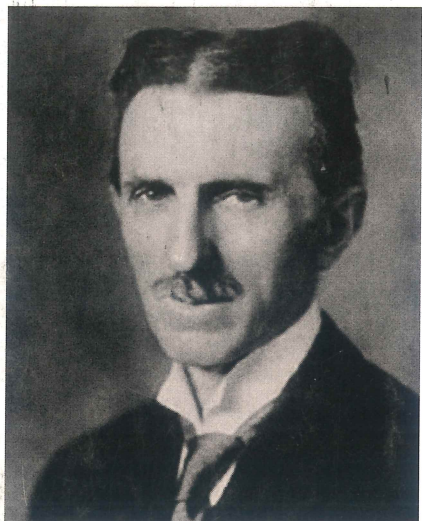
Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-23**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Faculty of Science - University of Zagreb](#)





Nikola Tesla (1856.-1943.)

Nikola Tesla - genijalni vizionarski um i istraživač svjetskoga glasa u području elektrotehnike, stručnjak koji je za prirodne znanosti u 20. stoljeću (pogotovo za njihovu praktičnu primjenu) učinio kao rijetko tko. Bio je čovjek ispred svoga vremena i slobodno se može reći da svijet još nije do kraja istražio i spoznao pravu vrijednost svih njegovih ideja i pronalazaka. Nagađa se da je u Teslinoj ostavštini riješeno pitanje bežičnoga prijenosa energije te da ona

obiluje misterijima poput mogućnosti umjetnoga izazivanja potresa, kontroliranoga projičiranja misli, nadmašivanja brzine svjetlosti i komunikacije s vanzemalcima.

Rođen je 10. srpnja 1856. u selu Smiljanu kraj Gospića, u svećeničkoj obitelji koja je znala prepoznati i podržati njegovu nadarenost. Iako relativno siromašni poslali su ga na studij u Zagreb i Graz, ali zbog financijskih teškoća ipak nije uspio završiti fakultet. Nakon studija kraće vrijeme je radio u elektrotehničkoj struci u Budimpešti i Parizu, da bi 1884. otišao u SAD, gdje radi godinu dana s T. A. Edisonom, a potom u New Yorku osniva vlastiti istraživački laboratorij (1887) u kojem radi i eksperimentira do kraja svog života. Svjetski je poznat po svojim izumima i patentima, usavršavanju elektromotora, generatora i transformatora te po primjeni izmjenične električne struje. Vizionarskim se ocjenjuju njegova istraživanja na polju prijenosa energije, elektromagnetskih zračenja i elektrovodiča iz kojih su, tvrde znanstvenici, danas nastali moderni sustavi radiokomunikacija, televizije, robotike, daljinskoga upravljanja. Mnogi suvremeni, a vjerujemo, i budući pronalasci nalaze ishodište upravo u Teslinim otkrićima.

Manje je poznato da su neka otkrića Nikole Tesle neopravdano pripisivana drugim autorima, što se posebno odnosi na područje suvremenih telekomunikacija i otkriće X zraka. Ali je zanimljiva činjenica da je bišta Nikole Tesle, kao utemeljitelja, postavljena u Svjetskome centru telekomunikacija u Ženevi. Nikola Tesla stekao je počasni doktorat Sveučilišta u Zagrebu (1926), te više sveučilišta u svijetu. Njemu u čast, 1956. godine, jedinica za magnetsko polje prozvana je tesla (T), a njegovo ime astronauti su dali i jednom brdu na Mjesecu.

Nikola Tesla bio je osebujna ličnost, cijeli je svoj život posvetio samo radu. Nije imao obitelj, nisu ga zanimala materijalne vrijednosti, priznanja i titule. One bi ga kako je sam isticao samo odbile od njegove osnovne želje - raditi za dobrobit čovječanstva. Do kraja života ostao je vjeran svome porijeklu, a poznate su njegove riječi iz autobiografskog djela *Moji pronalasci*: "*Ponosim se jednako i svojom srpskom majkom i svojom hrvatskom domovinom.*"

Ana Smontara, Institut za fiziku, Zagreb