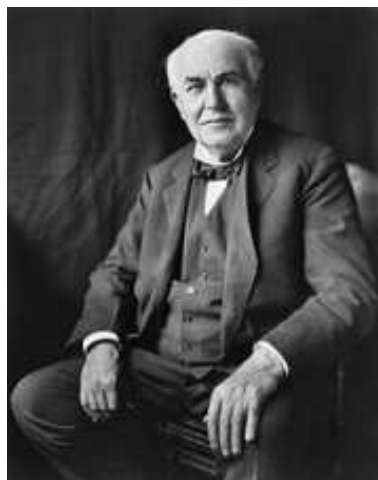


Tomas Alva Edison

Tomas Edison je rođen 11. februara 1847. godine u Milanu, kao sedmo i poslednje dete Semjuela i Nensi Edison. On nije stekao skoro nikakvo formalno, školsko obrazovanje jer je u dvanaestoj godini napustio školu zbog oštećenja sluha, a od tada ga kući podučava majka. Još kao mali sa porodicom se preselio u Port Huron, u Detroitu gde je bio primoran da, usled nemaštine, radi kao prodavac povrća, da bi dopunio kućni budžet. Ovo, u njegovim mladim godinama, teško iskustvo otkrilo je njegov nepresušni talenat za biznis i već sa 14 godina Edison se oprobao kao preduzimač, radio i po 14 sati dnevno, čas kao raznoslač novina, čas kao prodavac hrane na železnici. Ovim tempom brzo je stvorio uslove da sebi uredi laboratoriju u jednom napuštenom vagonu i pokrene štampariju za svoje novine, koje je najvećim delom sam i pisao.



Tokom američkog Građanskog rata, sa svojih šesnaest godina, postao je telegrafista i počeo karijeru pronalazača. Izumeo je i patentirao električni aparat za beleženje glasova na izborima.

1869. godine je izumeo „tiker“, uređaj koji se koristio za slanje cena s berze širom zemlje. Patent je prodao za 30.000 dolara i otvorio novu industrijsku istraživačku laboratoriju. Nakon toga je svo svoje vreme posvetio pronalazaštvu i za života prijavio ukupno 1069 patenata.

Tri meseca nakon što je upoznao, 1871. godine, je oženio Meri Stilvel, radnicu iz jedne od njegovih radnji, sa kojom je kasnije imao troje dece.

Zapaženiji pronalasci Tomasa Edisona su mikrofon s ugljenikovim granulama, za poboljšanje Belovog telefona, fonograf i električna sijalica. Patentiranje sijalice je zahtevalo puno testiranje s neuobičajeno velikim brojem pokušaja i grešaka i upotrebu preko 6.000 supstanci dok nije otkrio karbonizovano bambusovo vlakno koje je u vakuumu svetlelo preko 1000 sati. Ovaj patent će napraviti revoluciju u osvetljavanju domaćinstva, ali i u javnom snabdevanju električnom strujom. Tokom rada na sijalici otkrio je i efekat, koji se danas po njemu naziva „Edisonov

efekat“, tj. činjenicu da električna struja teče od zagrejanog vlakna ka obližnjoj elektrodi ali ne i u obrnutom smeru, što je kasnije predstavljalo osnovu za termojonsku diodu.

1882. godine je osnovao Dženeral Elektrik

Umro je 18. oktobra 1931. u svojoj 84toj godini života, u Nju Džersiju.

Divna Milošević



[Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported](#)

You are free:

-  to Share - to copy, distribute and transmit the work
-  to Remix - to adapt the work

Under the following conditions:

-  Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
-  Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
-  Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
 - For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
 - Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
 - Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.