

# Thomas Alva Edison

Autorka : Eliška Výhonská

GJAR

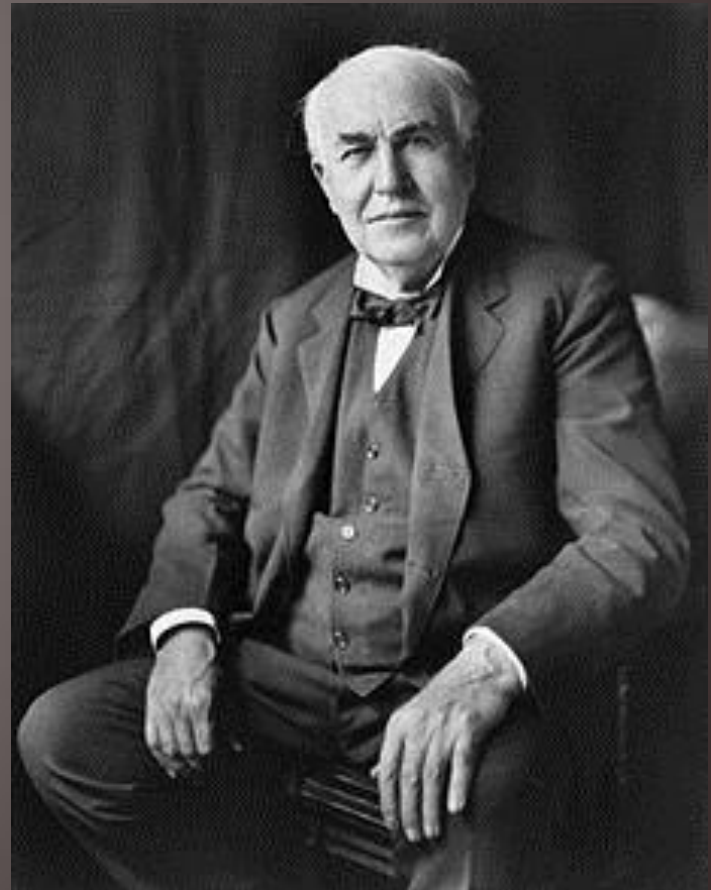
IV. OA

# Obsah

- Základné informácie
- Jeho život
- Vynálezy
- Edisonov jav

# Základné informácie

- vynálezca, podnikateľ a priekopník využitia elektrickej energie.
- viac než 1692 patentov
- najznámejšie vynálezy



# Jeho život

- 10 rokov - chemické laboratórium
- 12 rokov – čiastočne ohluchol
- prvé vynálezy - Stláčací telegraf, duplexný telegraf a viackanálový automatický telegraf



# Vynálezy

- Niektoré Edisonove vynálezy:
- 1848 počítač hlasov
- 1869 tlačiarenský telegraf
- 1871 písací stroj
- 1875 duplexný a automatický telegraf
- 1876 uhlíkový reostat
- 1877 rozmnožovací stroj a fonograf
- 1878 mikrofón
- 1879 žiarovka
- 1880 regulátor el. strojov, el. lokomotíva, elektromer, magnetický triedič rúd
- 1881 prvé elektrické dynamo
- 1882 prvá elektrická centrála
- 1885 poistka
- 1900 elektrický akumulátor
- 1902 elektrický automobil, rotačná cementárska pec
- 1908 helikoptéra

# Edisonov jav

- V roku 1883 objavil tzv. Edisonov jav, kedy sa vo vákuu šíri elektrický prúd medzi dvoma drôtmi, ktoré sa vzájomne nedotýkajú.



# Žiarovka



# Prečo je mojím vzorom

- Lebo je veľmi dobrý človek a vynálezca
- Nebál sa ísť za svojim cieľom aj cez všetky problémy, ako napríklad nedostatok financií alebo čiastočná strata sluchu

A stylized, handwritten signature of Thomas A. Edison in a cursive script. The signature is written in a dark color and is positioned below the list of reasons. A large, thin, curved line arches over the signature, starting from the left and ending on the right, framing the text below it.

Thomas A. Edison



# Zdroje

- <http://www.converter.cz/fyzici/edison.htm>
- <https://www.google.sk/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjGosnW-KrRAhVEShQKHQaBBmUQjRwIBw&url=http%3A%2F%2Fwww.ziarovky.eu%2Fznacka%2Fvintage-ziarovka%2F&psig=AFQjCNEg622dFpaH1HOcZKPicYI xvSMjpQ&ust=1483703573837416>
- [https://sk.wikipedia.org/wiki/Thomas\\_Alva\\_Edison](https://sk.wikipedia.org/wiki/Thomas_Alva_Edison)
- [https://www.google.sk/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi80IPx-KrRAhVBWRQKHU8RAGgQjRwIBw&url=https%3A%2F%2Fsk.wikipedia.org%2Fwiki%2FThomas\\_Alva\\_Edison&psig=AFQjCNFLHSpaMVJdX2OvRgpOR73FXyfn dQ&ust=1483703630116981](https://www.google.sk/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi80IPx-KrRAhVBWRQKHU8RAGgQjRwIBw&url=https%3A%2F%2Fsk.wikipedia.org%2Fwiki%2FThomas_Alva_Edison&psig=AFQjCNFLHSpaMVJdX2OvRgpOR73FXyfn dQ&ust=1483703630116981)
- [https://www.google.sk/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwip1LGH-arRAhUGvxQKH5A2wQjRwIBw&url=http%3A%2F%2Fwww.drbronsontours.com%2Fbronsonwilliamhammer.html&psig=AFQjCNEb54K4sZM\\_6u-zdccb-jBoKfoggMQ&ust=1483703677321129](https://www.google.sk/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwip1LGH-arRAhUGvxQKH5A2wQjRwIBw&url=http%3A%2F%2Fwww.drbronsontours.com%2Fbronsonwilliamhammer.html&psig=AFQjCNEb54K4sZM_6u-zdccb-jBoKfoggMQ&ust=1483703677321129)

Ďakujem za pozornosť!!!