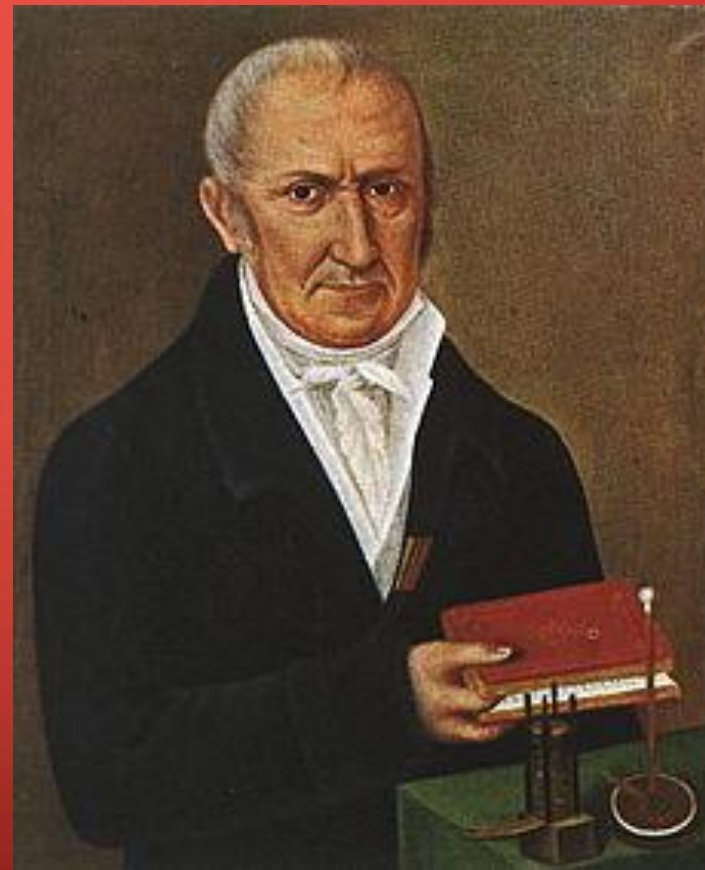


ALESSANDRO VOLTA

EMA RADAČOVSKÁ 1.D



OBSAH:

I. Názov

II. Obsah

III. Základné údaje

IV. Životopis

V. Vynálezy

VI. Udalosti

VII. Voltov stĺp

VIII. Zdroje

IX. Otázky

X. Ďakujem za pozornosť

ALESSANDRO VOLTA,

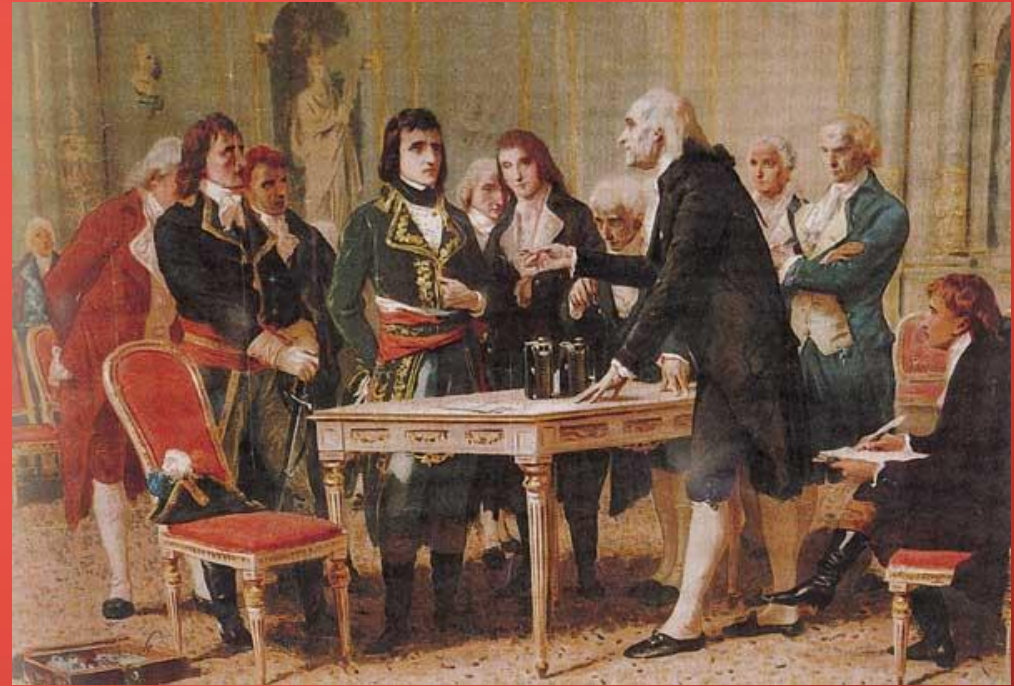
- celým menom **Gróf Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta**
- (* 18. február 1745, Como – † 5. marec 1827, Como)
- taliansky fyzik (v odbore elektriny)
- vynález: napr. elektrickú batériu = Voltov stĺp , kondenzátor
- jednotka elektrického napätia- volt

ŽIVOTOPIS

- siedme, posledné dieťa v šľachtickej rodine
- do svojho siedmeho roku nerozprával
- jezuitská škola
- kráľovský seminár- skúmanie elektriny
- 1769- *O príťažlivej sile elektrického ohňa a javoch s tým súvisiacich*- o šesť rokov skôr
- zostavil a zdokonalil mnoho prístrojov pre svoje pokusy
- riaditeľ lýcea a profesor fyziky na gymnáziu v Come

ŽIVOTOPIS

- 1775 – 1780 zloženie vzduchu
- univerzita v Pavii- pokusy s elektrinou
- vynášiel kondenzátor a elektrometer- vznik búrok
- pokusy Luige Galvaniho so žabími stehienkami- odhalil
- 1799 zostrojil prvý elektrochemický článok – Voltov stĺp



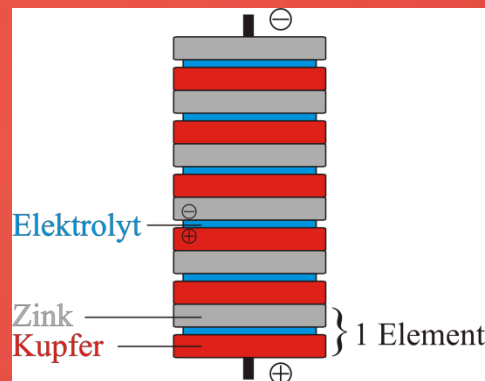
ŽIVOTOPIS

- oženil sa s Terezou Peregrini- traja synovia Zanino, Flaminio, a Luigi
- prednášal pred Kráľovskou spoločnosťou-Napoleon Bonaparte- po
na grófa, talianskeho senátora
- profesor experimentálnej fyziky, dekan fakulty matematiky a fyziky na
univerzite v Pavii
- 1823 bol po srdcovej mŕtvici prakticky hluchý a slepý
- tam aj 5. marca 1827 vo veku 82 rokov zomrel



VOLTOV STĽP

- je historicky prvá elektrická batéria
- galvanická batéria
- Usporiadanie bolo takéto: Na medený kotúč sa položil zinkový, potom súkenný, zase medený, zinkový, súkenný kotúč atď. Konce stĺpa, medený a zinkový, nazval Volta pólmi. Na jednom z nich sa objavil kladný a na druhom záporný elektrický náboj. Ak sa tieto dva póly spojili vodičmi, prechádzal dosť silný, dlhotrvajúci elektrický prúd. Takto presvedčivo dokázal neudržateľnosť predstáv zástancov živočíšnej elektriny, ktorí tvrdili, že v Galvaniho pokusoch je zdrojom prúdu živočíšna elektrina.
- video: <https://www.youtube.com/watch?v=LlfClpnLchQ>



OTÁZKY:

- Čím bol známy Volta?
- Čoho jednotka je po ňom pomenovaná?
- Z čoho je zložený Voltov stĺp?

ZDROJE:

- https://sk.wikipedia.org/wiki/Alessandro_Volta
- <http://referaty.atlas.sk/prirodne-vedy/fyzika-a-astronomia/18220/alessandro-volta:-zivotopis>
- https://sk.wikipedia.org/wiki/Voltov_st%C4%BAP
- <https://www.youtube.com/watch?v=LlfClpnLchQ>
- <http://ix.sk/Cc5Ck>
- <http://ix.sk/1nfcP>



ĎAKUJEM ZA POZORNOST

EMA RADAČOVSKÁ 1.D