

Luigi Galvani



Lugi Galvani

- * 9. september 1737, Bologna, Italija,
- † 4. december 1798, Bologna.
- Anatom
- Zdravnik
- Biolog
- Fizik
- Najbolj je znan po tem, da mišične in živčne celice proizvajajo elektriko.

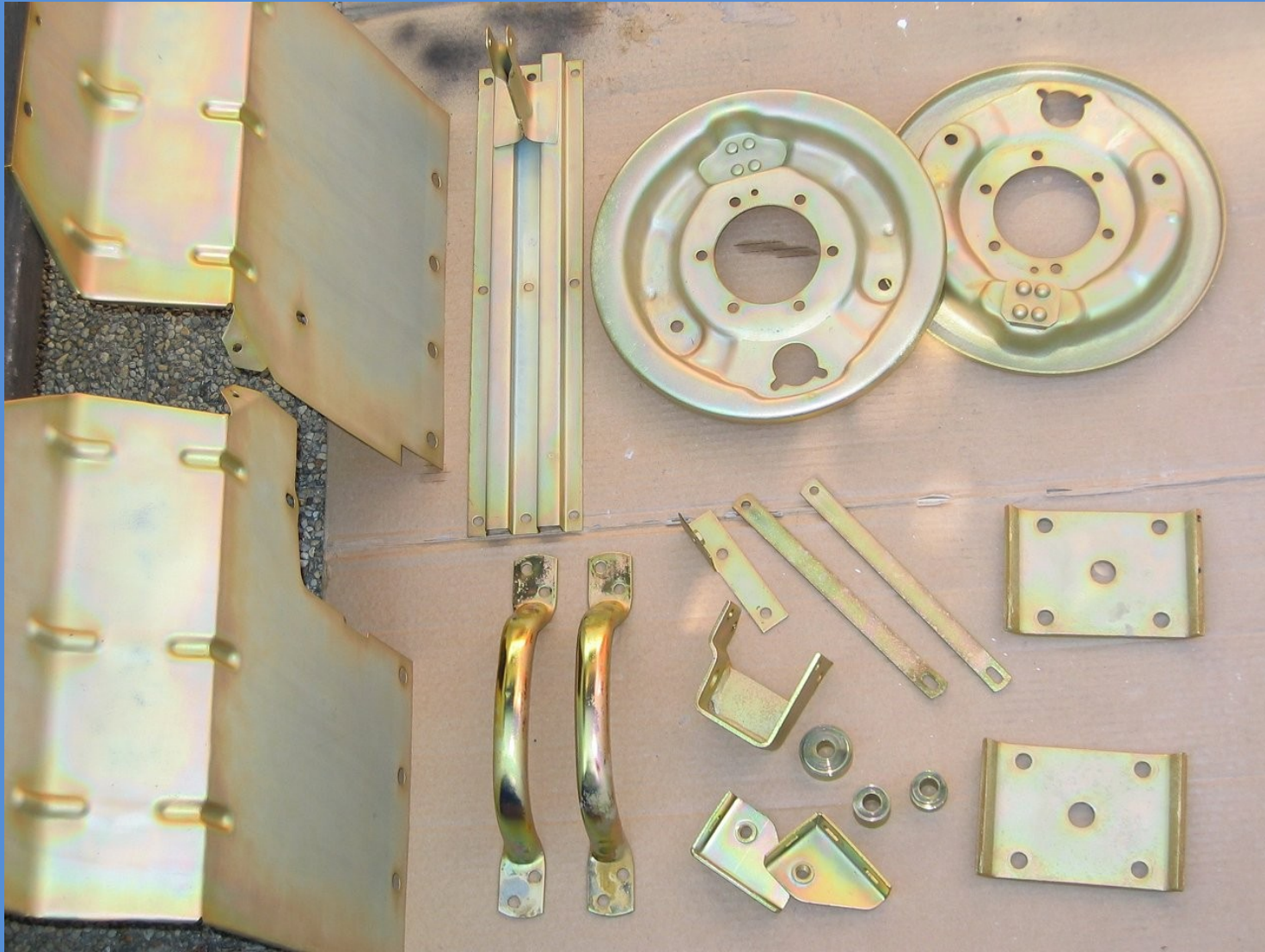
Galvanizem

- Najprej je žena opazila, da se na pocinkanem krožniku premikajo žabji kraki
- Nato je seciral žabo s kovinskim skalpelom naključno zadel izpostavljen ishiatični živec.
- Žabji kraki so začeli “trzati”
- Galvani začne povezovati elektriko z življenjem to imenujemo bioelektrika.
- Volta je ugotovil , da vzrok ni bil v mišicah, ampak v kovini.



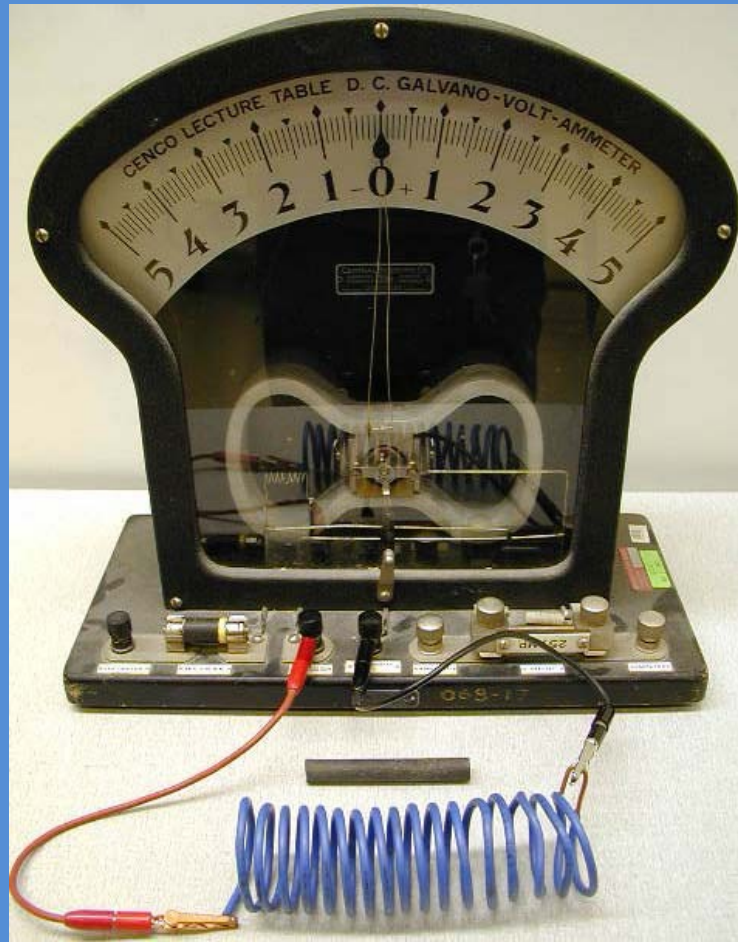
Galvaniziranje

- Zaradi zaščite na kovino naneseemo drugo plast kovine
- Galvanske prekrivne plasti, ki jih naneseemo na kovino, so lahko:
 - baker,
 - cink,
 - nikelj,
 - zlato,
 - krom,
 - kositer itd.



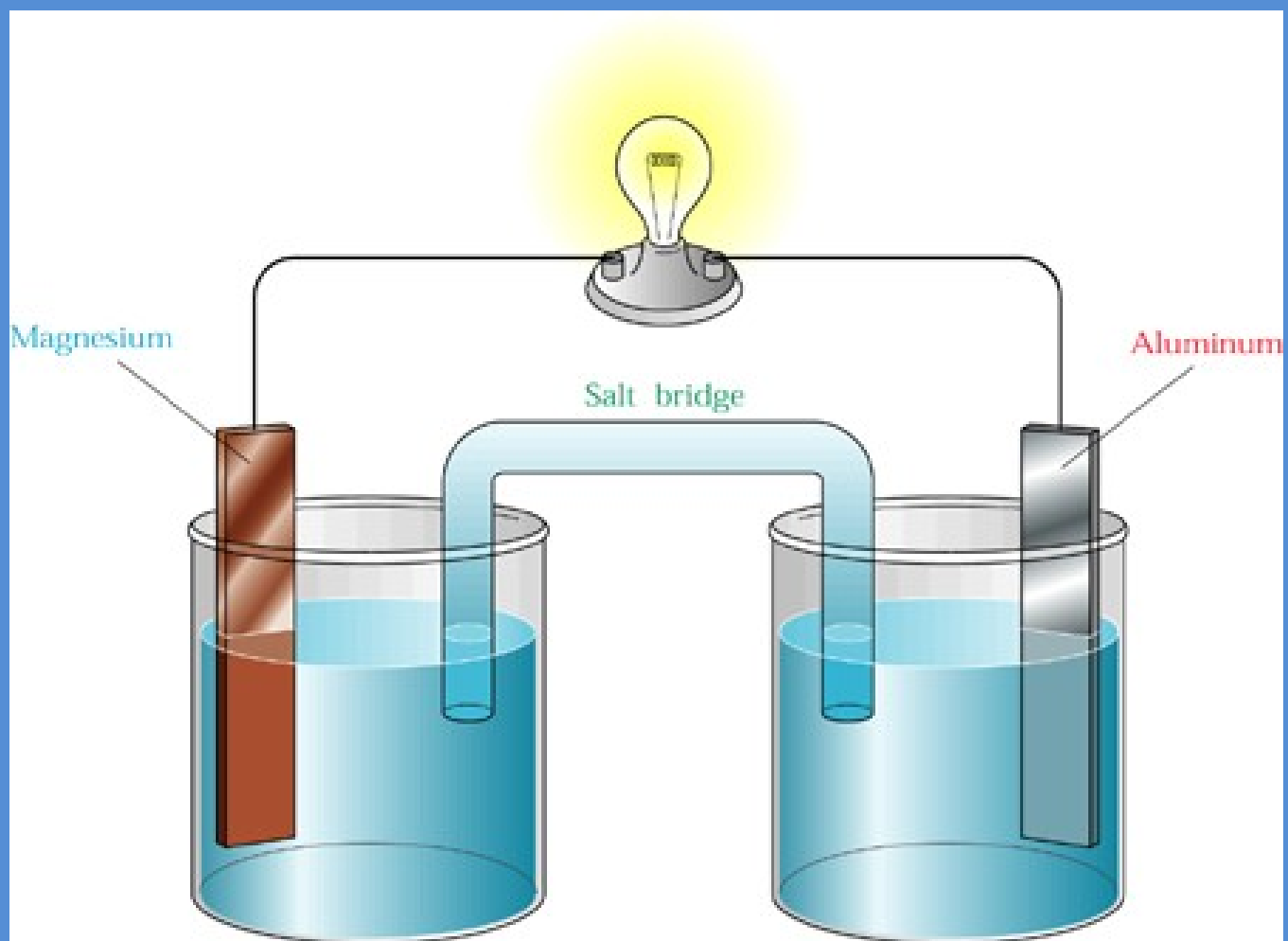
Galvanometer

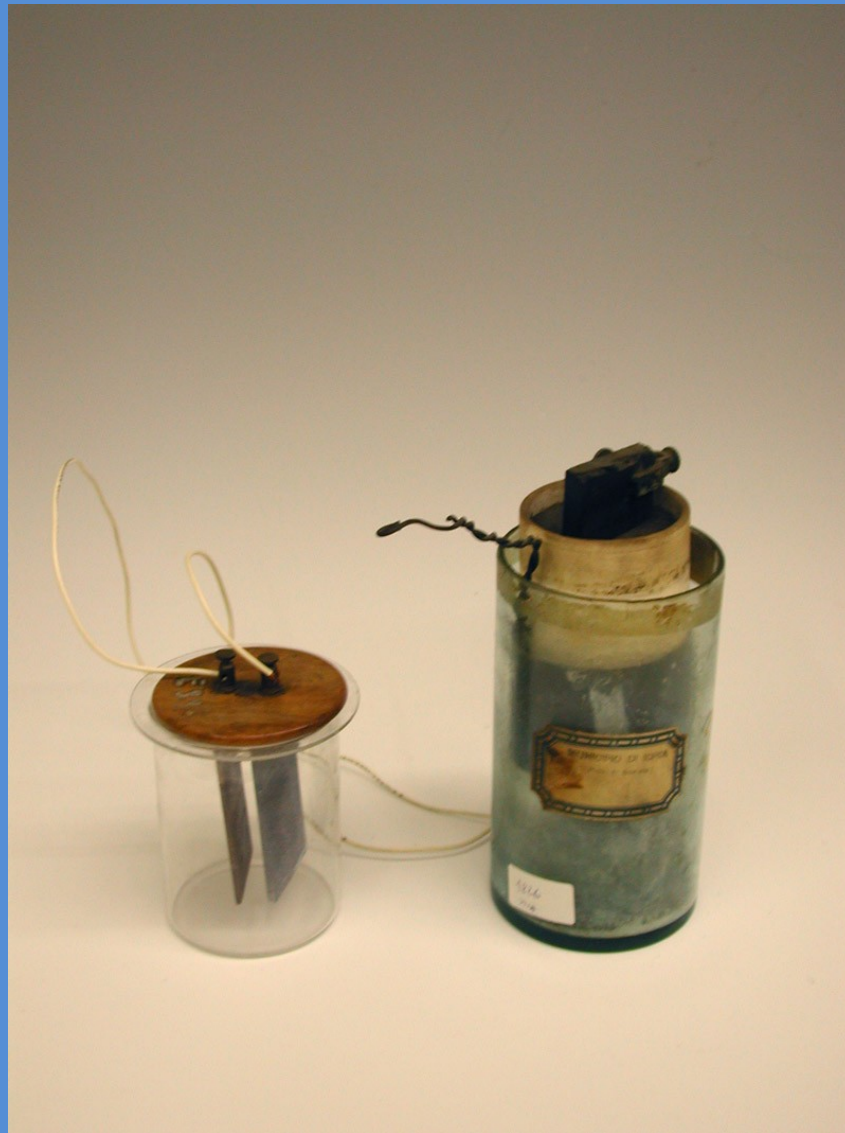
- Je naprava za merjenje majhnih enosmernih napetosti



Galvanski člen

- Baterija, akumulator
- Je naprava, ki prevaja kemično energijo v električno energijo
- V vsakem polčlenu je elektroda potopljena v raztopino elektrolita (raztopina soli, ki vsebuje kovinske ione)
- Obe elektrodi sta povezani z električnim vodnikom in pa s cevki, ki je napolnjena z gelom, da ioni lahko stečejo in sklenijo električni





Viri in literatura

- http://sl.wikipedia.org/wiki/Luigi_Galvani
- [http://sl.wikipedia.org/wiki/Galvanski %C4%8Dlen](http://sl.wikipedia.org/wiki/Galvanski_%C4%8Dlen)
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Galvanometer>