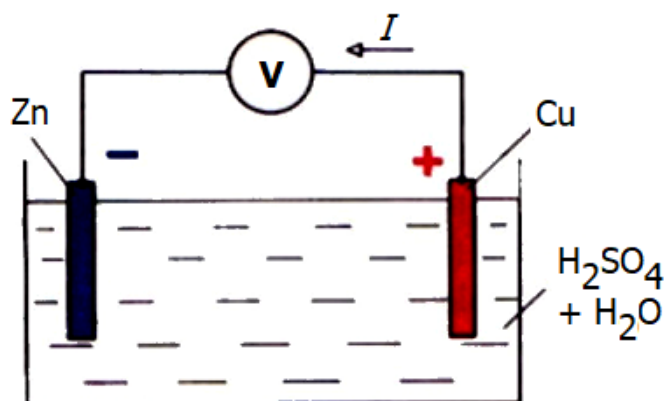


Voltov článok, suchý salmiakový článok (monočlánok) :

Prvý zdroj trvalého elektrického napätia bol zostrojený začiatkom 19. storočia. Zostrojil ho taliansky fyzik Alessandro Volta. Dnes sa už nepoužíva.

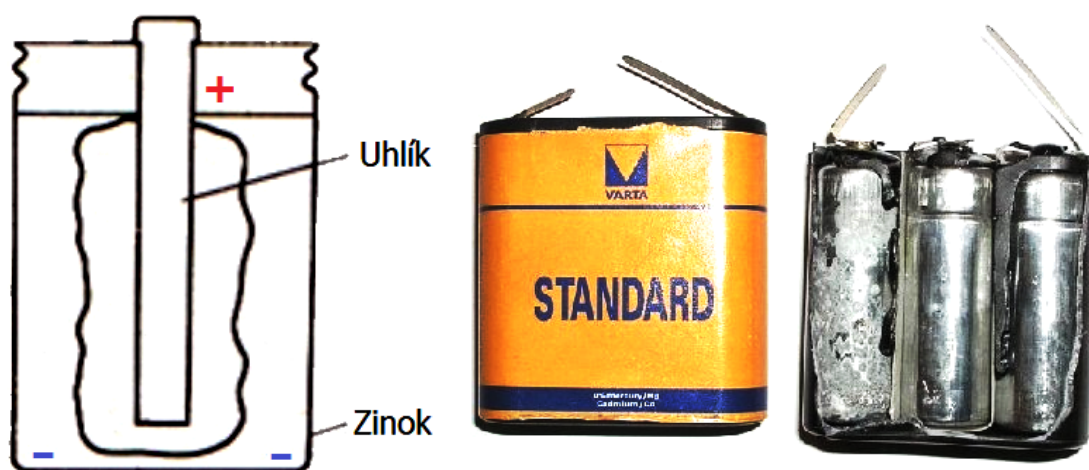
Skladá sa z medenej a zinkovej **elektrody** (dosky) vložených do roztoku **kyseliny sírovej (elektrolyt)**. **Elektrická energia** v ňom vzniká pri **chemických reakciách**.

Ak pripojíme medzi elektródy **voltmeter**, nameriame napätie. Napätie **Voltovho článku** je asi 1 V.



Galvanický článok

Suchý salmiakový článok (monočlánok) je najpoužívanejším galvanickým článkom. Kladným pólom je uhlík, záporným zinkový kalíštek. Elektrolytom je salmiak, t.j. chlorid amónny, ktorý sa zahusťuje, aby z článku nevytekal. Napätie jedného článku je 1,5 V.



Monočlánok

Plochá batéria = 3 suché články spojené za sebou

Galvanické články možno zostrojiť aj z iných kovov. Majú obmedzenú životnosť a ich napätie postupne klesá.

[Elektrický akumulátor, kyslé akumulátory, alkalické akumulátory jednoducho](#)