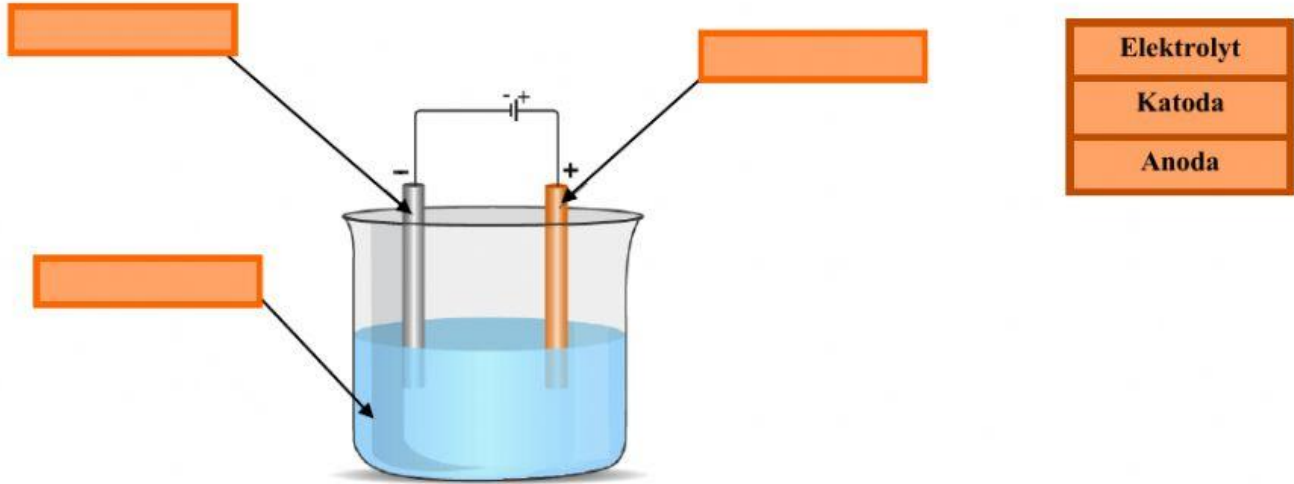


Elektrický proud v kapalinách

Nejlépe vedou elektrický proud , obtížněji se proud pohybuje v
a nejobtížněji v



Destilovaná voda je , vodivost zaručuje .

Procesy, které probíhají mezi katodou a anodou v kapalině -

V kapalině se přemísťují (i) - to znamená (a) a (k)

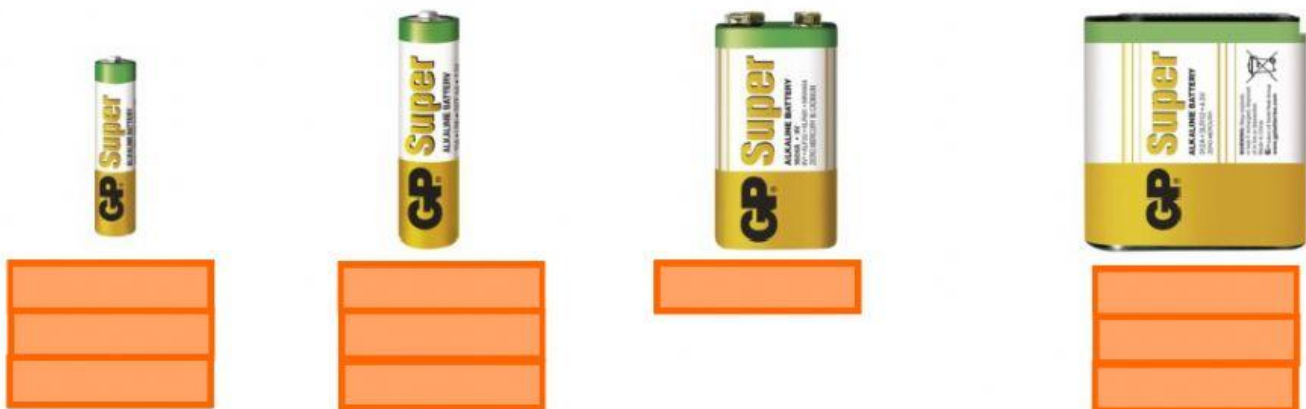
Galvanické články

U **galvanických článků**, kde se tento princip využívá, se elektrolýzou přeměňuje energie na energii a vzniká tak .

Existují dva druhy baterií:

A) Primární články - např.

B) Sekundární články - např.



Plochá baterie	9V	AA	AAA	Obsahuje 3 baterie
1,5 V (vlevo)	4,5V	1,5V (vpravo)	Mikrotužková b.	Tužková baterie

Elektřina - plyny

Plyny

Průchod elektrického proudu nazýváme (v) v (p)

Musí dojít k ionizaci vzduchu. To se děje, když:

Snížíme teplotu

Zvýšíme odpor ve vzduchu

Zvýšíme napětí ve vzduchu

Zvýšíme teplotu

vzduchem projde radioaktivní záření

Obloukový
výboj

Jiskrový
výboj

Doutnavý
výboj

Doutnavý
výboj



Obloukový
výboj

Jiskrový
výboj

Doutnavý
výboj

Doutnavý
výboj



Zkratují dvě elektrody (při teplotě 5700°C)



Při bouřce, neškodný výboj



Při bouřce, nebezpečný



Vzniká při podtlaku

Elektřina - bezpečnost

Do elektrické zásuvky



Který hasicí přístroj použiješ při hašení elektrického proudu?



Když vidím, že někde trčí z izolace drát, tak:

Používám spotřebič dál, ale opatrně

Zaizoluji drát páskou a používám dál

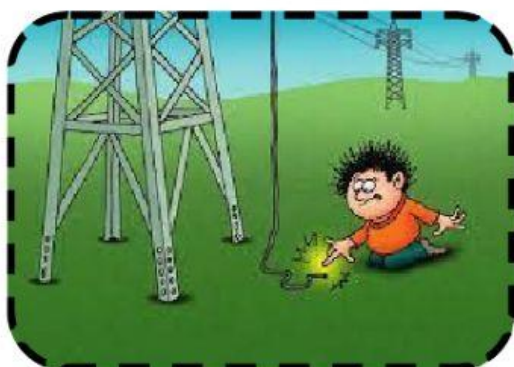
Spotřebič vypojím ze zásuvky a přestanu používat

Je zakázáno...

Používat el. spotřebiče ve vaně

Používat el. spotřebiče v koupelně

Používat el. poškozené el. spotřebiče



U elektrického vedení je zakázáno:

V blízkosti pouštět draka

Přibližovat se sloupům el. napětí

Házet předměty do drátů

Ložit na sloup el. vedení

Hrát si s vysílačkou

Vidíš člověka zraněného elektrinou u sloupu elektrického napětí, u něj leží spadlý drát z elektrického vedení. Co uděláš?