

mít devětáči! Vzniká norm. křivka, udělejte si rychlý
a naměřte se!

co má směr a vedení el. proudu

- látka musí obsahovat volné částice s nábojem

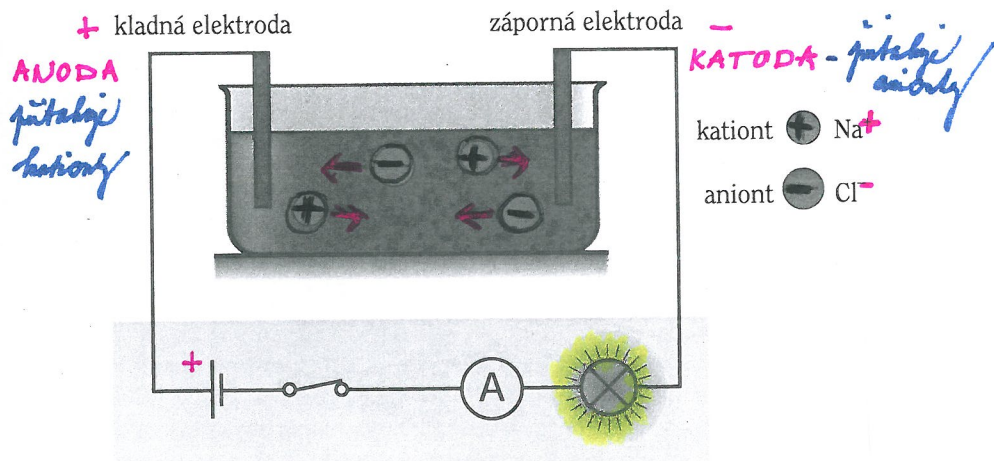
① VEDENÍ EL. PROUDU v pevné látce

- VODIČE - předmět má kovy a tuha **VEDOU ELEKTRONY**
- NEVODIČE (izolanty) - plast, papír, sklo, dřevo
- POLOVODIČE - málo volných částic

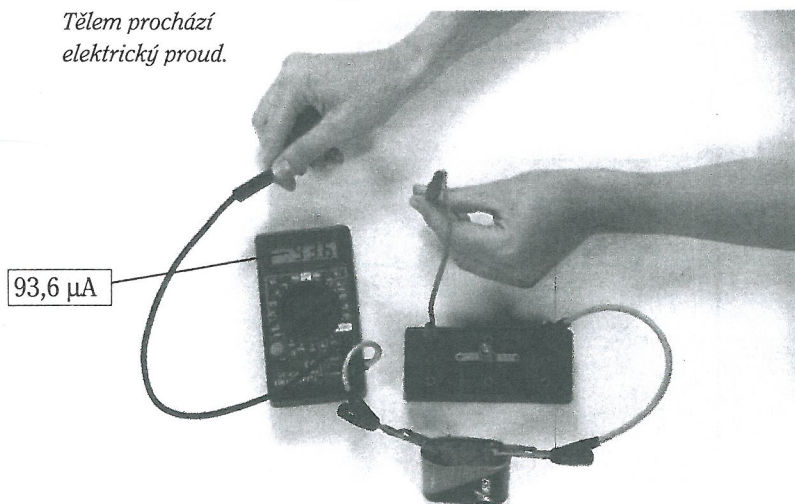
② VEDENÍ EL. PROUDU v kapalinách

- vodu rozp. roztok NaCl , CaSO_4 , H_2SO_4 **VEDOU KLADNÉ
A ZÁPORNÉ IONTY**

Elektrický proud v roztoku NaCl je tvořen usměrněným pohybem iontů Na^+ a Cl^- .



Tělem prochází
elektrický proud.



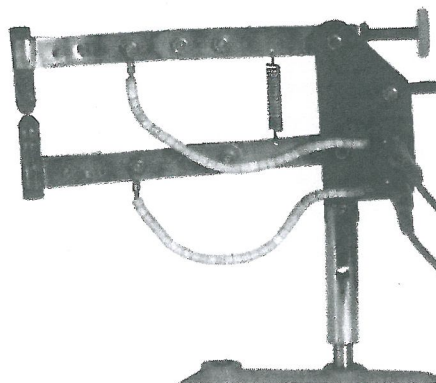
③ VEDENÍ EL. PROUDU V *plynch*

VEDOU KLADNĚ A ZÁPORNĚ IONTY A ELEKTRONY

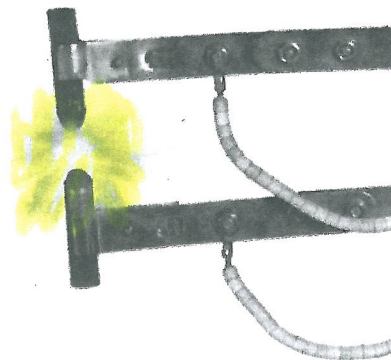
př. *blesk* - jiskrový výboj mezi kmit a mrakem, dráha iontů
elektrický oblouk - obloukové svícení

Elektrický oblouk

a)

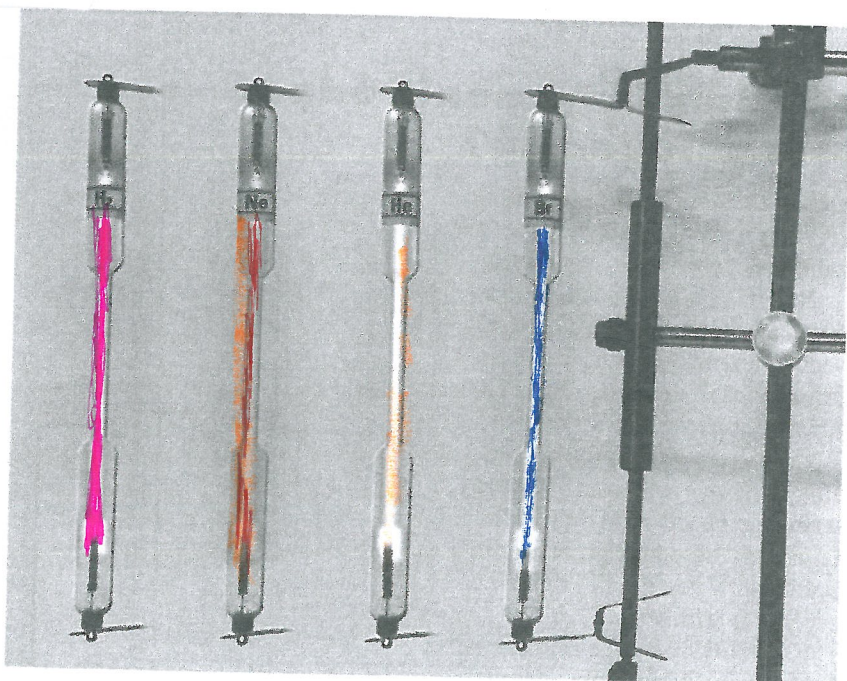


b)



výboj ve vzduchu

Výboje v trubicích plněných různými plyny



.... má být rovná řada
 křehkých *NAŽIVO*, ale
BOHUVĚ +, neuvěřitelně!
 V měřiči je doba prohledat
 Mr. 51-59 - oháň
 jako světelná -
 - anizotropní spektrum - APLETY

!!! a ještě jiná křehká zařízení - *zapíšte si!!!*
 VYUŽITÍ TRANSFORMÁTORŮ - př. natijíčka na
 mobil, počítač, a elektrárny, žárovky, indukční pec....