CO UŽ VÍME O VEDENÍ ELEKTRICKÉHO PROUDU

1.Jaké **dvě podmínky** musí být splněny, aby obvodem procházel elektrický proud?

2.Charakterizuj **vodiče elektrického proudu** + příklady.

3.Charakterizuj **elektrické izolanty** + příklady

4.**Čím je tvořen** elektrický proud?

6.**Jaké částice** tvoří elektrický proud v kovech? **Jakou rychlostí** se pohybují?

VEDENÍ ELEKTRICKÉHO PROUDU V KAPALINÁCH

1.Destilovaná voda …………………………..elektrický proud →je elektrický………………………..

2.Vodní roztok kuchyňské soli ……………………….. → je elektrický ………………………….

3.Čím je tvořen elektrický proud v roztoku NaCl ? + obr.

4.Co jsou to ELEKTROLYTY +příklady? 5.Vede lidské tělo elektrický proud? Proč?

6.Popiš ,jak bychom mohli pokrýt ocelový hřebík vrstvičkou mědi (POKOVAT)?

+ obrázek

VEDENÍ EL. PROUDU V PLYNECH

1.Je **vzduch vodič nebo izolant**?

Za jakých podmínek.

2.Vysvětli, co je to **ionizace**?

3.Za jakých podmínek nastává **jiskrový výboj**?

4.Vysvětli co je **blesk**?

5.Vysvětli co je **hrom**?

6.Co je to **elektrický oblouk**? + 3 příklady praktického užití

7.Tři příklady **vedení elektrického proudu v plynech** nebo ve vzduchu.Co mají společného?

8.Čím je tvořen **elektrický proud v plynech?**