

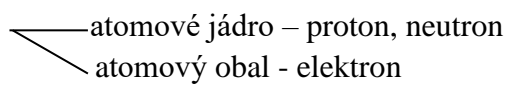
FYZIKA 8. TŘÍDA

ELEKTRICKÉ JEVY

- **Přečtěte si v učebnici** učivo – Elektrický náboj, elektrické pole – str. 98 – 108.
- **Do sešitu opište zápis**, v „živém“ spojení ho **budeme případně doplňovat** dalšími informacemi, které si máte přečíst v učebnici, vše vysvětlíme a projdeme.
- Pokud by si někdo nevěděl rady nebo něco potřeboval, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

Elektrické vlastnosti látek

- atom  atomové jádro – proton, neutron
atomový obal - elektron
- atom navenek elektricky neutrální
- kladný iont (kationt)
 - kladný elektrický náboj
 - vznikne odtržením elektronu
- záporný iont (aniont)
 - záporný elektrický náboj
 - vznikne přijmutím elektronu
- protonové číslo – udává počet protonů v jádře

Elektroskop

- zjišťujeme, zda je těleso elektricky nabitě (zda je jeho náboj kladný nebo záporný)


nakresli obrázek str. 105/obr. 2.8

Elementární elektrický náboj

- nejmenší elektrický náboj
- značka: e
 - proton + e
 - elektron - e
- jednotka: C (coulomb)

$$1 \text{ C} = 6 \cdot 10^{18} \text{ e}$$

$$1 \mu\text{C} = 0,000001 \text{ C} = 10^{-6} \text{ C}$$


mikrocoulomb

Spojíme-li nabitě těleso vodivě se zemí, stane se těleso elektricky neutrálním → těleso jsme uzemnili.