

Atom se skládá z .....a .....

Protony jsou v ....., neutrony jsou v ....., elektrony jsou v .....

Tyto částice mají elektrický náboj. Jaký?

Proton .....neutron ....., elektron .....

Přitažlivou silou na sebe působí .....náboje.

Odpudivou silou na sebe působí dva ..... náboje.

Atomové jádro má .....náboj, protože obsahuje protony a atomový obal je ....., protože obsahuje elektrony. Počet protonů a elektronů je ....., proto se atom jeví navenek neutrální.

Atomy se od sebe také liší, a to počtem protonů, který je pro daný atom neměnný. Této vlastnosti využil D. I. Mendělejev, který podle počtu protonů atomy (prvky z nich tvořené) uspořádal do .....

V atomu se může měnit počet elektronů, tomuto jevu, při kterém dochází k ubývání nebo přibývání počtu elektronů, se říká .....

Při tomto jevu buď atom přijímá, nebo odevzdává elektrony.

Ubude-li elektronů, bude více protonů, těleso se nabilo ..... a vznikl tak ..... iont neboli .....

Přibude-li elektronů, bude více elektronů, těleso se nabilo ..... a vznikl tak ..... iont neboli .....

