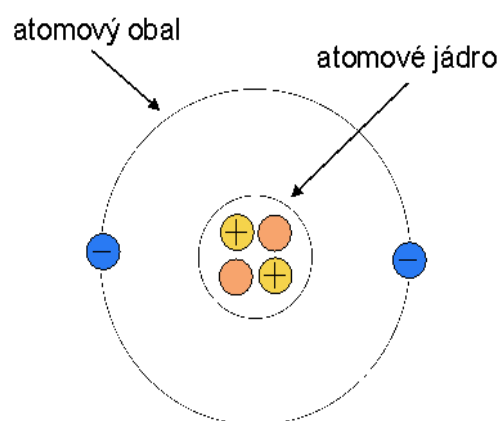





ATOM

- Je částice chemické látky.
- Skládá se z atomového jádra a elektronového obalu.
- **JÁDRO** ATOMU – kladně nabitě **protony** (p^+) a **neutrony** (n^0), částice uvnitř pevně poutány jadernými silami.
- ATOMOVÝ **OBAL** – záporně nabitý, částice **elektrony** (e^-) – pohybují se v **1-7 vrstvách**. Poslední se nazývá valenční a elektrony na ní – **valenční elektrony**.
- Počet protonů a elektronů je v atomu stejný – atom je **neutrální!!**
- Počet protonů udává **protonové číslo Z**
- Počet neutronů a protonů **udává nukleonové číslo A**
- Počet neutronů udává **neutronové číslo N**



-  proton - nositel kladného elektrického náboje
-  neutron - je elektricky neutrální (nemá el. náboj)
-  elektron - nositel záporného elektrického náboje