

Pracovní list – elektrické vlastnosti látek - ŘEŠENÍ

1. Kdy na sebe působí tělesa přitažlivou elektrickou silou?

- *pokud jsou nabitá opačnými (nesouhlasnými) náboji (+ a -)*

2. Jak se nazývají 2 části atomu?

- *atomové jádro, elektronový obal*

3. Vypiš všechny částice atomu a k nim napiš jejich náboj.

- *proton – kladný náboj (+)*
- *neutron – bez náboje (neutrální)*
- *elektron – záporný náboj (-)*

4. Jak vznikne záporný iont?

- *přidáním alespoň jednoho elektronu do elektronového obalu atomu*

5. Atom má 8 protonů a je elektricky neutrální. Kolik má elektronů?

- *8 elektronů*

6. Jaké má účinky elektrický výboj?

- *světelný (jiskra, blesk)*
- *zvukový (třesknutí, hrom)*