**Pracovní list: Elektrické vlastnosti látek 1**

1

.

**Doplň stavbu atomu**

:

**atom**

1. Elektrické pole se nachází kolem každého:

a) elektrického tělesa b) zelektrovaného tělesa c) elektrovaného tělesa

1. Při vzájemném tření dvou těles z různých látek mohou z povrchových vrstev jednoho tělesa přejít na druhé těleso:

a) neutrony b) protony a neutrony c) elektrony d) neutrony e) protony

1. Vyber správné tvrzení:

a) dvě kladně nabitá tělesa se přitahují b) tělesa kladně nabitá a tělesa záporně nabitá se odpuzují

 c) dvě záporně nabitá tělesa se přitahují d) tělesa kladně nabitá a tělesa záporně nabitá se přitahují

1. Odtržením elektronů z atomového obalu vzniká částice …………, která má ……………………náboj.

 Přijetím elektronů do atomového obalu vzniká částice …………, která má ……………………náboj.

.

náboj, obsahuje

1. Obal má náboj, obsahuje

 Atomové jádro má

1. **Doplň a popiš obrázky**:

 a) b) c)

 + + + - - -

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Elektricky neutrální atom má stejný počet:

a) protonů a neutronů b) neutronů a elektronů c) protonů a elektronů

1. Některá tělesa můžeme **T R O Z E L E K V A T** …………………………………

1. Kolem kladně zelektrované tyče je elektrické pole. Jaké těleso k ní bude přitahováno?

 a) zelektrované kladně b) každé

 c) zelektrované záporně d) zelektrované záporně, nacházející se v jejím elektrickém poli

1. Atom je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Když jsou tělesa elektricky nabitá, působí na sebe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ silou.

1. **Protony** mají náboj: záporný / kladný / jsou bez náboje. **Elektrony** mají náboj kladný / záporný / jsou bez náboje. **Neutrony** mají náboj kladný / záporný / jsou bez náboje.