

9. M. Fy

1. Částice A má v jádru 11 protonů a v obalu 10 elektronů, částice B má pak 17 protonů a 18 elektronů.

Dokončete věty:

- a. Částice A má náboj.
- b. Částice B má náboj.
- c. Částice A se nazývá
- d. Částice B se nazývá
- e. Pokud se částice A a B přiblíží k sobě, budou se vzájemně

2. **Kladně nabitě těleso** A. má nadbytek elektronů B. má nedostatek elektronů C. má stejný počet elektronů a protonů D. má méně protonů než elektronů

3. **Vyber správné tvrzení:** A. tělesa kladně nabitá a záporně nabitá se přitahují B. dvě tělesa záporně nabitá se přitahují C. dvě tělesa kladně nabitá se přitahují D. tělesa kladně nabitá a záporně nabitá se odpuzují

4. **Při vzájemném tření 2 těles z různých látek mohou z povrchových vrstev jednoho tělesa přejít na druhé těleso** A. protony B. neutrony C. elektrony D. protony a elektrony

5. Nakresli siločáry elektrického pole záporně nabitého bodového náboje:

9. M. Fy

1. Jak se nazývá alfa částice?

a) Helium – b) Helion – c) Pozitron – d) elektron

2. Které záření je nejdelší?

3. Kam až pronikne beta záření?

a) po list papíru b) dřevo c) hliníková folie d) olovená deska

4. Jak můžeme dělit radioaktivitu?

a) polární a nepolární
b) stabilní a nestabilní
c) přirozená a umělá

5. **Polčas rozpadu:**

a) Doba, za kterou nedojde k rozpadu poloviny z původního počtu atomů radionuklidu
b) Doba, za kterou dojde k rozpadu původního počtu atomů radionuklidu
c) Doba, za kterou dojde k rozpadu poloviny z původního počtu atomů radionuklidu

6. K čemu slouží dozimetr?

7. Co vznikne a co se uvolní při štěpné reakci?

8. Jak vzniká termojaderná reakce a) štěpnou reakci uranu b) slučování jader izotopů c) slunečních paprsků

9. V jaderné elektrárně se používá jaké palivo??

10. co umí: moderátor- kontejnment-