

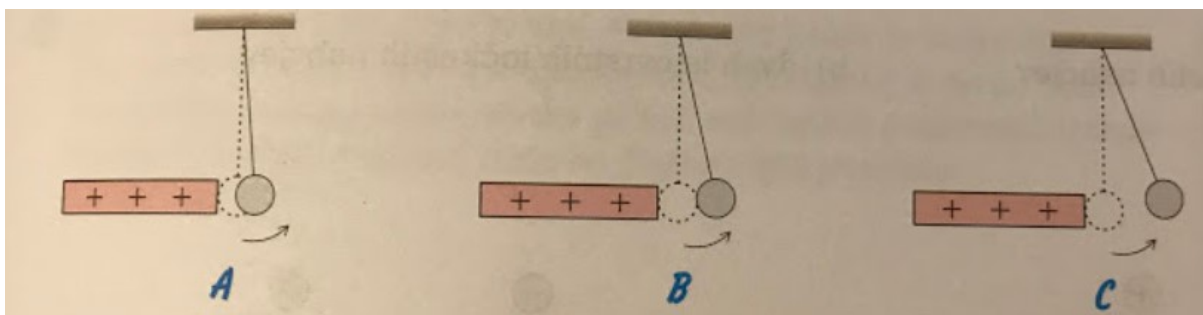
ELEKTRIČNI NABOJ IN ELEKTRIČNA SILA

1. Dopolni.

Elektron je negativno naelektren, proton je pozitivno naelektren. Delec v jedru, ki je brez naboja je nevtron. Vsi elektroni imajo negativen naboj, vsi protoni so pozitivno naelektreni. Atom je električno nevtralen, kadar ima enako število protonov in elektronov.

Pozitivno naelektreno telo ima primanjkljaj elektronov, negativno naelektreno pa primanjkljaj protonov.

2. Naelektreni palica in kroglica sta delovali druga na drugo. Kroglica je v narisanih legah mirovala. Naboj na palici je bil v vseh treh primerih enak.



a) Katera kroglica je bila najbolj naelektrena? C.

Razloga odgovor: Čim večja je odbojna sila, tem večji je odklon žogice.

b) S katero vrstjo naboja je bila kroglica naelektrena? S protoni.

3. Zapiši fizikalno količino, ki jo merimo v:

a) Ampersekundah el. naboj. Simbol količine je e.

b) Sekundah čas. Simbol količine je t.

4. Dopolni.

V okolici naelektrenih teles delujejo električne sile. Električne sile med telesi z raznovrstnim nabojem so privlačne, med telesi z istovrstnim nabojem pa odbojne. Prostor okrog naelektrenega telesa imenujemo električno polje.

5. Pretvori!

13 Amin = 780 As

1,5 Ah = 5400 As

2820 As = 47 Amin = 0,78 Ah

2,8 kAh = 10 080 000 As