

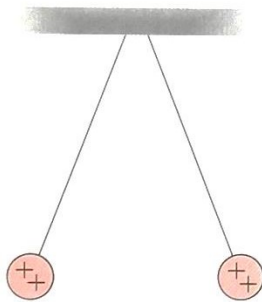
V zvezek ali na list napiši odgovore.

Odgovore poslikaj in pošli na e-mail: dejanbc@gmail.com Pod ZADEVA napiši: Električni naboj. Ne pozabi napisati svojega IMENA.

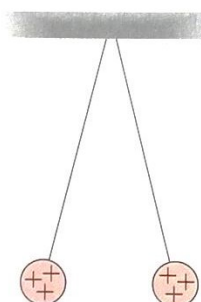
Za del OCENE!! Če ne gre, si pomagaj z učbenikom, ali pa z eučbenikom.

Električni naboj - naloge

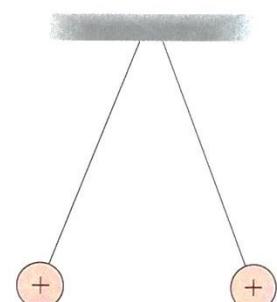
- 1.** Kdaj je telo naelektreno?
A Kadar ima na površju več pozitivnega kot negativnega naboja.
B Kadar ima na površju več negativnega kot pozitivnega naboja.
C Kadar ima na površju enako količino pozitivnega in negativnega naboja.
- 2.** Elektroskop pozitivno naelektrimo. Od kod bodo prišli elektroni, ki bodo nevtralizirali naboj, če želimo elektroskop razelektriti? V zvezek nariši pozitivno naelektren elektroskop in vriši naboje.
- 3.** Vemo, da je elektroskop naelektren, vendar ne vemo, s katero vrsto naboja. Kako to ugotovimo z negativno naelektreno palico?
- 4.** Med katerima telesoma delujejo električne privlačne sile in med katerima odbojne?
Opazovana telesa so natisnjena *ležeče*.
S *kovinskim loparčkom*, ki ima ročaj iz izolatorja, podrgnemo po *ploščici iz umetne mase*.
Lahki prevodni kroglici obesimo na vrvice in se ju zapovrstjo dotaknemo z negativno naelektreno palico.
Naelektreno nalivno pero približamo *koščkom papirja*.
- 5.** Opiši sile, ki delujejo med suhimi lasmi, dlačicami na roki, lahkimi koščki papirja ali kosmiči volne, ko jim približamo naelektren glavnik.
- 6.** Enake kroglice so obešene na enako dolge vrvice. Kroglice so pozitivno naelektrene in mirujejo. Število plusov predstavlja velikost naboja, vendar je pravilna le slika A. Kaj je narobe na preostalih dveh in zakaj?



A



B



C

- 7.** Naelektrena palica in kroglica delujeta druga na drugo ter se umirita v legi, ki je prikazana na sliki. Izberi pravilno trditev.
A Palica deluje na kroglico z večjo silo kakor kroglica na palico, saj se je kroglica oddaljila.
B Sila palice na kroglico je nasprotno enaka sili kroglice na palico.
C Sila palice na kroglico je večja od sile kroglice na palico, ker je kroglica bolj naelektrena.

