

Preveri svoje znanje

1. Kaj je značilno za električno silo?
 - a) Je sila na daljavo, ki je lahko odbojna ali privlačna.
 - b) Je sila na dotik, ki je lahko odbojna ali privlačna.
 - c) Je sila na daljavo in je privlačna sila.
 - d) Je sila na dotik in je odbojna sila.
 - e) Je sila na daljavo in je odbojna sila.
2. Na plastičnih podstavkih so vzporedno postavljene štiri enake kovinske plošče v razmikih po 5 cm. Skrajno leva plošča je naelektrena negativno, skrajno desna je naelektrena pozitivno. Srednji dve plošči, ki sta nevtralni, za trenutek staknemo, nato ju spet razmaknemo. Kakšen je njun naboj po ločitvi?
 - a) Leva je nabita pozitivno, desna negativno.
 - b) Leva je nabita negativno, desna pozitivno.
 - c) Obe sta nabiti negativno.
 - d) Obe sta nabiti pozitivno.
 - e) Obe sta nevtralni.
3. V raztopini natrijevega klorida (NaCl) so pozitivni natrijevi in negativni kloridni ioni. Ko v raztopino potopimo kovinski ploščici in nanju priključimo enosmerni vir napetosti, steče tok. Izberi pravilne trditve.
 - a) V raztopini teče električni tok v isti smeri kot kloridni ioni.
 - b) V raztopini teče električni tok v isti smeri kot natrijevi ioni.
 - c) V raztopini tečejo natrijevi ioni od pozitivne k negativni elektrodi.
 - d) V raztopini tečejo natrijevi ioni od negativne k pozitivni elektrodi.
 - e) V raztopini tečejo kloridni ioni od pozitivne k negativni elektrodi.
 - f) V raztopini tečejo kloridni ioni od negativne k pozitivni elektrodi.
4. Odstrani vsiljivca, ki ne spada med učinke električnega toka.

a) toplotni učinek	c) barvni učinek	e) svetlobni učinek
b) kemijski učinek	d) magnetni učinek	
5. V vezju so zaporedno vezane baterija in štiri različne žarnice. Za vsako žarnico je ampermeter. Kolikšen tok kažejo posamezni ampermetri?
 - a) Prvi ampermeter kaže največji tok, zadnji pa najmanjšega.
 - b) Prvi ampermeter kaže najmanjši tok, zadnji pa največjega.
 - c) Ampermetra na sredini kažeta enak tok, vendar manjšega kot zunanja.
 - d) Ampermetra na sredini kažeta enak tok, vendar večjega kot zunanja.
 - e) Vsi ampermetri kažejo enako velik tok.
6. Dva naelektrena balona visita na vrvicah in se odbijata. Na prvi balon z drgnjenjem nanesimo nekaj negativnega naboja. Kako se bo spremenila električna sila med balonoma?
 - a) Električna sila bo ostala odbojna in se bo povečala.
 - b) Električna sila bo ostala odbojna, a se bo zmanjšala.
 - c) Električna sila med balonoma bo postala privlačna.
 - d) Električna sila med balonoma se ne bo spremenila.
 - e) Električna sila med balonoma se bo spremenila, vendar ne moremo napovedati, kako.