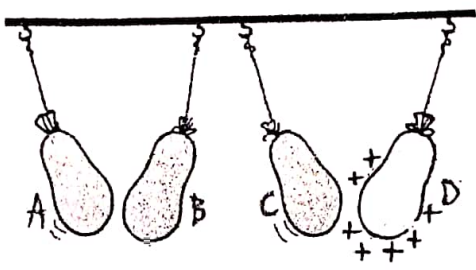
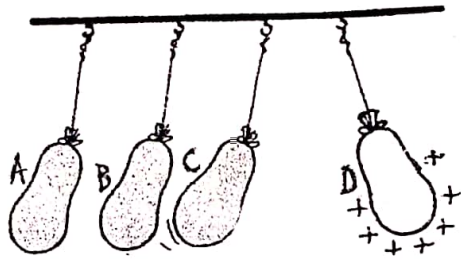


B

1. Plastični baloni A, B, C i D elektrizirani su. Balon D ima ~~pozitivan~~ naboj. Označite naboj na balonima A, B i C.



2. Pretpostavimo da se baloni iz prethodnog zadatka nalaze na položaju kao na slici. Urcrtajte naboj balona A, B i C.



3. Popunite tablicu.

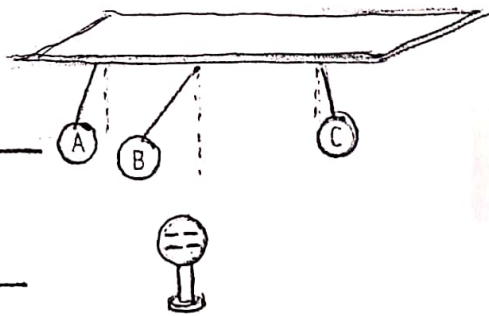
Tijela koja trljamo	Vrsta naboja (za svako tijelo)	Tijelo koje je predalo <del>negativne</del> <sup>pozitivne</sup> naboje	Tijelo koje je primilo <del>negativne</del> <sup>pozitivne</sup> naboje
stakleni štap			
pamućna krpa			
plastični štap			
vunena krpa			

4. Tri jednake kuglice stiropora otklonile su se iz ravnotežnog položaja. Proučite crtež.

a. Naelektrizirana kugla djeluje na kuglice putem \_\_\_\_\_ sile.

b. Kuglice su naelektrizirane \_\_\_\_\_ nabojem.

c. Zbog čega je otklon kuglice B veći od otklona kuglice A?



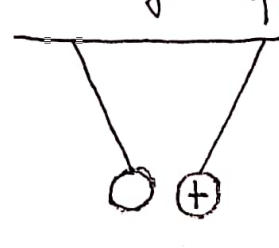
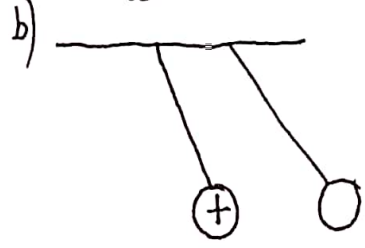
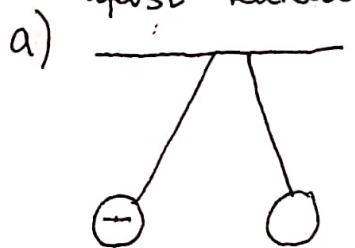
5. Krpom trljamo stakleni štap, a zatim njime dotaknemo elektroskop.

a) znakom + ili - označite kako su elektrizirani štap i katalyka elektroskopa.

b) Objasni zašto je elektroskop naelektriziran.



6. Urcrtajte znak + ili - na kuglice. Ispod slika upiši kakva električna sila između njih djeluje.



ZA SVAKI SPOJENI KRUG, ODGOVORI NA SLJEDEĆA PITANJA:

Koja žaruljica i dalje svijetli ako

- a) isključimo žaruljicu ①
- b) isključimo žaruljicu ②
- c) isključimo žaruljicu ③
- d) isključimo žaruljicu ④

