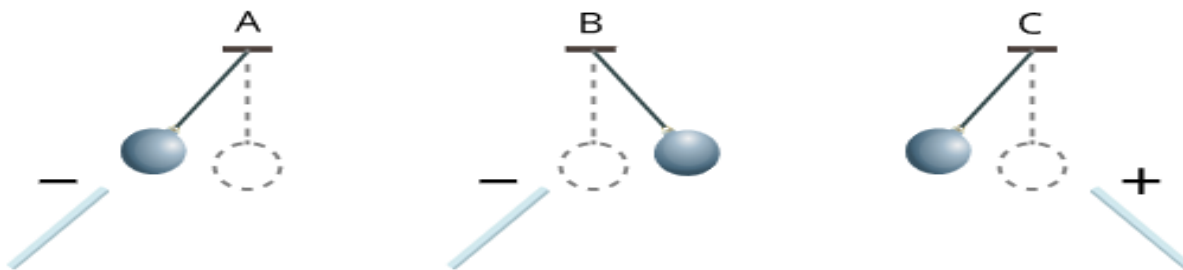
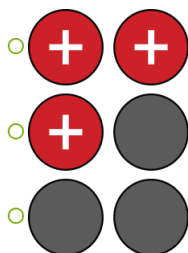


1.uzdevums. Lodēm, kuru lādiņi nav zināmi, tuvina lādētas nūjiņas un vēro to mijiedarbību. Kurā zīmējumā ir attēlota lode, kurai nepiemīt lādiņš? Sākotnējais lodes stāvoklis ir attēlots ar svītrlīnijām.



2.uzdevums. Atzīmē gadījumus, kad šīs elektrizētās/neelektrizētās lodītes pievelkas!



3.uzdevums. Kā un cik reizes jāizmaina attālums starp lādiņiem, lai Kulona spēks samazinātos 9 reizes?

4.uzdevums. Elektrizācijas procesā kaučuka lodīte pievienoja 200 elektronus. Kā mainījās kaučuka lodītes masa?

5.uzdevums.

Divas vienādu izmēru vara lodes uzlādētas ar dažāda lieluma lādiņiem. Pirmā uzlādēta ar pozitīvu $6,4 \cdot 10^{-8} \text{ C}$ lielu lādiņu, bet otra ar $-3,2 \cdot 10^{-9} \text{ C}$ lielu negatīvo lādiņu.

1. Kāds lādiņš ir katrai lodei pēc to saskaršanās?
2. Cik elektronu pārgāja no vienas lodes uz otru?

6.uzdevums.

Divas nelielas, vienādas alumīnija lodītes uzlādēja. To lādiņi attiecīgi ir $3,5 \cdot 10^{-8} \text{ C}$ un $7 \cdot 10^{-8} \text{ C}$. Uz lodītēm iedarbojas $3 \cdot 10^{-5} \text{ N}$ liels mijiedarbības spēks.

Aprēķini, cik lielā attālumā viena no otras atrodas lodītes!