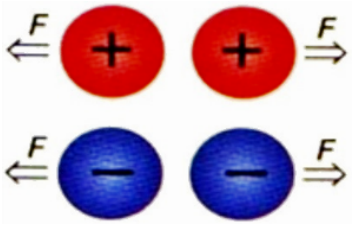
Vlastnosti elektrického náboja, silové účinky elektrických nábojov :)

Elektrický náboj nemožno oddeliť od častíc a tieto častice na seba pôsobia elektrickými silami.

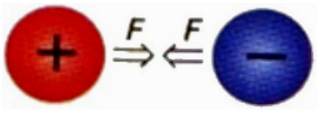
Náboje protónov sú nabité kladne. Náboje elektrónov sú nabité záporne.

Silové účinky elektrických nábojov:

- súhlasne nabité častice sa odpudzujú,



- nesúhlasne nabité častice sa priťahujú.



Trením[1] môžeme previesť niektoré voľné elektróny z jedného telesa na druhé. Tak získame elektricky nabité teleso. V telese, z ktorého sme odobrali elektróny, prevažuje vplyv elektrických síl spôsobených protónmi - teleso je teda kladne nabité. Naopak teleso, v ktorom sa zhromaždí viac elektrónov, než zodpovedá neutrálnemu stavu, je záporne nabité.

[1] Alebo aj iným spôsobom.

Copyright © 2013 - 2024 Encyklopédia poznania