

Hodina	Třída	Předmět	Datum	ID
31	1.D	F		31-1D-F

Téma : Elektrický náboj, Elektroskop

DÚ : -----

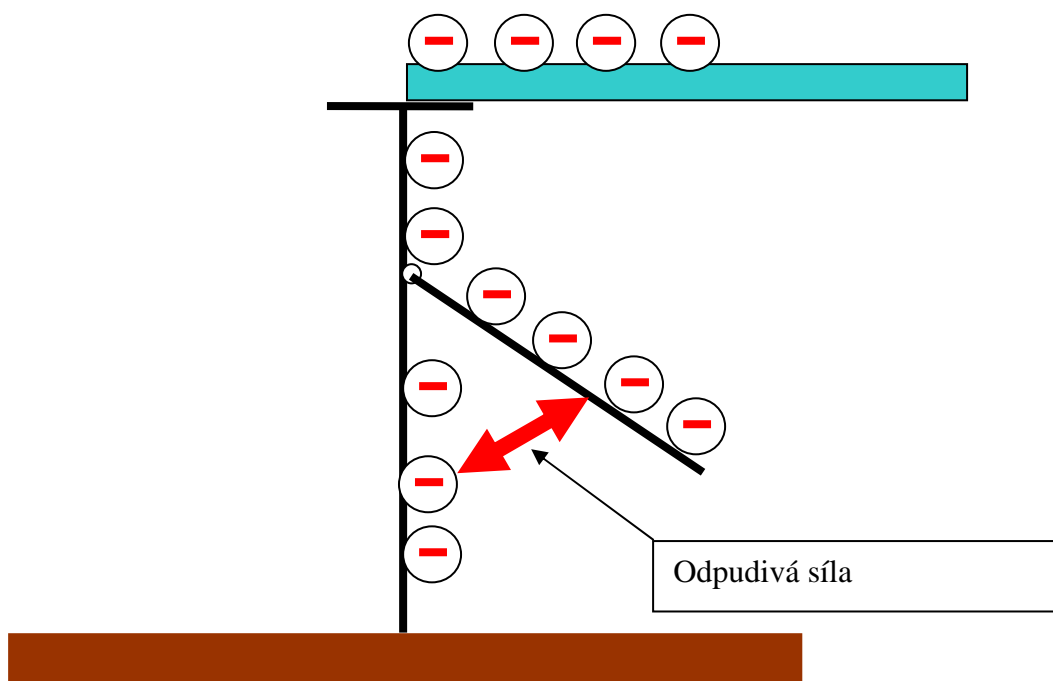
Za elementární elektrický náboj lze považovat náboj elektronu – e. Elektron je tedy jeho nositelem. Pro běžné výpočty a měření by tato jednotka byla příliš malá, používáme tedy jednotku vzniklou jako násobek elementárních nábojů.

Jednotkou elektrického náboje je jeden coulomb, značíme 1C. Vztah mezi elementárním nábojem a velikostí jednoho coulombu je :

$$e = 1,602 \cdot 10^{-19} \text{ C}$$

Přítomnost elektrického náboje lze zjistit na přístroji, který nazýváme **elektroskop**.

Elektroskop pracuje na principu odpudivé síly mezi souhlasnými náboji.



Čím větší náboj, tím větší bude také odpudivá síla, která má za následek vychýlení pohyblivého ramene elektroskopu od ramene pevného.

Náboj na elektroskopu redukuje jeho uzemnění (spojíme elektroskop se zemí).