

Elektrický náboj a jeho měření

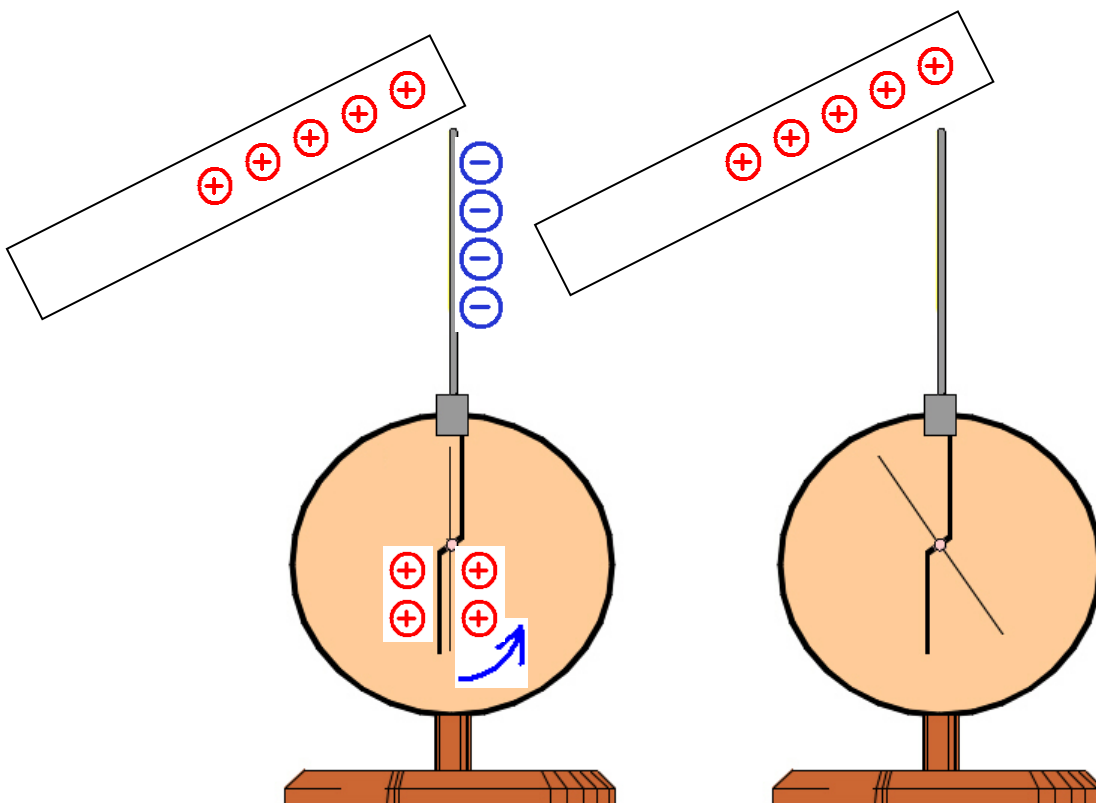
- fyzikální veličina

- značka – **Q**
- jednotka – **1 C = 1 Coulomb** (kulomb)

- měřidlo – **elektroskop**

Pokus 1 – elektroskop a nabitá vinidurová tyč

- kladně nabitou tyč **přiblížíme** k elektroskopu → elektrony v elektroskopu se přesunou nahoru → dolní část je kladně nabitá → ručka se odpuzuje (výchylka)
- po oddálení tyče se elektrony vrací → výchylka se také vrátí



Pokus 2 – elektroskop a nabitá vinidurová tyč

- kladně nabitou tyčí se **dotkne** elektroskopu → elektrony z elektroskopu se přesunou do tyče (nahoru) → dolní část zůstane kladně nabitá → ručka se odpuzuje
- po oddálení tyče výchylka zůstává
- můžeme uzemnit dotykem

