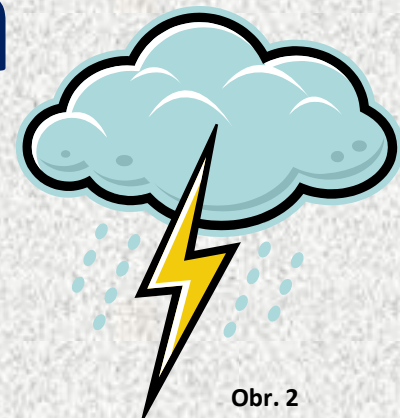


Elektrostatika

Elektrické pole



Obr. 1



Obr. 2

Základní škola Turnov, Skálova 600, okres Semily

Elektrické pole

- při vzájemném tření dvou těles z různých látek mohou některé elektrony z povrchových vrstev jednoho tělesa přecházet na druhé těleso
- tím převládne na jednom tělese záporný náboj, na druhém tělese kladný náboj
- kolem zeлектроvaných těles vzniká **elektrické pole**, v němž působí **elektrická síla**
- **Elektrická síla** může být **přitažlivá** nebo **odpudivá**
- tělesa mohou získat elektrický náboj i jiným způsobem (zahřátím, chemickou reakcí..)

- Tělesa **souhlasně zeledtrovaná** se odpuzují

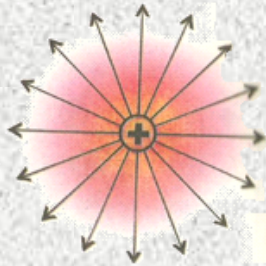


- Tělesa **nesouhlasně zeledtrovaná** se přitahují

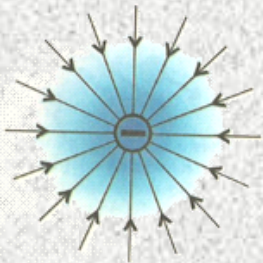


Elektrické pole

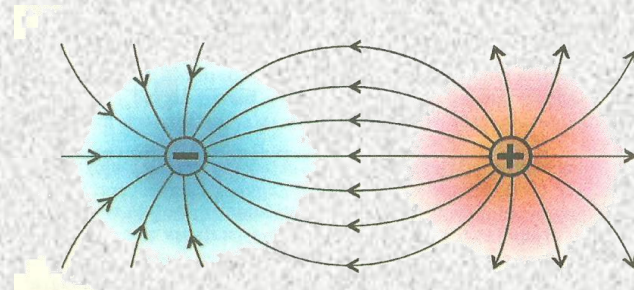
- elektrické pole můžeme znázornit pomocí **siločar** (= myšlené čáry, kterými zobrazujeme působení elektrického pole na kladně nabitou částici)
- směr elektrických siločar je od kladně nabitého tělesa k záporně nabitému tělesu



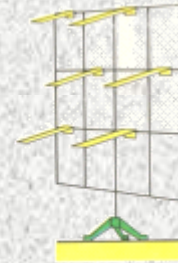
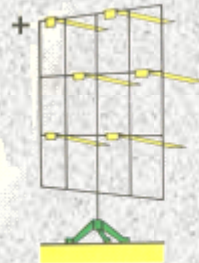
El. pole kladně zeledtrované desky



El. pole záporně zeledtrované desky



El. pole kladně nesouhlasně zeledtrovaných těles



Stejnorodé (homogenní elektrické pole)

Použité zdroje:

Obr. 1 – 2. Obrázky a jiný obsah -Office.com. *Office.microsoft.com* [online]. 2012 [cit. 2012-09-01].

Dostupné z: <http://office.microsoft.com/cs-cz/images/?CTT=97>

Obr. 3-7. KOLÁŘOVÁ, Růžena. <I>Fyzika pro 8. ročník ZŠ: Studijní část A</I>. Praha: SPN, 1992, s. 56-62. ISBN 80-04-25111-0.