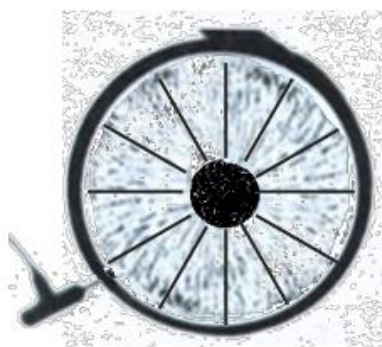


Siločáry elektrického pole

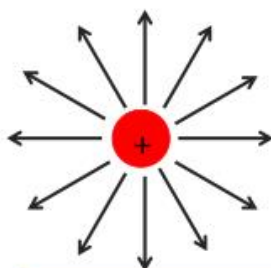
Siločáry elektrického pole



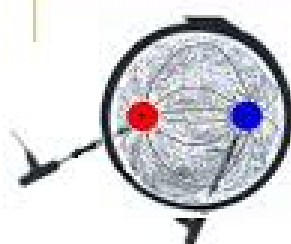
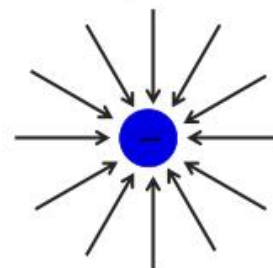
(Učebnice strana 114 – 115)



Na dno misky nalijeme tenkou vrstvu oleje, kterou posypeme krupicí. Na dno misky umístíme kovový kotouč, který vodivě připojíme k jednomu pólu van de Graaffova generátoru. Kotouč se zelektruje, kolem něj je elektrické pole. Zrna krupice se polarizují a uspořádají se do řetězců. Myšlené čáry, které můžeme proložit řetězci zrněk, nazýváme **siločáry elektrického pole**.

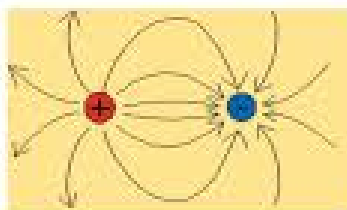


Bylo dohodnuto, označovat šipkou na siločárách směr síly, kterou působí elektrické pole na kladně nabitou částici. Podle této dohody je směr siločar od kladně nabitého tělesa k záporně nabitému tělesu.

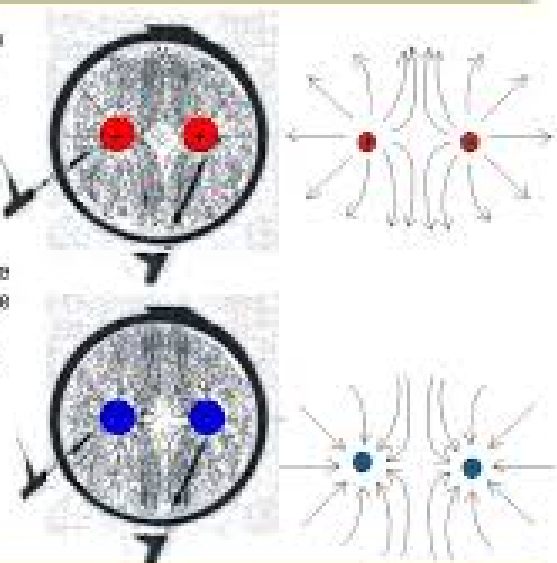


Na dno misky s olejem posypaným krupicí umístíme dva kovové kotouče tak, že jeden připojíme ke kladné a druhý k záporné elektrodě van de Graaffova generátoru. Kotouče se zelektrují, kolem nich je elektrické pole. Zrna krupice se polarizují a uspořádají se do řetězců, které znázorňují **siločáry elektrického pole dvou nesouhlasně nabitých těles**.

Siločáry elektrického pole jsou myšlené čáry, kterými zobrazujeme silové působení elektrického pole. Podle dohody je směr siločar od kladně nabitého tělesa k záporně nabitému tělesu.



Na dno misky s olejem posypeme krupicí umístíme dva kovové kotouče tak, že oba připojíme nejprve ke kladné a potom k záporné elektrodě van de Graaffova generátoru. Kotouče se zelektrují, kolem nich je elektrické pole. Zrna krupice se polarizují a uspořádají se do řetězců, které znázorňují siločáry elektrického pole dvou souhlasně nabitých těles.



Siločáry stejnorodého elektrického pole

