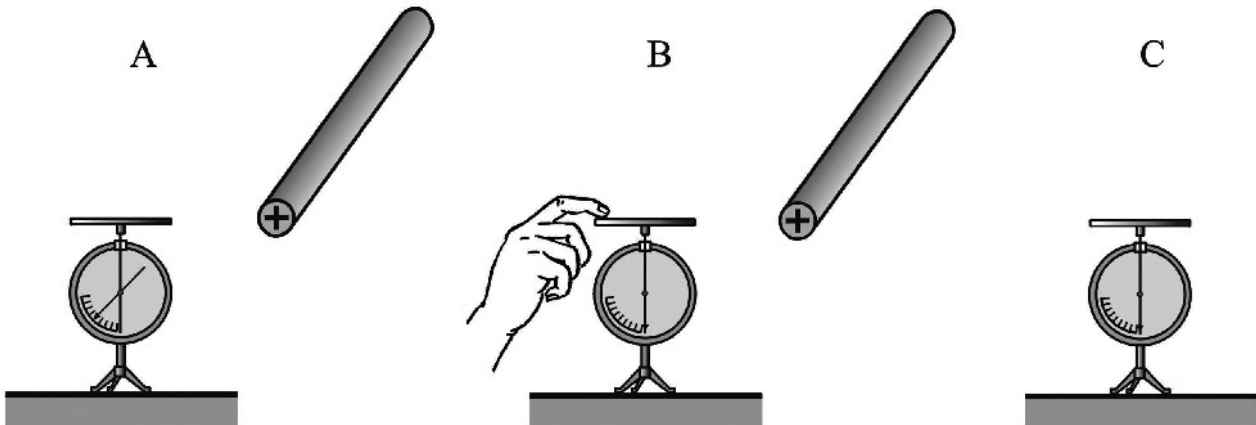


Úlohy na opakování:

1. Máš 2 plechovky, jedna je nabitá a druhá ne. Zkus napsat jak poznáš, která je nabitá.
2. Vysvětli, proč se ohne pramínek vody, když k němu přiblížíš nabitou tyč. Dokresli do obrázku, jak by se ohnul při přiblížení opačně nabité tyče.
3. Proč se někdy při česání přichytávají vlasy k hřebenu?
4. Kladně nabitou tyčí se přiblížíme k elektroskopu. Do obrázku A pomocí znamének + a - znázorni rozložení elektrického náboje na desce a ručce elektroskopu. Do obrázku B dokresli polohu pohyblivé ručky elektroskopu po dotknutí se elektroskopu prstem. Nejprve odděláme prst, potom kladnou tyč. Do obrázku C dokresli polohu pohyblivé ručky a pomocí znamének + a - znázorni rozložení elektrického náboje na desce a ručce elektroskopu.



## Elektrostatické pole

- je kolem každého zelektrovaného tělesa.

Zviditelňujeme ho pomocí myšlených čar = siločar.

[ Tečna v každém bodě siločáry určuje směr síly, která působí na kladný náboj (na záporný náboj působí síla opačného směru)]

Siločáry kolem bodového náboje:      směr =

Siločáry mezi dvěma bodovými náboji:

Siločáry mezi dvěma nabitými deskami: