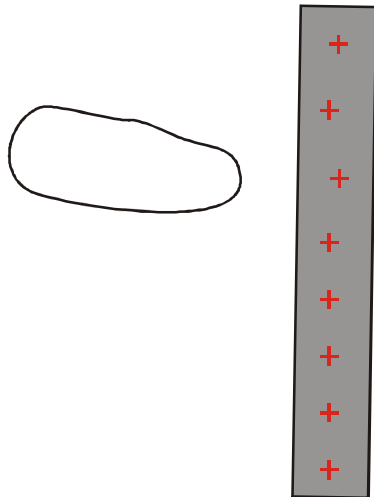


1.7.8 Elektrické pole

Př. 1: Dokresli do obrázku náboje tak, aby obrázek vysvětloval, proč kladně nabitá tyč přitahuje nenabitý kus staniolu.



Př. 2: Rozhodni, co se stane, když přiblížím nabitou tyč k proudu tekoucí vody.

Př. 3: Proč se člověku, který je nabíjen Van der Graaffovým generátorem zvedají vlasy?

Př. 4: Jirka si pořídil extra Van der Graaff generátor. Stoupl si k němu, pustil motor, dal ruku na jeho kouli, ale nic se nedělo. Kde se stala chyba?

Př. 5: Proč směřuje nejvíce krupicových „provázků“ v modelu krajiny ke stromům a věži?

Př. 6: Proč se elektrický náboj shromažďuje nejradši na hrotech?

Př. 7: Do čeho uhoří blesk? Jak se budeš chovat při bouřce?

Př. 8: Navrhni přístroj na chytání blesků (hromosvod).

Př. 9: Co je zajímavé na fotografii se zachycením elektrického pole?

