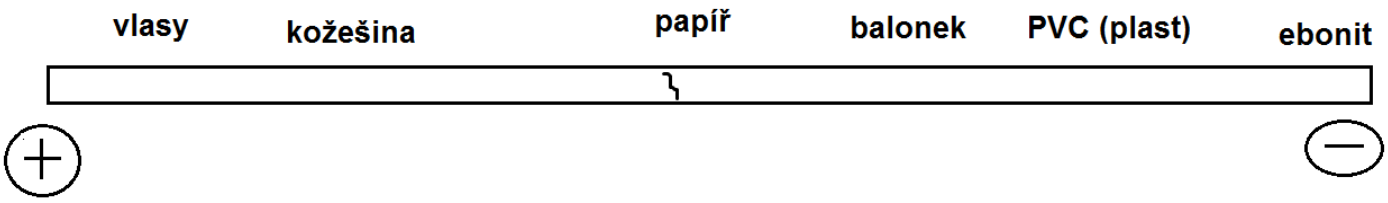
STATICKÁ ELKTŘINA

Elektrování tělesa = přeskakování elektronů z jednoho tělesa na druhé v důsledku tření

Jak moc zelektrujeme tělesa?

Triboelektrická řada:

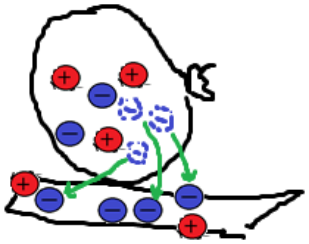


Čím víc je látka vlevo – tím víc se chce zbavovat elektronů (záporného náboje) a mít kladný náboj
Čím víc je vpravo – tím víc chce přijímat elektrony (záporný náboj) a mít záporný náboj

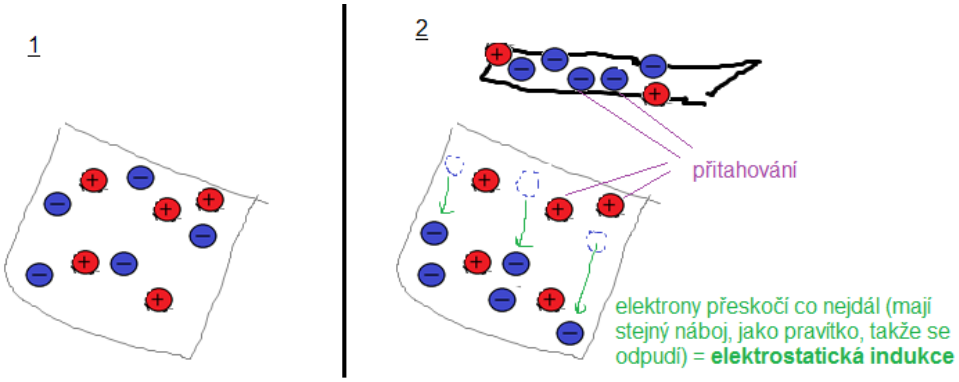
= látku nejlépe zelektrujeme třením látky co nejvíc vlevo s látkou co nejvíc vpravo

Zelektrování:

Těleso (pravítko) nabijeme záporně tím, že ho zelektrizujeme třením o balonek (elektrony z balonku přejdou na pravítko a pravítko získá celkový záporný náboj)



ZELEKTROVÁNÍ TĚLESA (VODIČE)

Kousek alobalu obsahuje kladný i záporný náboj (obr. 1).

Pravítko přiblížíme ke kouskům alobalu a pravítko přitáhne alobal (elektrony v alobalu odskočí co nejdál od pravítka a vzniká přitažlivost – viz obrázek)