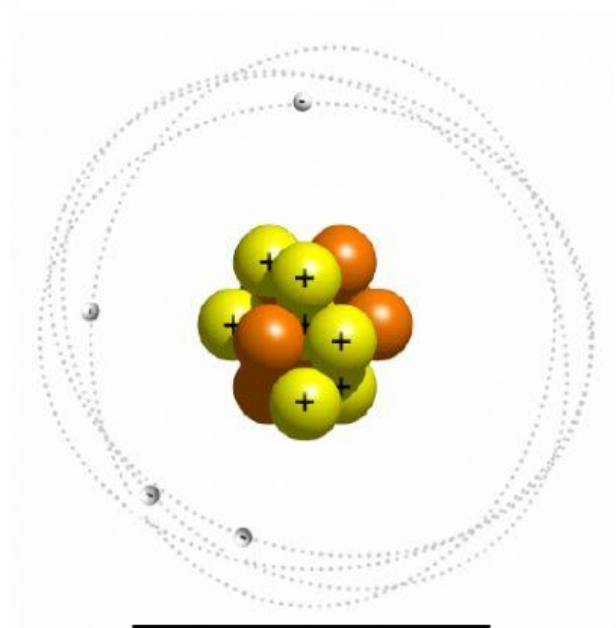
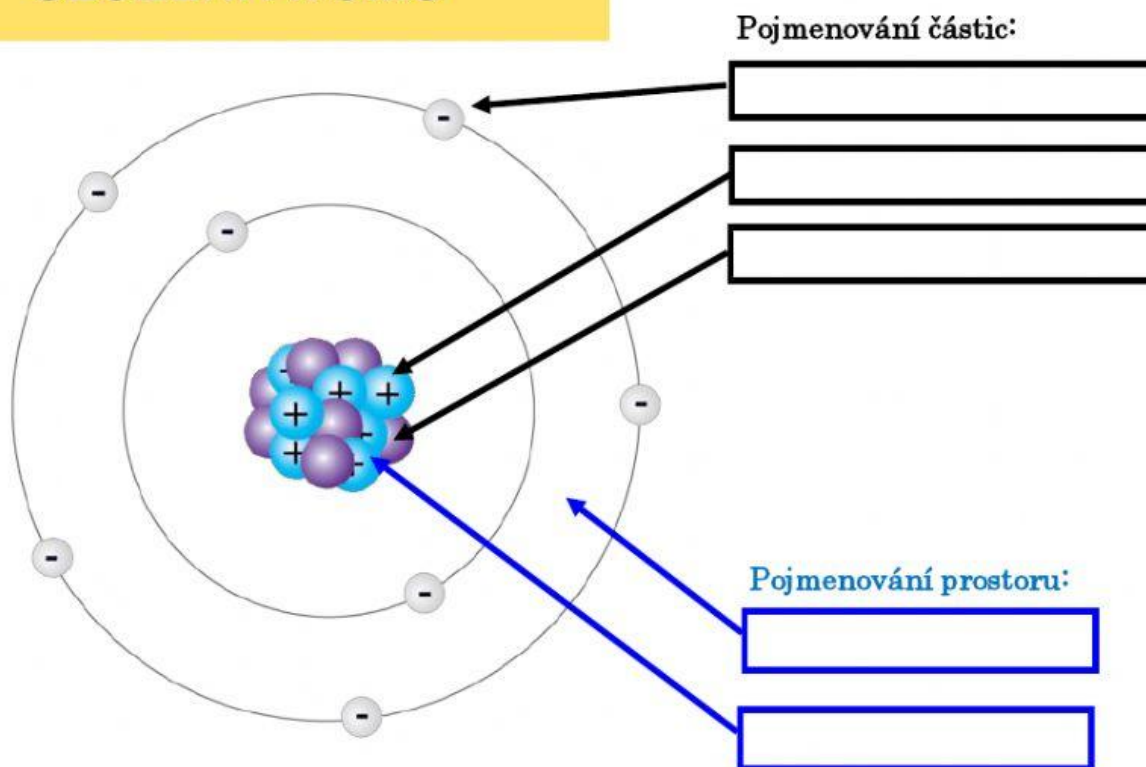
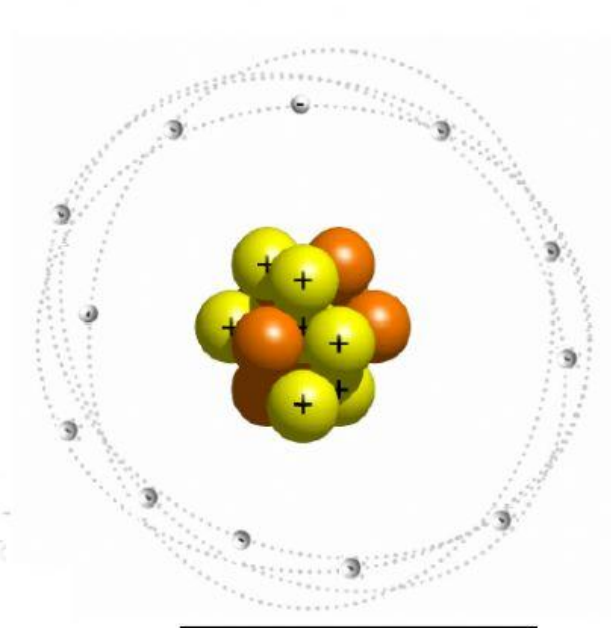


SLOŽENÍ ATOMU





PŘITAŽLIVOST



Má

elektrický náboj, jedná se o (k)

nebo (p)



Má

elektrický náboj, jedná se o (a)

nebo (e)

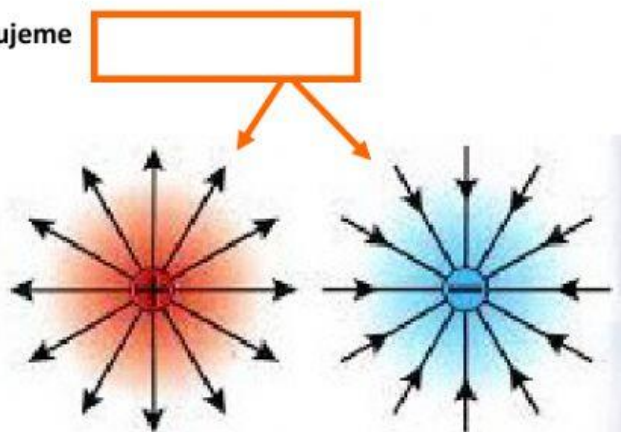
Proč tomu tak je?

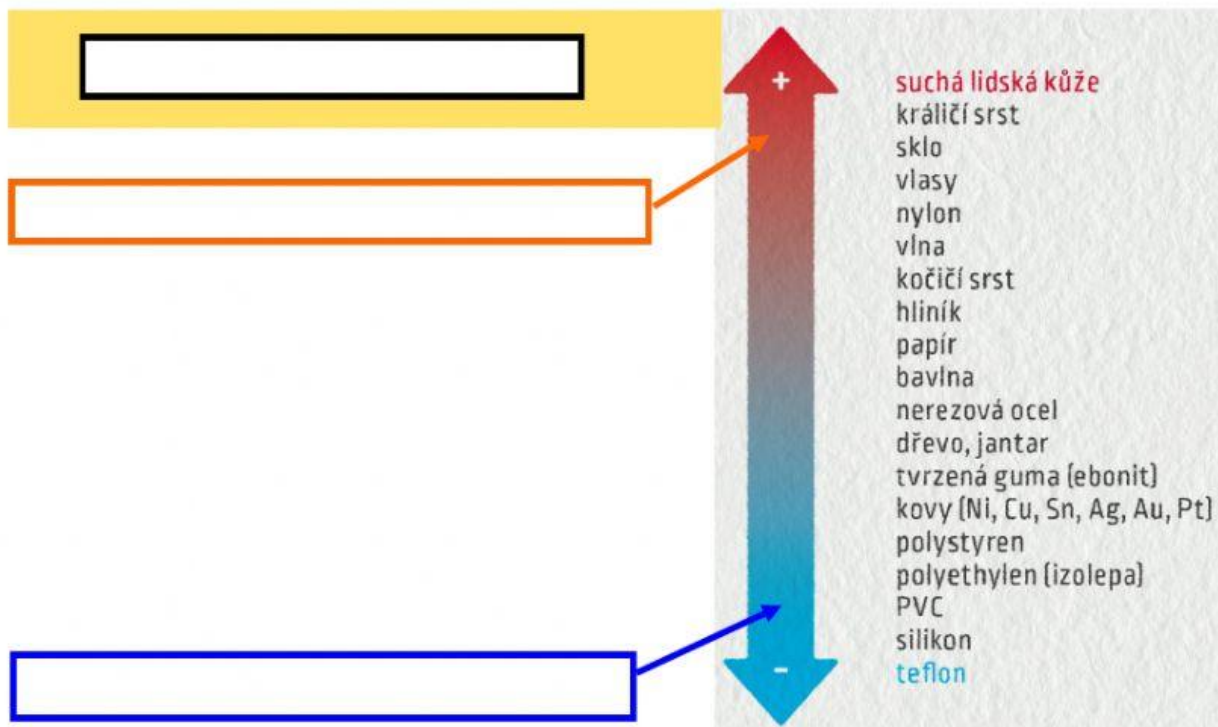
Elektrické pole

Kolem každého elektricky nabitého tělesa a částice s nábojem je elektrické pole.

Intenzita tohoto pole je

Síly v elektrickém poli znázorňujeme





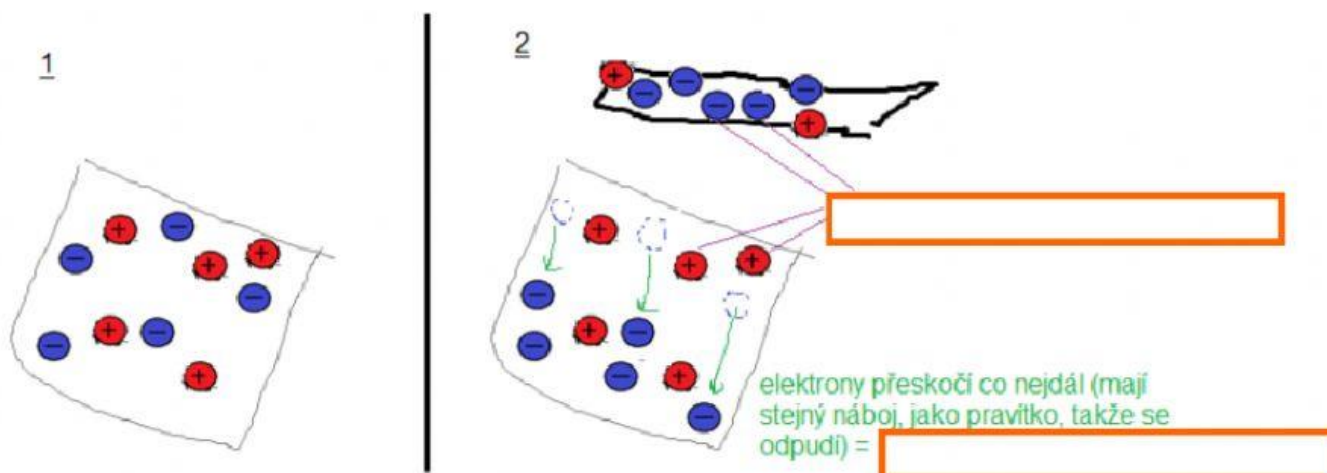
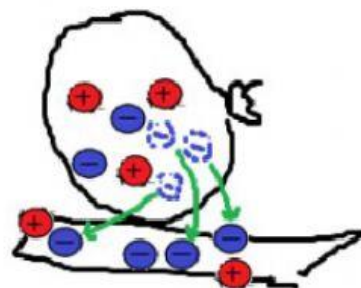
Aby se podařilo těleso zelektřizovat, je potřeba, aby byly dva materiály v této řadě

STATICKÁ ELEKTŘINA - teorie

Zeeltrování:

Těleso nabijeme tím, že ho zelektřizujeme

o druhý předmět.

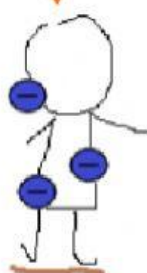


Statická elektřina v praxi

Člověk se zelektrizuje a může druhého „kopnout.“ K tomuto zelektrizování dochází při:

Šoupáním podrážky o zem	Dýcháním elektronů	Třením ruky o stůl
Třením ruky o svetr	Třením rukou o sebe	Třením ruky o vlasy

Při nahromadění náboje nastane „miniblesk“ - tzv. (v)



Tento člověk má tzv. (a) (š)

Získané elektrony jsou odváděny do (z),
protože

Uzemnění = spojení se (z) nebo s (v), který je spojen se (z)

Na tomto principu funguje na domech (h)