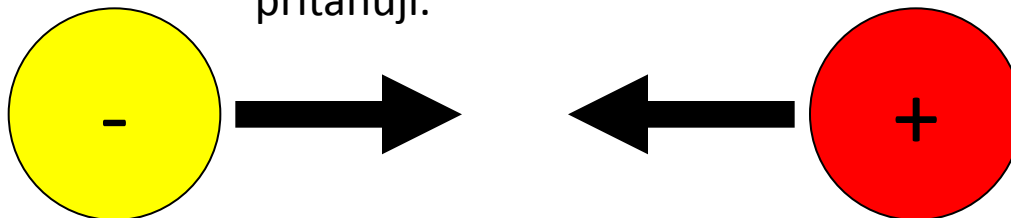


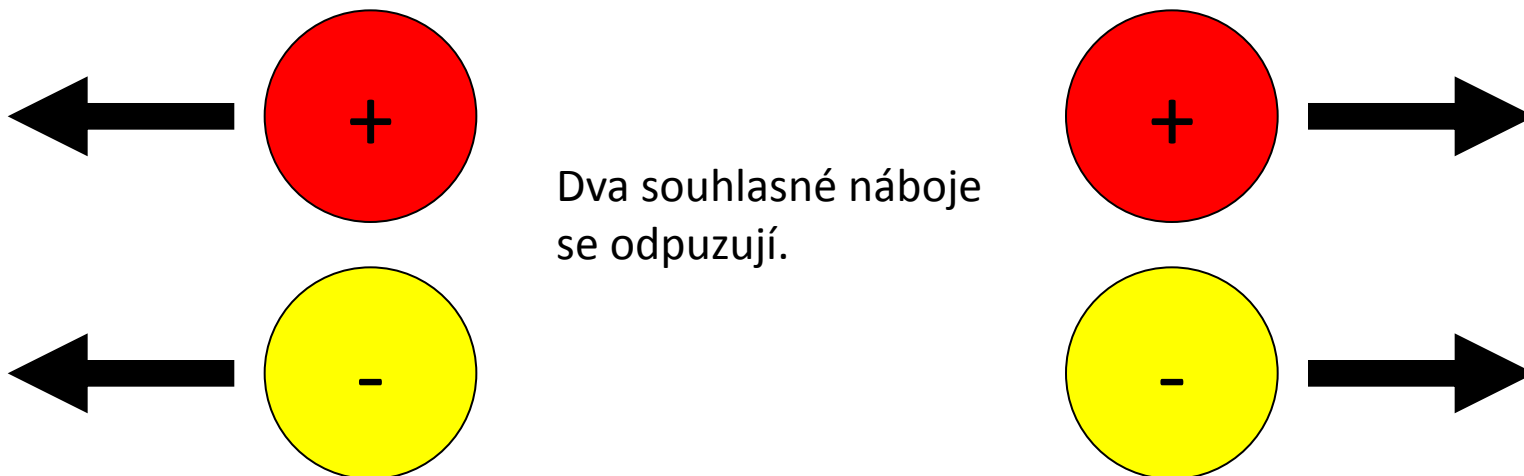
Model iontu, elektrování těles

Vzájemné působení částic

Dva nesouhlasné náboje se
přitahují.



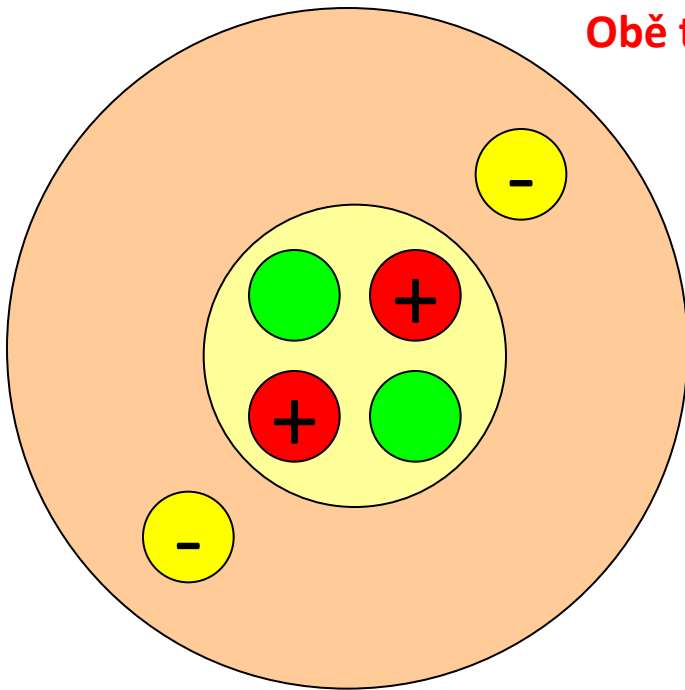
Dva souhlasné náboje
se odpuzují.



Elektrování těles

K elektrování těles dochází při jejich vzájemném tření.

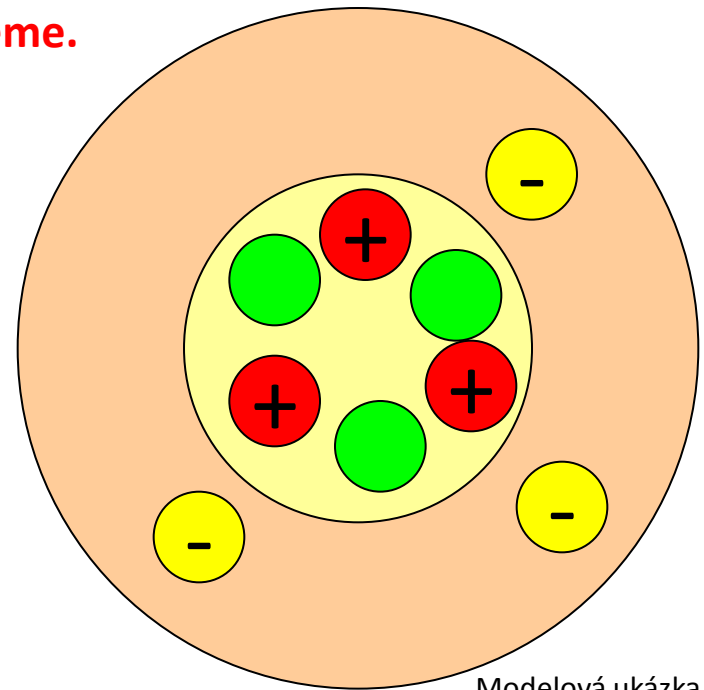
Atom tělesa 1



Obě tělesa vzájemně třeme.

Dojde k tomu, že elektron z obalu *prvního* atomu přejde do obalu atomu *druhého* tělesa.

Atom tělesa 2



Modelová ukázka

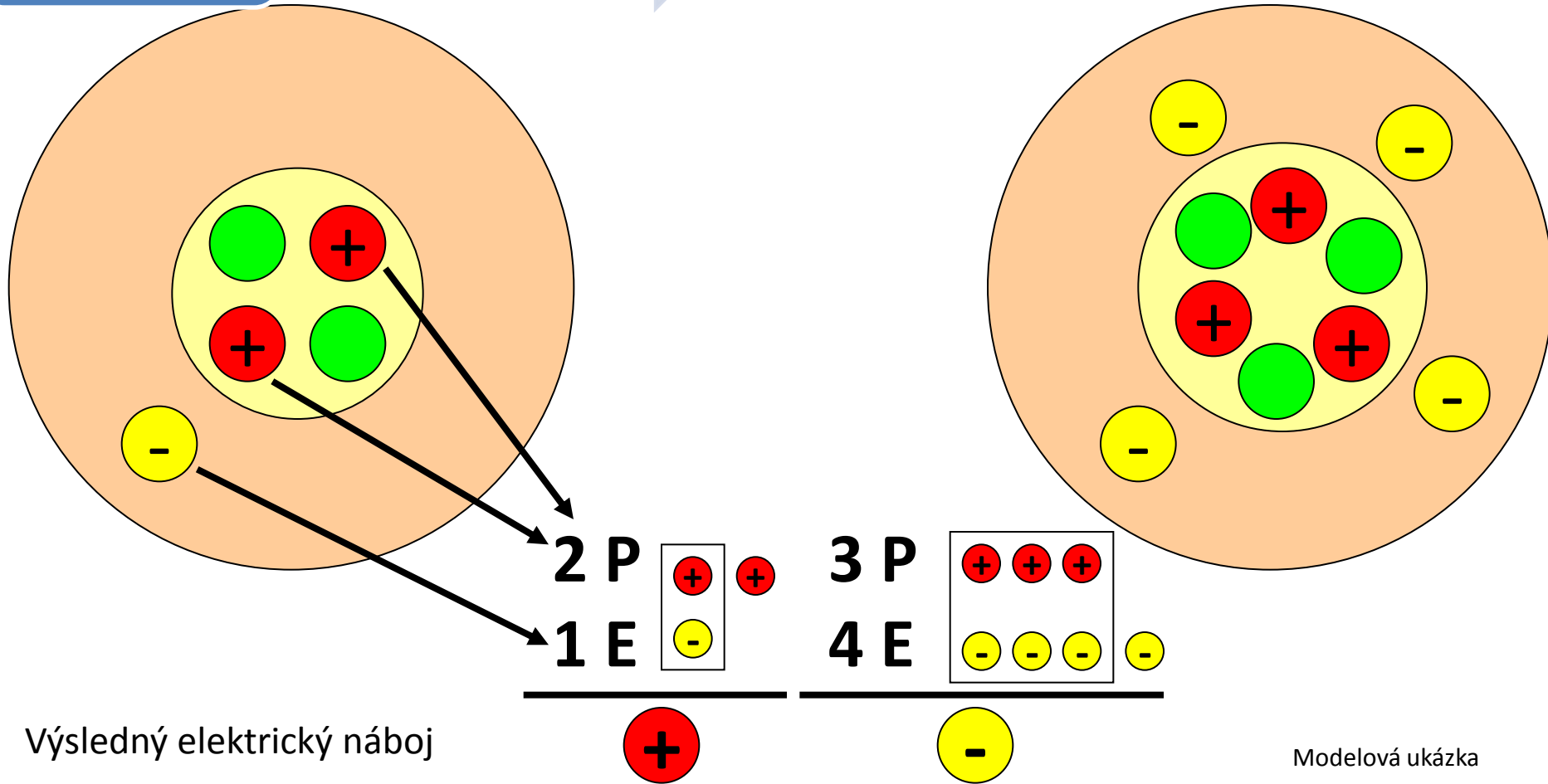
Elektrování těles

V atomu ubyl elektron

- Vzniká IONT
- **KATIONT**

V atomu přibyl elektron

- Vzniká IONT
- **ANIONT**



Výsledný elektrický náboj

Modelová ukázka

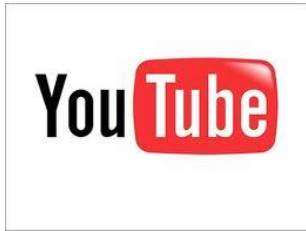
Zápis

- **Kladný iont – KATIONT**

Odtržením jednoho nebo více elektronů z obalu atomu neutrálního atomu vznikne částice s kladným elektrickým nábojem.

- **Záporný iont - ANIONT**

Přijetím jednoho nebo více elektronů do obalu atomu neutrálního atomu vznikne částice se záporným elektrickým nábojem.



<http://www.youtube.com/watch?v=pBLfeAPUHno>

Test – iont.

1. Popiš chování dvou nabitých částic.
2. Jaké znáš ionty?
3. Jak ionty vznikají?