

## Magnetické vlastnosti látek

magnety na sebe působí magnetickými silami

magnetické síly: přitažlivé

odpudivé

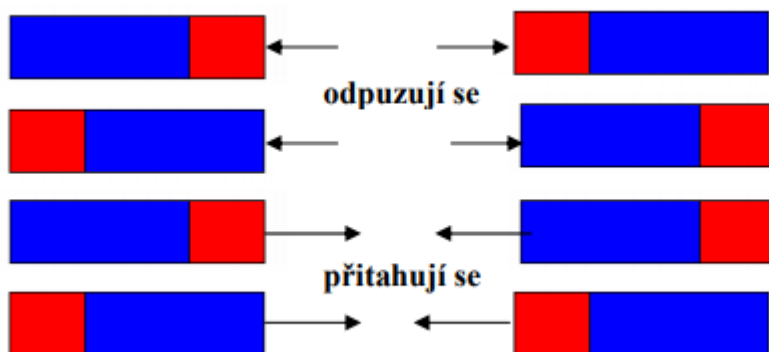
velikost magnetických sil ubývá s rostoucí vzdáleností od magnetu

magnetické síly jsou zprostředkovány magnetickým polem



souhlasné póly dvou magnetů se navzájem odpuzují

nesouhlasné póly dvou magnetů se navzájem přitahují



látky, na které magnet působí magnetickými silami, se nazývají feromagnetické látky (železo, ocel)

těleso z feromagnetické látky se v magnetickém poli zmagnetuje

dočasný magnet (po zániku vnějšího magnetického pole své magnetické účinky ztrácí)

trvalý magnet (po zániku vnějšího magnetického pole své magnetické účinky neztrácí)

magnetické pole můžeme znázornit magnetickými indukčními čarami

magnetické pole je i kolem Země

směr jeho působení ukazuje magnetka

severní pól magnetky neukazuje k zemskému pólu, ale k magnetickému pólu

k určení světových stran používáme kompas nebo buzolu