

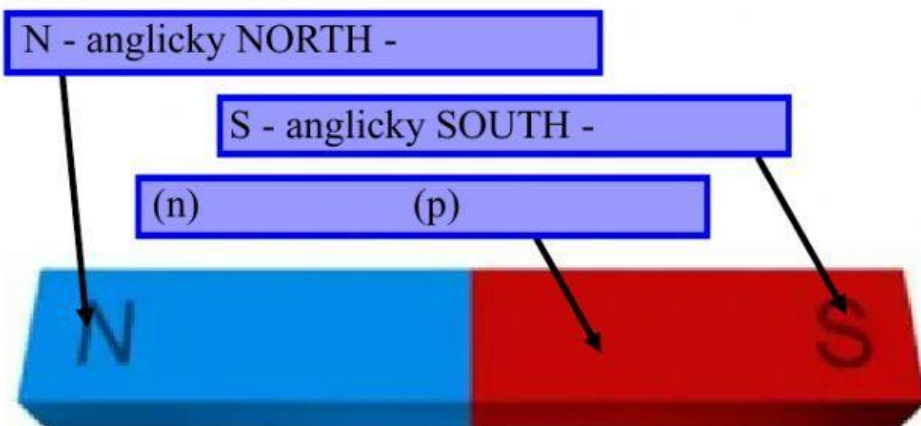
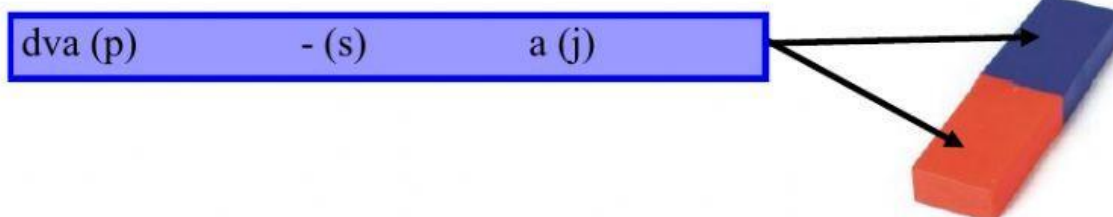
MAGNETISMUS

Magnet = těleso, které má kolem sebe (m) (p)

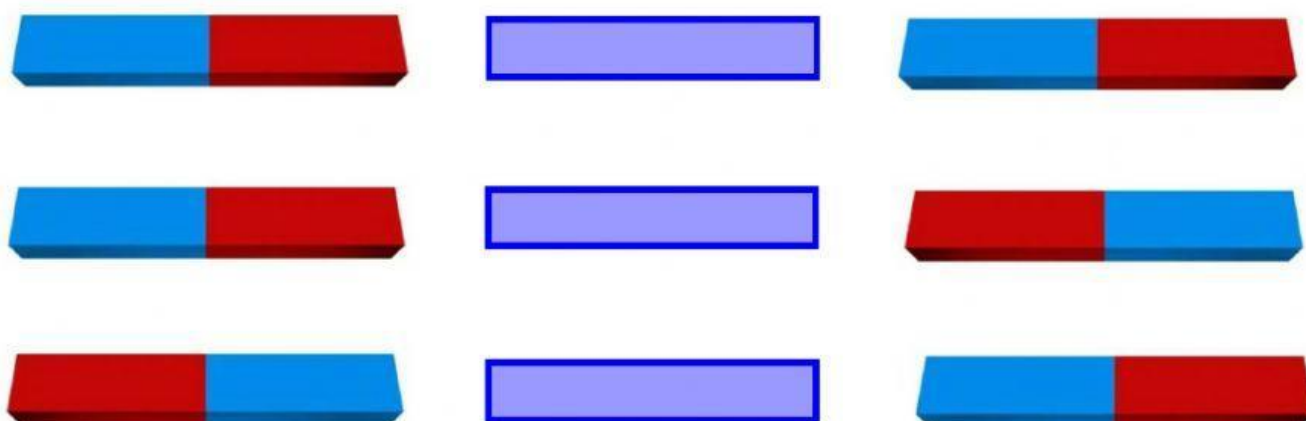
(M) = schopnost přitahovat tělesa pomocí magnetického pole

(F) = tělesa, které jsou přitahovány k magnetu

Stavba magnetů



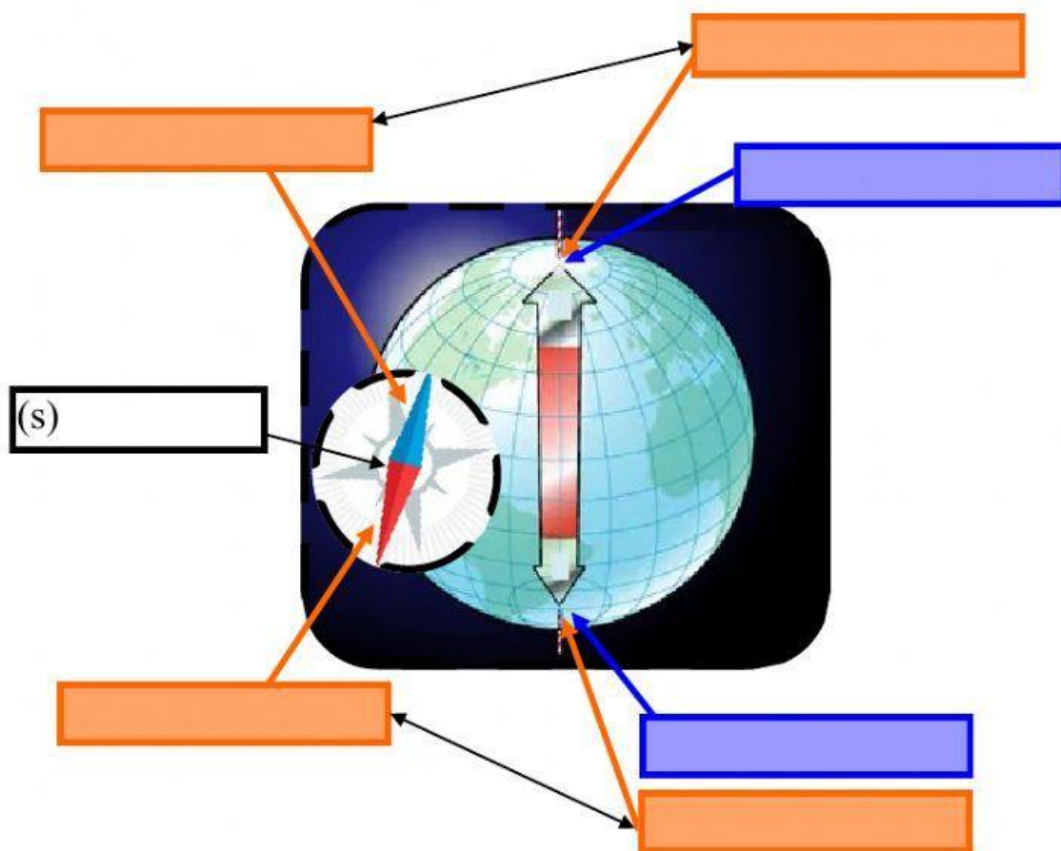
Odpuzování/přitahování



KOMPAS

Magnetka - volně se pohybující (s)

Země je jeden velký (m) , má magnetický sever a magnetický jih, tyto dva póly přitahují šipky (m)



MAGNETISMUS 2

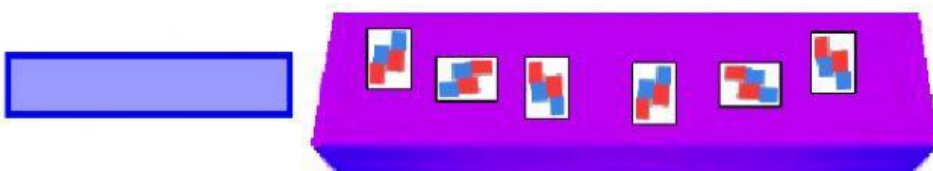
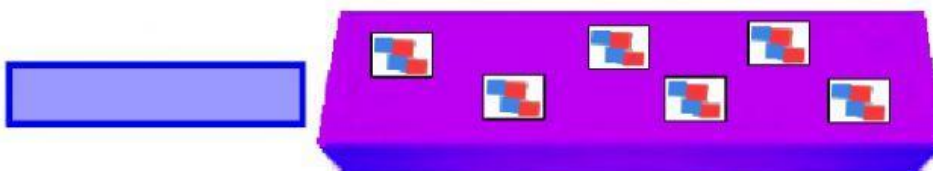
Který magnet je zobrazen správně?



Co nám vznikne rozřezáním magnetu?



Které těleso je zmagnetizované, a které ještě není?



MAGNETICKÉ POLE

Magnetické pole vzniká:

Kolem uhlí	Kolem magnetu	Kolem kovu	Kde je elektrické pole	Kde je gravitační pole
------------	---------------	------------	------------------------	------------------------

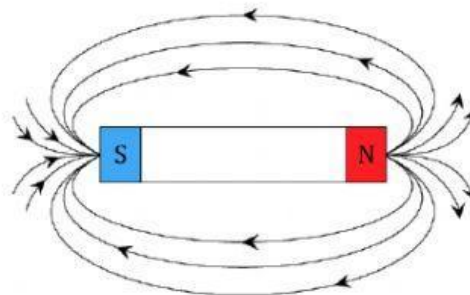
Magnetické pole znázorňujeme (s)

Ty směřují mimo magnet od k pólu,

a uvnitř magnetu od k pólu.

Ovlivňuje tělesa, které se dostanou

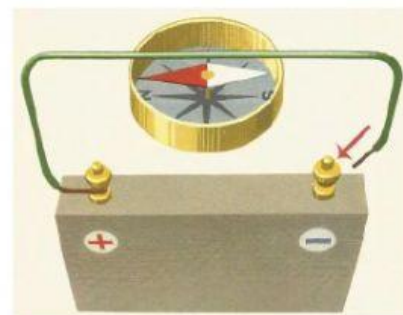
Přitahuje tzv. (f) látky.



ELEKTROMAGNETISMUS

Soubor jevů, ve kterých vidíme souvislost mezi (m) a (e) polem.

Co se stane se střílkou magnetky, když k ní přiložíme vodič s elektrickým proudem?



Cívka vznikne (n) vodiče.

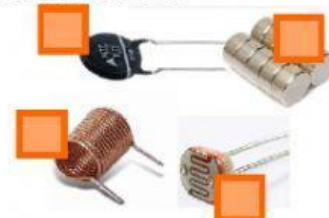
Tato cívka

Přidáním kusu železa

do cívky vznikne silný (e)

Síla magnetu

Označ cívku:



Značka cívky:

