

Magnetické vlastnosti látek

Magnety

- **přirodní** -
- **umělé** -

- části magnetu:



největší magnetická síla je

- magnety působí na látky -

- látky, na které magnet nepůsobí -

Magnetické pole

= okolí magnetu, kde působí magnetická síla

- zobrazené pomocí



- směr: **mimo magnet** - od severu k jihu

uvnitř magnetu - od jihu k severu

- **nesouhlasné** póly dvou magnetů se navzájem

souhlasné póly dvou magnetů se navzájem

a)

b)

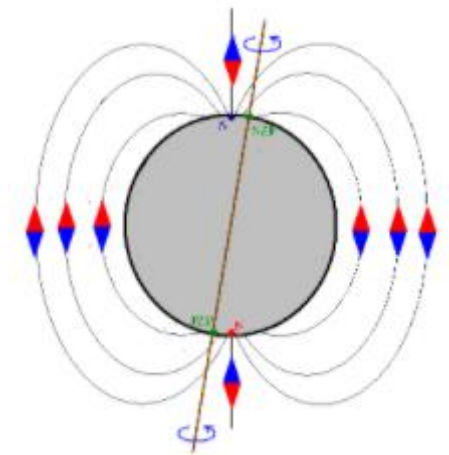


- **magnetizace látky** - z feromagnetických látek se v magnetickém poli stávají magnety

- **dočasné magnety** - po konci působení magnet. pole přestává být magnetem
 - magneticky měkká ocel
- **trvalé magnety** - po konci působení magnet. pole se stále chová jako magnet
 - magneticky tvrdá ocel

Magnetické pole Země

- okolo Země je magnetické pole



- **na severní polokouli** se nachází jižní magnetický pól Země (magnetka na něj ukazuje svým severním pólem)

- **na jižní polokouli** se nachází severní magnetický pól Země

- určování světových stran: kompas, buzola

