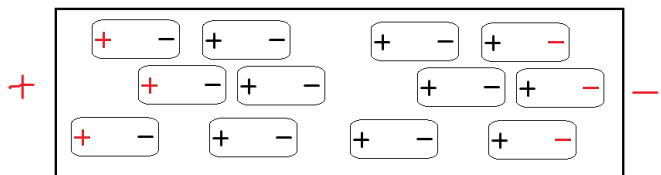


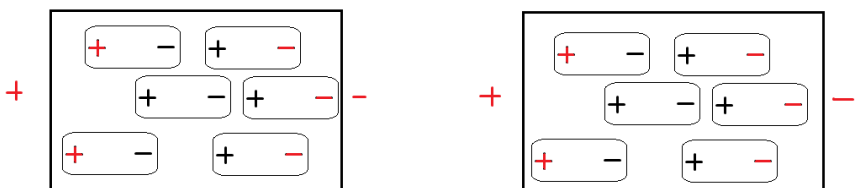
Magnety

V magnetu je mnoho „minimagnetů“:



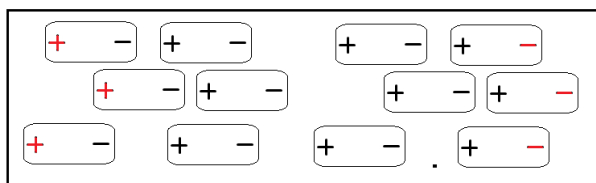
Díky tomu na jedné straně je kladný náboj (na našem obrázku vlevo) a na straně druhé záporný (vpravo).

Když rozřežeš magnet, nebudeme mít jen kladný nebo jen záporný magnet, ale dva magnety. Vysvětlení je na následujícím obrázku:

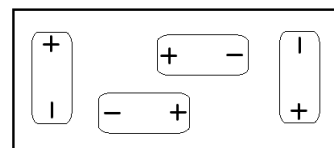


Magnetizování kovu – můžeme zmagnetizovat pouze **magnetické látky**

1. K magnetu (vlevo) přiblížíme magnetickou látku

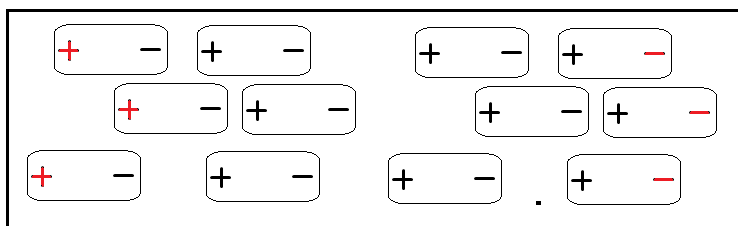


magnet



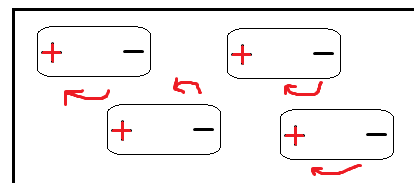
magnetická látka

2. „minimagnety“ v magnetické látce se natočí podle sil v magnetu a vznikne další magnet:



magnet

vznik magnetu



magnetická látka

Magneticky tvrdá ocel – obtížně se magnetizují, účinky magnetizmu se neztrácí

Magneticky měkká ocel – snadno se magnetizují, účinky magnetizmu se ztrácí rychleji