

## Eigenschappen van magneten



Magneten trekken ijzer aan.

Magnetiet ( $\text{Fe}^{3+}_2\text{Fe}^{2+}\text{O}_4$ ): magnetisch door gehalte ijzer

Ferromagnetische materialen: Ijzer, Nikkel, Kobalt, Gadolinium

## Eigenschappen van magneten



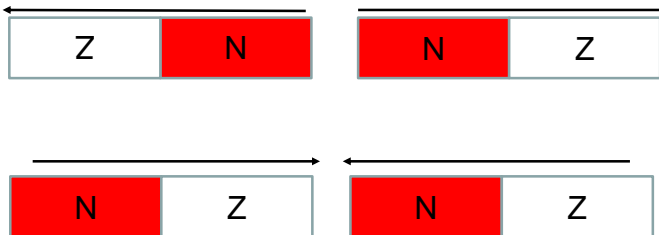
Magneten hebben polen

# Eigenschappen van magneten

Hebben 2 polen: een noordpool (N) en een zuidpool (Z)

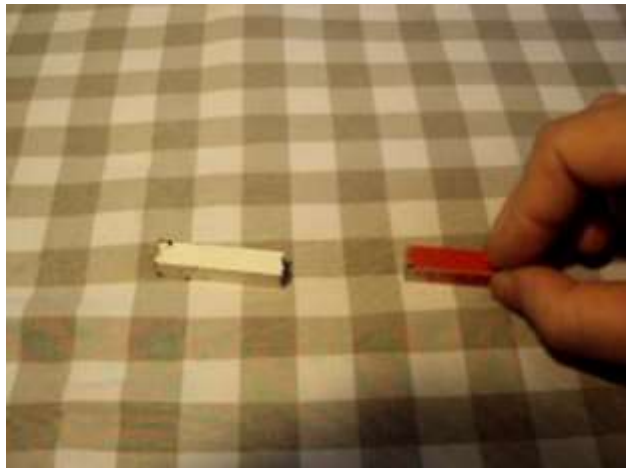


Gelijke polen stoten elkaar af, ongelijke polen trekken elkaar aan.



# Eigenschappen van magneten

Wat gebeurt er met een magneet die breekt?



## Eigenschappen van magneten



Ferromagnetische materialen en hun legeringen worden zelf magneten in de buurt van een magneet.

= Magnetische influentie