

Aantrekking of afstoting bij magnetisme

Bij een experiment worden verschillende metalen staafjes, twee aan twee, bij elkaar gehouden. Soms trekken de staafjes elkaar aan, soms stoten ze elkaar af. Het kan ook zo zijn dat er niets gebeurt. De staafjes hebben allemaal dezelfde afmetingen.

De staafjes zijn van **koper** of **ijzer** of ze zijn een **magneet**.

| | | |
|---------|---------|--------------|
| Staaf 1 | Staaf 2 | aantrekking |
| Staaf 1 | Staaf 3 | geen reactie |
| Staaf 1 | Staaf 4 | afstoting |
| Staaf 2 | Staaf 3 | geen reactie |
| Staaf 2 | Staaf 4 | aantrekking |
| Staaf 3 | Staaf 4 | geen reactie |
| Staaf 4 | Staaf 1 | aantrekking |

Geef aan welk staafje van koper is, van ijzer is, of een magneet is.

Staafje 1:

Staafje 2:

Staafje 3:

Staafje 4:

Aantrekking of afstoting bij magnetisme

Bij een experiment worden verschillende metalen staafjes, twee aan twee, bij elkaar gehouden. Soms trekken de staafjes elkaar aan, soms stoten ze elkaar af. Het kan ook zo zijn dat er niets gebeurt. De staafjes hebben allemaal dezelfde afmetingen.

De staafjes zijn van **koper** of **ijzer** of ze zijn een **magneet**.

| | | |
|---------|---------|--------------|
| Staaf 1 | Staaf 2 | aantrekking |
| Staaf 1 | Staaf 3 | geen reactie |
| Staaf 1 | Staaf 4 | afstoting |
| Staaf 2 | Staaf 3 | geen reactie |
| Staaf 2 | Staaf 4 | aantrekking |
| Staaf 3 | Staaf 4 | geen reactie |
| Staaf 4 | Staaf 1 | aantrekking |

Geef aan welk staafje van koper is, van ijzer is, of een magneet is.

Staafje 1: **magneet**

Staafje 2: **ijzer**

Staafje 3: **koper**

Staafje 4: **magneet**