

Bestelinformatie

P9902-5M SEK Magnetisme

P9160-5M Handleiding experimenten Magnetisme



Experimenten

1. INTERACTIE TUSSEN MAGNETEN

- MAS 1.1 Magneten en magneetpolen
- MAS 1.2 Interactie tussen magneetpolen
- MAS 1.3 Magnetische aantrekkingskracht
- MAS 1.4 Magnetische kracht op afstand
- MAS 1.5 Afschermen van een magnetisch veld
- MAS 1.6 De zwevende magneet

2. MAGNETISCHE INDUCTIE

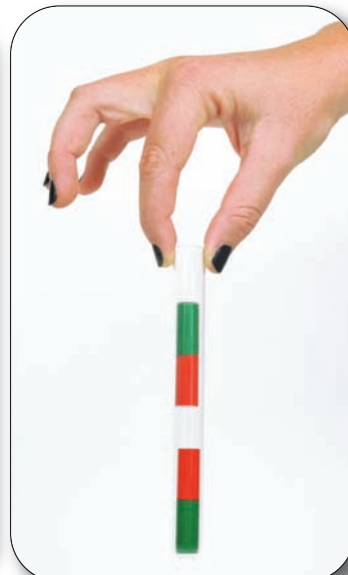
- MAS 2.1 Magnetische inductie
- MAS 2.2 Zelf een magneet maken
- MAS 2.3 De binnenkant van een staafmagneet
- MAS 2.4 Elementaire magneten

3. MAGNETISCHE VELDEN

- MAS 3.1 Magnetisch veld van een staafmagneet
- MAS 3.2 Magnetische veldlijnen
- MAS 3.3 Veldlijnen rond een staafmagneet
- MAS 3.4 Magnetisch veld tussen twee magneetpolen
- MAS 3.4.1 Magnetische veldlijnen rond een hoefijzermagneet
- MAS 3.5 Het magnetisch veld van de aarde
- MAS 3.6 De magneet als kompas
- MAS 3.7 Methoden van magnetiseren

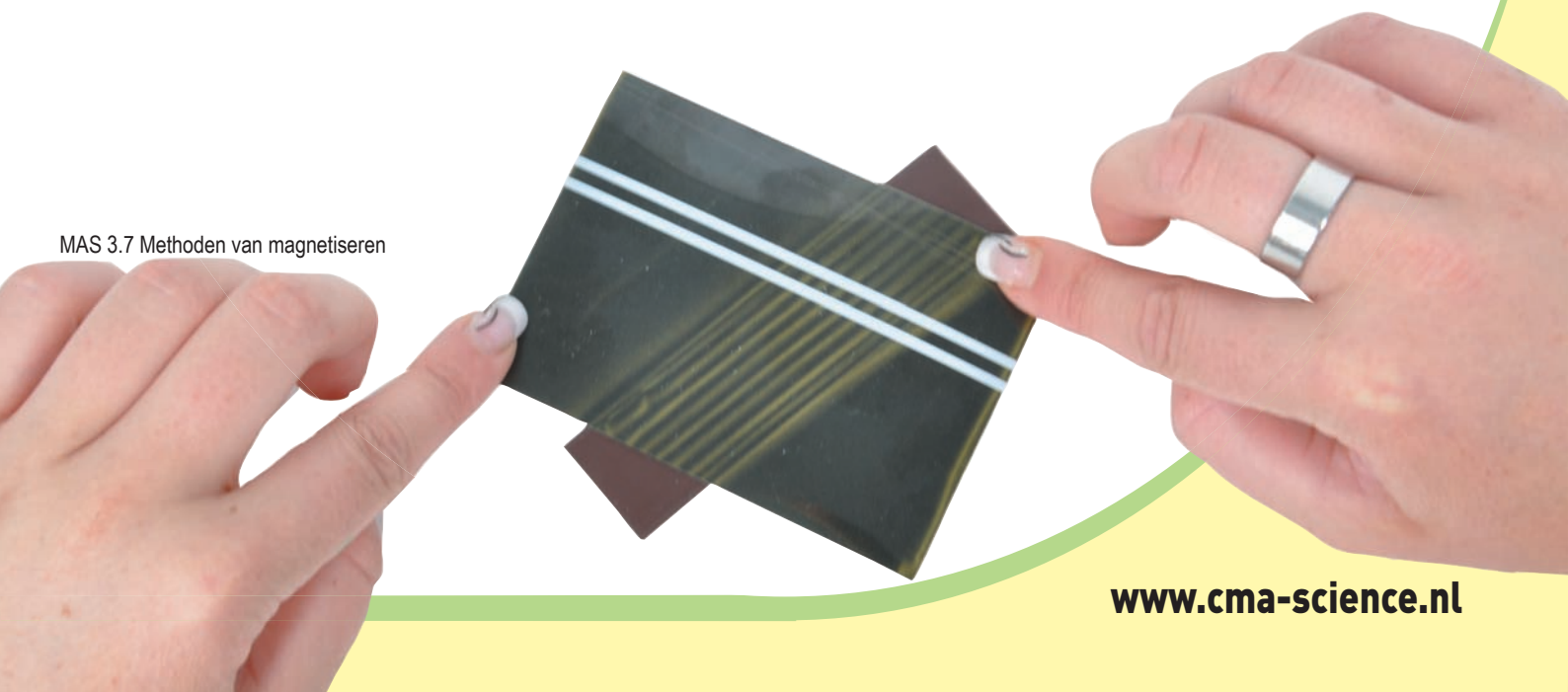


MAS 3.5 Het magnetisch veld van de aarde



MAS 1.6 Zwevende magneet

MAS 3.7 Methoden van magnetiseren



Kit bestaat uit:

Aantal	Art. Nr.	Beschrijving
2	P3410-1K	Staaftmagneet, AlNiCo, D=10 mm, L=50 mm rood/groen gekleurd
1	P3410-2F	Bakje ijzervijlsel
1	P3410-5M	Zakkompas
1	P3410-2A	Model van de aarde voor aardmagnetisch veld, D = 56 mm; met opdruk, met sokkel
1	P3410-2K	Magneetveldsensor, groot
1	P3911-3F	Instekplug met naald, te gebruiken als balanspunt voor magneet of metalen staaf
2	P3410-1L	Dekplaat voor staaftmagneten
4	P3410-2E	Staaft met schroefdraad, staal, L=40 mm Eenvoudig te magnetiseren, eenvoudig aan elkaar te schroeven, voor experimenten rond magnetisme
1	P3911-3H	Isolerend blok met aansluitpunt
1	P3410-2M	Koppelstuk voor cilindervormige magneten 50 x 10 mm

- 1 P3413-1P **Magneetveld-plaat "compact"**
Voor het weergeven van veldlijnen van een permanente magneet.
Afmetingen: circa 155 x 90 x 10 mm



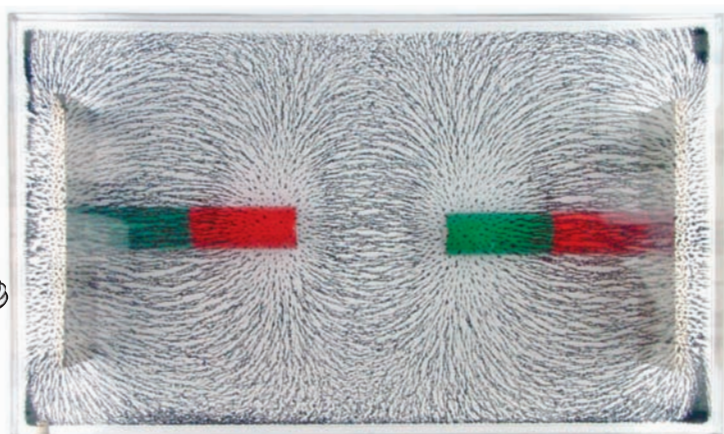
- 2 P3911-1L Poolplaat, 60 x 25 mm
1 P3430-1C Paperclips in doosje, set van 10
1 P3430-1B Paperclip aan veer
1 P3308-2P Testbuis, 16x150 mm, plastic
1 P3417-1F Magnetisch veldblad
Voor het aangeven van de richting van het magnetisch veld van magnetische objecten
Afmetingen: circa 100 x 70 mm
1 P3417-1G Rubber mat, magnetisch
Afmetingen: circa 100 x 25 mm
1 P3410-1W Weekijzeren ring
1 P3410-1N IJzeren spijkers, in doos

Opbergen:

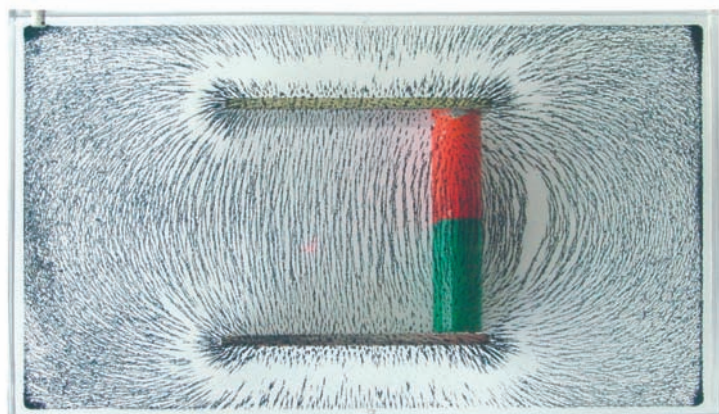
- 1 P7906-5M Opbergmal 'Magnetisme' met uitsparingen voor gebruikte materialen
1 P7806-1K Opbergdoos II klein, met deksel
Inlegvel met 2 etiketten



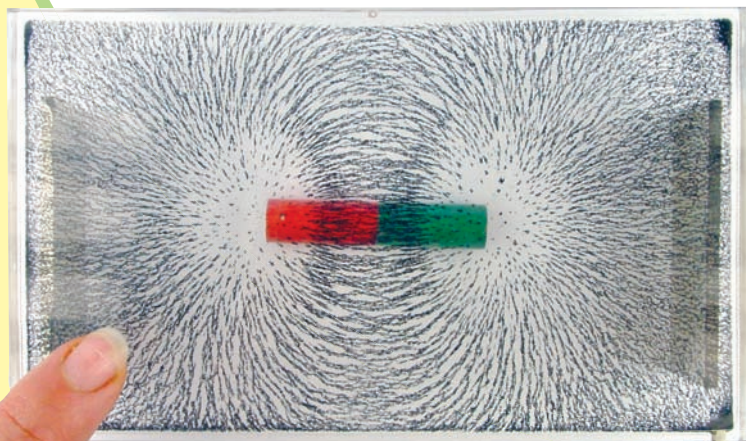
P9902-5M SEK Magnetisme



MAS 3.4a Magnetisch veld tussen twee verschillende polen



MAS 3.4.1 Magnetische veldlijnen van een hoefijzer-magneet



MAS 3.3 Magnetische veldlijnen

IJzervijlsel in een afgesloten omhulsel, gevuld met een doorzichtig medium met hoge viscositeit zorgt voor "schone" experimenten!

