

Magnetisch 3D model (102961)



Omschrijving

Met het magnetisch 3D model kunnen de veldlijnen van een staafmagneet 3-dimensionaal worden bekeken.

Het model is voorzien van een opening waar de magneet in geplaatst kan worden en gevuld met een viskeuze vloeistof en ijzervijlsel.

Schud het model goed om het ijzervijlsel gelijkmatig te verdelen.

De ingesloten luchtbel vergemakkelijkt het mengen met de vloeistof.

Als de magneet na goed schudden in het model wordt geplaatst voegen de ijzerdeeltjes zich samen aan de hand van de aanwezige magnetische veldlijnen.

Technische gegevens

Afmeting : 120 x 110 x 110 mm

Diameter van de boring: 21 mm

Gewicht: ca. 1 kg

Werkwijze

Aanvullend benodigd: 1 Staafmagneet AlNiCo (102972)

- Model om de lengte-as draaien tot het ijzervijlsel zich gelijkmatig door de vloeistof verdeeld heeft.
- Staafmagneet direct in het midden van de boring plaatsen
- Bekijk hoe het vijlsel zich ordent aan de hand van de magneetveldlijnen

De veldlijnen zijn zeer goed zichtbaar in het model. Verplaatsen van de magneet in het model verstoort de uitlijning.

Niet langdurig in direct zonlicht plaatsen!