

Het magnetische veld

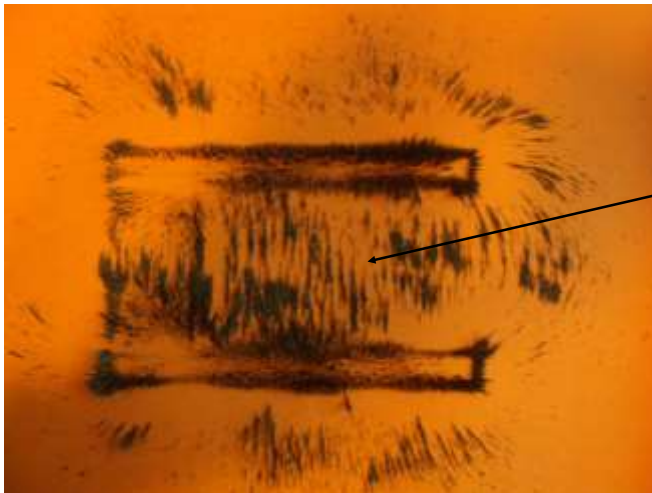
Ijzervijlsel uitgestrooid op papier bovenop magneet



Door influentie worden de ijzerdeeltjes zelf magneetjes

Het magnetische veld

Van een hoefijzermagneet

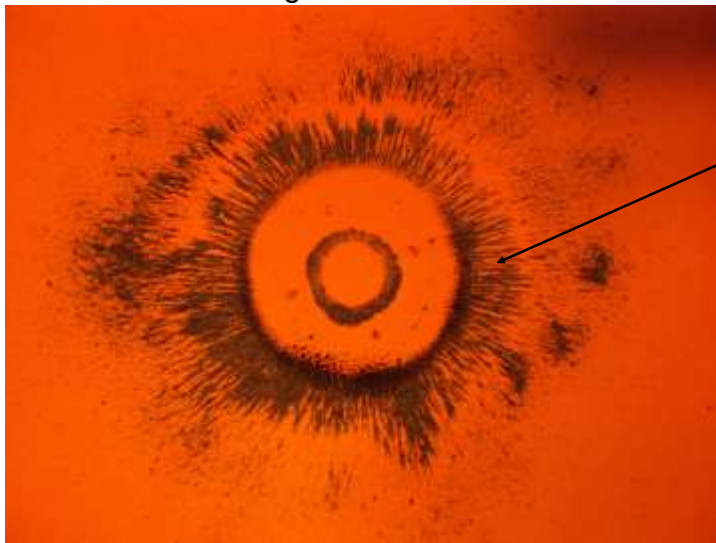


Homogeen veld



Het magnetische veld

Van een ronde magneet



Radiaal veld

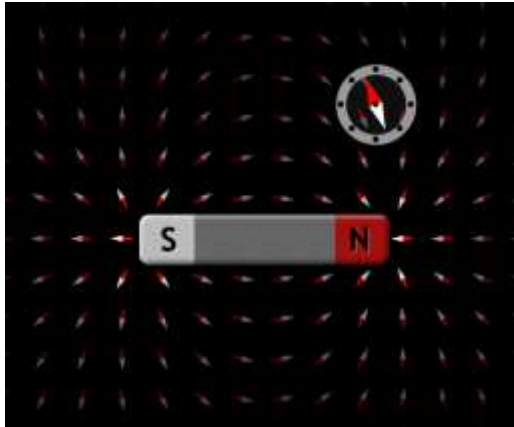
Het magnetisch veld

In drie dimensies



Het magnetisch veld

Rondom een magneet is een magnetisch veld



Magnetisch veld in een punt is een vectoriele grootheid: \vec{B}

Het magnetische veld



Magnetisch veld: vector

Richting die kompas aanneemt

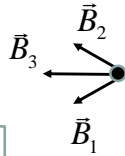
Zin van de noordpool

Grootte: een maat voor de sterkte van magnetische veld

Grootheid:	<i>Magnetische Inductie</i>
Symbol:	<i>B</i>
Eenheid:	<i>Tesla</i>
Symbol van de eenheid:	<i>T</i>

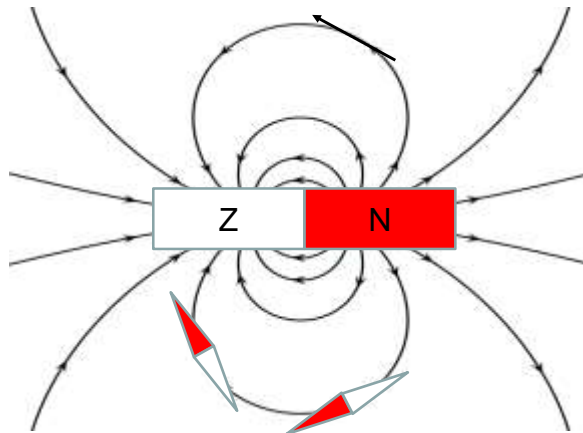
Het magnetische veld

Meerdere magneten



Het magnetische veld

Voorstelling met veldlijnen



Het magnetische veld

