

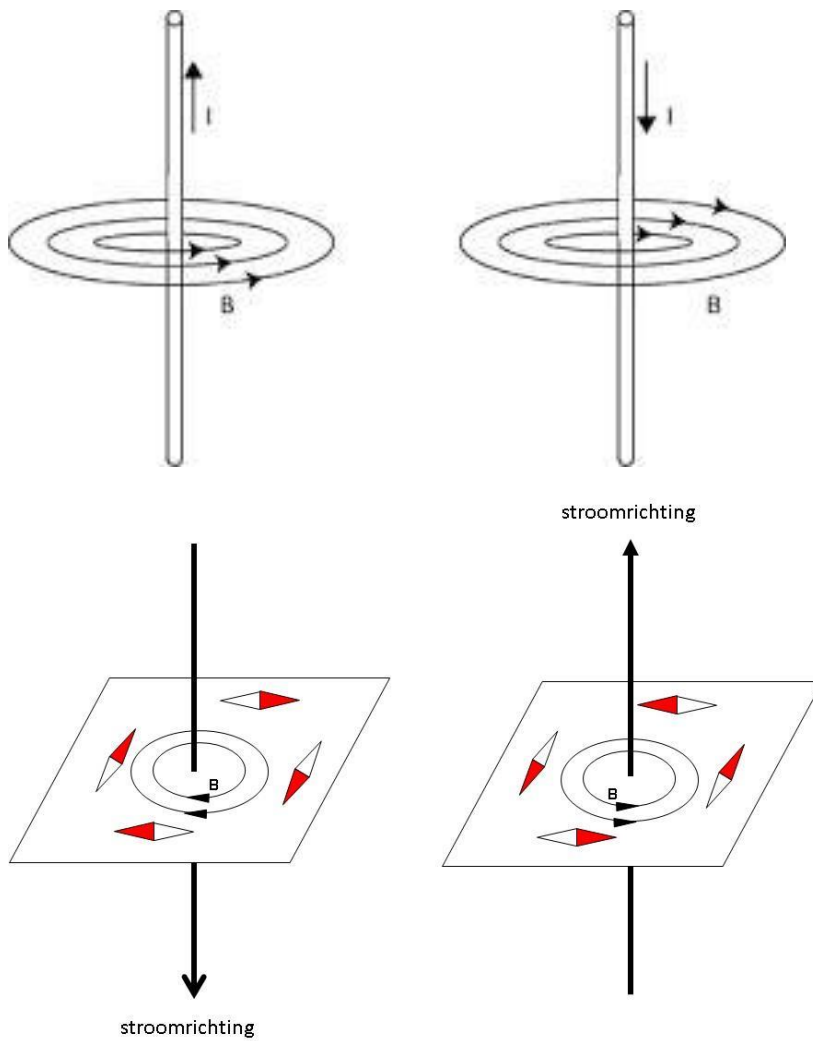
Magnetisch veld om stroom voerende geleider en van een spoel.

Magnetisch veld om een geleider.

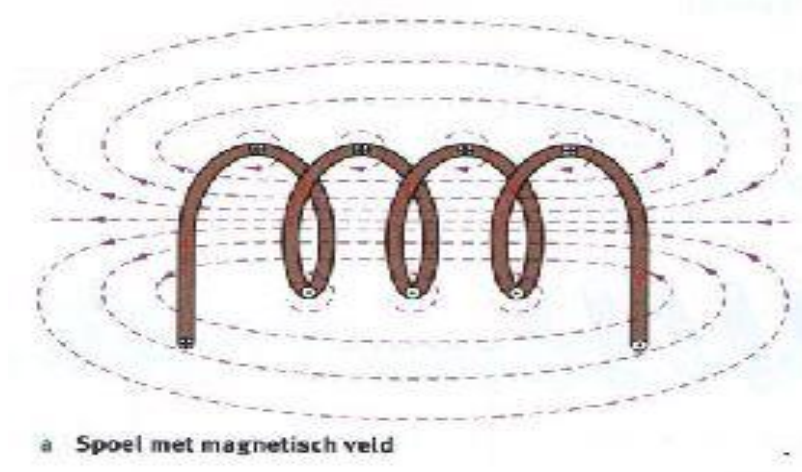


Je kan dat makkelijk "zien" met je hand.

Je kan dat makkelijk "zien" met je hand.

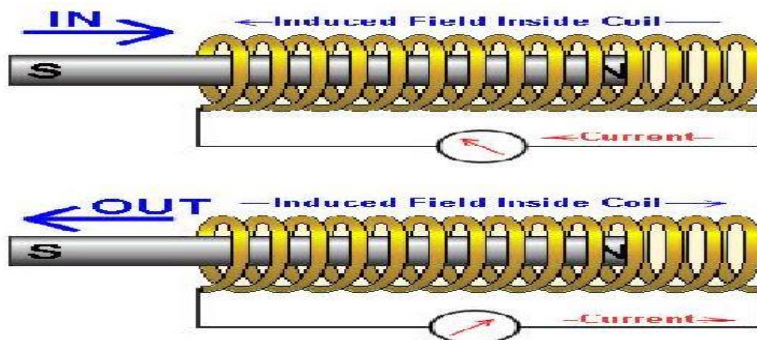


**Magnetisch veld om spoel.**



Met een magneet als kern, wordt de inductie sterker.

**Magnetische inductie.**



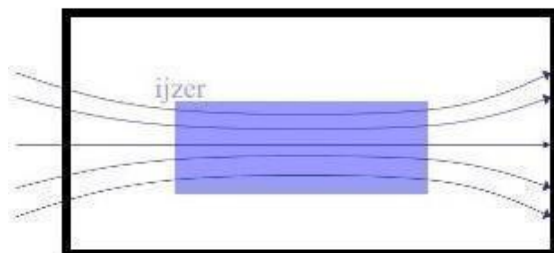
Met een magneet is de inductie tegengesteld aan de magneet richting.

Wet van Lenz !!!

**1.04 Magnetisch veld.**

**Afschermen magnetisch veld:**

In een blik, de magnetische golven gaan in het blik.



**Afscherming van magnetische velden:**

Laag frequent magnetische afscherming (MuFerrot tm 6800).

Holland Shielding Systems B.V. heeft een nieuw materiaal ontwikkeld voor het afschermen van laag frequente magnetische velden. Deze velden worden veroorzaakt door installaties waardoor hoge stromen vloeien, bijvoorbeeld transformator ruimtes, schakelkasten en nabij hoogspanningskabels.

Frequenties van deze magnetische velden zijn dan ook vaak 50/60 Hz.

Maar dit materiaal is geschikt voor magnetische afscherming in een frequentie bereik van 10 Hz tot 100 kHz.