

## Klantentoepassing nr. 549: Levitatie met koper

Auteur: Santi Vilchez, L'Hospitalet, Spanje

### Zwevende magneten: Een tutorial inclusief voorbeeldvideo en PDF

Hier een mooi en ongecompliceerde constructie om de magnetische levitatie mee te demonstreren. Deze past prima in onze verzameling met betrekking tot dit thema "Levitatie" ([www.supermagnete.de/dut/projects/levitation](http://www.supermagnete.de/dut/projects/levitation)).



### Benodigd materiaal (details zie foto):

- Een kunststof buisje
- 2 staven pyrolytisch (zuiver) koper  
Opgelet: met niet-pyrolytisch koper werkt het niet!
- Een weekijzeren staaf
- 1 schijfmagneet van het type S-30-15-N ([www.supermagnete.de/dut/S-30-15-N](http://www.supermagnete.de/dut/S-30-15-N))
- 3 schijfmagneten van het type S-15-05-N ([www.supermagnete.de/dut/S-15-05-N](http://www.supermagnete.de/dut/S-15-05-N))
- dichtingsringen



### Demonstratie (in het spaans):

...

Het pdf-bestand hiernaast (in het spaans) is een uittreksel uit het tijdschrift "Investigación y Ciencia" van februari 2006, waarin deze installatie werd voorgesteld.



pdf-bestand

**Gebruikte artikelen**

1 x S-30-15-N: Schijfmagneet Ø 30 mm, hoogte 15 mm ([www.supermagnete.de/dut/S-30-15-N](http://www.supermagnete.de/dut/S-30-15-N))

3 x S-15-05-N: Schijfmagneet Ø 15 mm, hoogte 5 mm ([www.supermagnete.de/dut/S-15-05-N](http://www.supermagnete.de/dut/S-15-05-N))

Online sinds: 17.11.2011

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.