

Application n° 549: Lévitation avec du cuivre

Auteur: Santi Vilchez, L'Hospitalet, Espagne

Des aimants lévitants : un tutoriel avec une vidéo d'exemple et un PDF

Voici une construction belle et peu compliquée pour démontrer la lévitation magnétique. Elle fait partie de notre collection d'applications au sujet de "Lévitation" (www.supermagnete.fr/projects/levitation).



Matériau nécessaire (voir la photo pour les détails):

- Un tube en PVC
- 2 barres de cuivre pur
Attention : Cela ne fonctionnera pas avec du cuivre non pur!
- Une barre en fer mou magnétique
- 1 disque magnétique S-30-15-N (www.supermagnete.fr/S-30-15-N)
- 3 disques magnétiques S-15-05-N (www.supermagnete.fr/S-15-05-N)
- bagues de joint



Démonstration (en espagnol):

...

Le document PDF (en espagnol) est un extrait du journal "Investigación y Ciencia" de février 2006 dans lequel cette installation a été présentée.



fichier PDF

Articles utilisés

1 x S-30-15-N: Disque magnétique Ø 30 mm, hauteur 15 mm (www.supermagnete.fr/S-30-15-N)

3 x S-15-05-N: Disque magnétique Ø 15 mm, hauteur 5 mm (www.supermagnete.fr/S-15-05-N)

En ligne depuis: 17.11.2011

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.