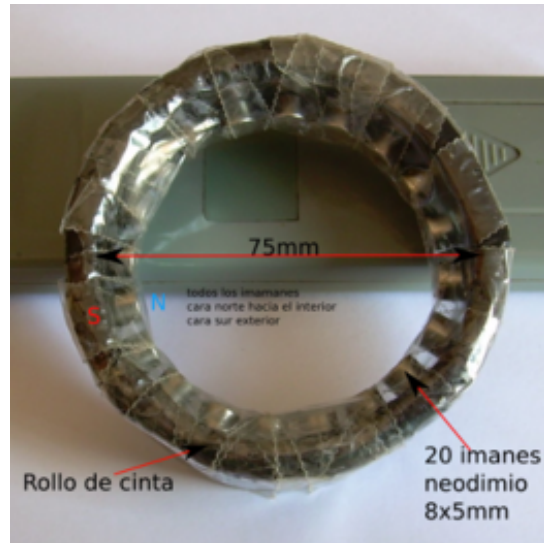


Aplicación de clientes núm. 228: Esferas de remolino

Autor: Jaime Iglesias Garre, Barcelona, España, peonzamagnetica@gmail.com

Para este rotor y estator no hacen falta equipos especiales.

Para mi experimento necesito un rollo de cinta adhesiva de 75 mm de diámetro. En la parte interior del la bobina sujeto 20 discos magnéticos S-08-05-N (www.supermagnete.de/spa/S-08-05-N) en intervalos regulares con la cinta adhesiva. Como se puede ver he necesitado grandes cantidades de cinta para que los imanes no se acerquen unos a otros. Todos los imanes tienen el polo norte apuntando hacia dentro.



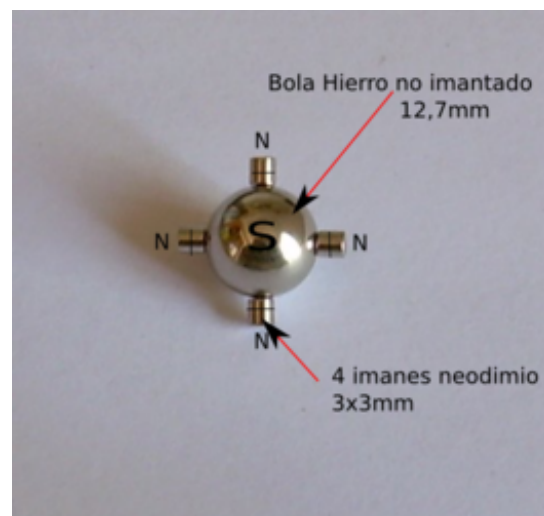
Aquí se ve en otra bobina cómo proceder con el pegado. En esta versión no se ven los imanes. Quizás la prefiera usted, pues los espectadores quedan más asombrados cuando no entienden el principio.



Vídeo, 4.1 MB

El rotor se compone de una esfera de acero (www.supermagnete.de/spa/K-13-N) no magnética y 4 imanes de disco S-03-03-N (www.supermagnete.de/spa/S-03-03-N). Los discos magnéticos están ordenados en 90 grados sobre la esfera.

En la foto se ven 8 imanes, pero sólo hacen falta 4.



Tan pronto como la bobina se sitúe sobre el rotor, éste comenzará a moverse.



Vídeo, 2.7 MB

Artículos empleados

1 x K-13-N (www.supermagnete.de/spa/K-13-N)

4 x S-03-03-N (www.supermagnete.de/spa/S-03-03-N)

20 x S-08-05-N (www.supermagnete.de/spa/S-08-05-N)

En línea desde: 02.06.2009

¿Ha descubierto un uso interesante para nuestros imanes? ¡Escríbanos de qué se trata! Si su artículo es publicado le obsequiaremos con un **vale Supermagnete por valor de EUR 30**. Más información: www.supermagnete.de/spa/project_terms.php

Los derechos de autor sobre el contenido completo de esta página (textos, fotos, vídeos, documentos, etc.) permanecen bajo propiedad del autor o supermagnete.com. Sin el debido consentimiento expreso el contenido no podrá ser copiado o usado de cualquier otra forma.