

Aplicación de clientes núm. 149: 4 experimentos rusos

Autor: Aleksei Kokorev, Tver, Rusia

Experimentos que demuestran la fuerza de nuestros imanes Supermagnete

Después de su experimento con la "Brújula flotante" (www.supermagnete.de/spa/project110) Aleksei de Rusia nos envía otros cuatro experimentos que demuestran la fuerza acumulada en nuestros imanes Supermagnete:

Pequeño pero matón: ¡El disco magnético S-20-10-N (www.supermagnete.de/spa/S-20-10-N) puede levantar unas pesas medianas o un peso de 8 kg! La báscula no miente: ¡No es un truco!



Vídeo, 6.4 MB

Aquí demuestra Aleksei, que nuestros imanes aguantan todo lo que prometen: unas pesas de casi 5 kg quedan sujetas sin problema por un cubo magnético W-12-N (www.supermagnete.de/spa/W-12-N).



Vídeo, 1000 kB

Nota del equipo de supermagnete: colgar objetos pesados con imanes es arriesgado. Por favor, lea en nuestras indicaciones de seguridad (www.supermagnete.de/spa/safety.php) el punto "Objetos pesados".



Vídeo, 17 MB

En este experimento se muestra claramente cómo un imán Supermagnete ejerce su influencia sobre una brújula de una manera mucho más intensa que un imán convencional. Incluso a una gran distancia del imán, la aguja comienza a volverse loca.

Pero no sólo eso: los imanes Supermagnete son capaces de cambiar la polaridad de un imán convencional. Esto se demuestra en la dirección que muestra la brújula antes y después del contacto del imán convencional con el imán Supermagnete.

Finalmente este experimento nos muestra como un imán Supermagnete puede desmagnetizar sin problema un imán convencional, hasta tal punto que éste termina por caerse - casi solo - de la pared magnética.

Luego, el imán Supermagnete, le devuelve su poder haciendo que vuelva a quedarse colgando.



Vídeo, 2 MB

Artículos empleados

S-20-10-N (www.supermagnete.de/spa/S-20-10-N)

W-12-N (www.supermagnete.de/spa/W-12-N)

En línea desde: 06.11.2008

¿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.