

Aplicación de clientes núm. 212: Catapulta

Autor: Rob Gallagher, Estados Unidos de América

¡Aficionados al bricolaje podrán revivir antiguas batallas!



Polos diferentes se atraen, polos iguales se repelen; y esto lo podemos usar para p. ej. construir una catapulta.

Después de ver una película histórica sobre el asedio a la fortaleza de Masada por el ejército romano, quise hacerme mi propia catapulta.

Para ello usé dos discos magnéticos que se repelen de 2x1 pulgadas.

He construido este sistema de lanzamiento con madera de roble rojo. En el lado izquierdo he colocado chapas de latón y en el derecho tuercas y tornillos de acero.

Como "munición" he usado pelotas de malabares.



Pelotas de malabares estropeadas



Vídeo, 6.1 MB

¡La catapulta dispara las pelotas a una distancia de 3 metros! Como se puede ver en la foto, las pelotas se han roto por la fuerza del choque.

Me lo he pasado en grande con este proyecto.

Nota del equipo de supermagnete: Si quiere construir este sistema con nuestros imanes, le recomendamos dos discos magnéticos del tipo S-30-15-N (www.supermagnete.de/spa/S-30-15-N) o también S-30-10-N (www.supermagnete.de/spa/S-30-10-N).

Artículos empleados

2 x S-30-10-N (www.supermagnete.de/spa/S-30-10-N)

2 x S-30-15-N (www.supermagnete.de/spa/S-30-15-N)

En línea desde: 07.04.2009

¿Ha descubierto un uso interesante para nuestros imanes? ¡Escribanos 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.