

Application n° 212: Catapulte

Auteur: Rob Gallagher, États-Unis

Les amateurs bricoleurs peuvent maintenant reconstituer les batailles de l'Antiquité !



Les pôles opposés s'attirent, les pôles similaires se repoussent et on peut profiter de ce dernier phénomène, par exemple avec cette catapulte.

Après avoir vu un film sur le siège de la forteresse de Massada par l'armée romaine, j'ai moi aussi voulu construire une catapulte.

Pour cela, j'ai profité de la forte répulsion entre deux disques magnétiques de 2 x 1 pouces.

J'ai construit cette catapulte en chêne rouge. J'ai monté des ferrures en laiton à gauche près des aimants et à droite des boulons et des goujons en acier au niveau de la charnière.

Mes "munitions" sont des balles de jonglage.



Boules de jonglage endommagées



Vidéo, 6.1 MB

La catapulte tire les balles de jonglage à environ 3 mètres ! Comme on le voit sur la photo, la force de la collision a fait exploser les balles.

Ce petit projet m'a beaucoup amusé.

Remarque de l'équipe de supermagnete : Si vous voulez, vous aussi, construire cette machine avec nos aimants, nous vous conseillons deux disques magnétiques S-30-15-N (www.supermagnete.de/fre/S-30-15-N) ou S-30-10-N (www.supermagnete.de/fre/S-30-10-N).

Articles utilisés

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

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

En ligne depuis: 07.04.2009

Avez-vous trouvé des applications intéressantes avec nos aimants Supermagnete ? Expliquez-nous ce que vous en avez fait! Si nous publions votre expérience, vous recevrez un **bon-Supermagnete d'une valeur de EUR 30**. Informations supplémentaires: www.supermagnete.de/fre/project_terms.php

Le droit d'auteur de tout le contenu de cette page (textes, photos, vidéos, documents, etc.) appartient à l'auteur respectivement à supermagnete.com. Sans autorisation explicite le contenu ne peut être ni copié ni utilisé ailleurs.