

Klantentoepassing nr. 212: Katapult

Auteur: Rob Gallagher, Verenigde Staten

Hobbyknutselaars kunnen nu slagen uit de oudheid naspelen!



Ongelijke polen trekken elkaar aan, gelijke polen stoten elkaar af - en deze afstoting kan men benutten, zoals bijvoorbeeld bij deze katapult.

Nadat ik een historische documentaire over het beleg van de Masada-vesting door het Romeinse leger had gezien, wilde ik ook een katapult bouwen.

Hiervoor benutte ik de sterke afstoting tussen twee 2x1 duim grote magneetschijven.

Ik heb dit lanceerapparaat uit Amerikaans eikenhout gebouwd. Links heb ik dichtbij de magneten messingbeslag aangebracht en rechts stalen bouten en moeren voor het scharnier.

Als "munitie" heb ik jongleerballetjes gebruikt.



Beschadigde jongleerballetjes



Video, 6.1 MB

De katapult schiet de jongleerballetjes ca. 3 meter ver weg! Zoals men op de foto ziet, zijn de balletjes door de kracht van de landing kapotgesprongen.

Ik heb veel plezier beleefd aan dit kleine project.

Opmerking van het team van supermagnete: Indien u deze installatie met onze magneten wilt nabouwen adviseren wij u twee schijfmagneten van het type S-30-15-N (www.supermagnete.de/dut/S-30-15-N) ofwel S-30-10-N (www.supermagnete.de/dut/S-30-10-N) te gebruiken.

Gebruikte artikelen

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

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

Online sinds: 07.04.2009

Heeft u ook een interessante toepassing voor onze supermagneten gevonden? Schrijf ons wat u gedaan heeft! Wanneer wij uw verhaal hier publiceren, ontvangt u een **supermagnete waardebon ter waarde van EUR 30**. Verdere informatie: www.supermagnete.de/dut/project_terms.php

Het auteursrecht op de complete inhoud van deze bladzijde (teksten, foto's, video's, documenten enz.) ligt bij de auteur respectievelijk bij supermagnete.com. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud noch worden gecopieerd, noch elders worden gebruikt.