

Applicazione dei clienti n° 149: 4 esperimenti russi

Autore: Aleksei Kokorev, Tver, Federazione Russa

Esperimenti che dimostrano la forza accumulata dai nostri Supermagneti

Dopo il suo esperimento con la "bussola natante" (www.supermagnete.de/ita/project110), Aleksei dalla Russia ci invia altri suoi quattro esperimenti che mostrano la potenza accumulata dai nostri Supermagneti:

E' piccolo, ma attenzione: il disco magnetico S-20-10-N (www.supermagnete.de/ita/S-20-10-N) può riuscire ad alzare un manubrio di media grandezza e persino un peso di 8 kg! La bilancia lo dimostra: non c'è nessun trucco!



Video, 6.4 MB

Qui Aleksei dimostra che i nostri magneti mantengono ciò che promettono: un manubrio di quasi 5 kg viene sostenuto senza fatica da un cubo magnetico W-12-N (www.supermagnete.de/ita/W-12-N).



Video, 1000 kB

Nota del team di supermagnete: è pericoloso appendere oggetti pesanti con i magneti. Le consigliamo di consultare i nostri avvisi di sicurezza (www.supermagnete.de/ita/safety.php) al punto "Oggetti pesanti".



Video, 17 MB

In questo esperimento si vede chiaramente quanto maggiore è l'effetto dei Supermagneti su una bussola rispetto ai normali magneti in ferrite. Già ad una grossa distanza dal magnete la lancetta comincia a girare.

Ma non solo: i Supermagneti possono persino cambiare la polarità di un ferromagnete. Si vede dal movimento dell'ago della bussola prima e dopo che il magnete in ferrite è stato in contatto con il Supermagnete.

Infine, questo esperimento mostra che un Supermagnete può smagnetizzare un ferromagnete fino quasi a farlo scivolare dal pannello magnetico.

In un secondo momento, però, il Supermagnete può dare nuova energia al normale magnete e quest'ultimo può tornare ad aderire saldamente al pannello magnetico.



Video, 2 MB

Articoli utilizzati

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

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

Online da: 06.11.2008

Avete trovato un'applicazione interessante con i nostri Supermagneti? Scriveteci che cosa avete fatto! Se pubblicheremo il Vostro resoconto, riceverete un **buono sconto per Supermagneti del valore di EUR 30**. Ulteriori informazioni: www.supermagnete.de/ita/project_terms.php

Il diritto d'autore per l'intero contenuto di questa pagina (testi, foto, video, documenti, etc...) risiede presso l'autore oppure presso supermagnete.com. Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.