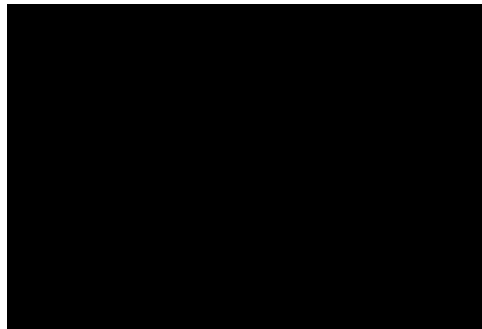


Applicazione dei clienti n° 686: Caduta frenata

Autore: Michel Branchi, Sondrio, Italia, docere.discere@yahoo.fr

L'induzione elettromagnetica come freno



Video

Materiali utilizzati

- 1 sfera magnetica K-19-C (www.supermagnete.de/ita/K-19-C)
- 1 sfera magnetica K-08-C (www.supermagnete.de/ita/K-08-C)
- 1 tubo di alluminio:
lunghezza: 500 mm, diametro: 20 mm
- 1 tubo di alluminio:
lunghezza: 500 mm, diametro: 15 mm



Freno magnetico

Il tubo in cui la sfera cade senza toccare le pareti potrebbe anche essere considerato come un freno elettromagnetico. Quanto più piccolo è il diametro del tubo rispetto alla sfera magnetica, tanto più lentamente cadrà il magnete. Con sfere magnetiche di diverse dimensioni e tubi di diversi diametri, si può utilizzare per scopi didattici.



Progetti simili

Una descrizione dettagliata del fenomeno sopra indicato è disponibile nel progetto "Carta d'alluminio come paracadute senza contatto" (www.supermagnete.de/ita/project77). Inoltre potrebbe interessarvi la nostra serie di "progetti sul tema dell'induzione" (www.supermagnete.de/ita/projects/induction).



Articoli utilizzati

- 1 x K-08-C: Sfera magnetica Ø 8 mm (www.supermagnete.de/ita/K-08-C)
- 1 x K-19-C: Sfera magnetica Ø 19 mm (www.supermagnete.de/ita/K-19-C)

Online da: 06.05.2013

L'intero contenuto di questa pagina è protetto dal diritto d'autore. Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.