



LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
S. CANNIZZARO

ASSOCIATION
PALERMO SCIENZA

ESPERIENZA INSEGNA

EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

2010 BIODIVERSITÀ

Segreteria organizzativa
Valeria Spagnolo 3208050323
Teresa Nocera: 3471986459

Informazioni e prenotazioni mostra
segreteria.mostra@palermoscienza.it

Informazioni e prenotazioni convegni
segreteria.convegno@palermoscienza.it

www.palermoscienza.it

Doppio cono in salita

Apparecchio costituito da due coni uniti per la base e da un piano inclinato costituito da due rami divergenti.

Poggiando il doppio cono nella parte bassa del piano inclinato, questo sale lungo il piano, in apparente contrasto con le leggi della fisica.

I corpi tendono ad assumere spontaneamente la posizione di equilibrio nella quale il baricentro è il più basso possibile, compatibilmente con il vincolo. E, a causa dell'allargarsi delle guide, il baricentro che si trova nel centro del doppio cono si abbassa rispetto ai punti di appoggio. Rotolando, il grave poggia sulle guide in punti sempre più vicini ai suoi vertici. Ne consegue che la distanza del baricentro rispetto al piano orizzontale diminuisce mentre il doppio cono sale.

Quindi il doppio cono deve necessariamente andare in salita !

Scuola: I.T.C. Crispi

Disciplina: Fisica

Parole chiave: baricentro

Ordine di scuola: scuola secondaria di secondo grado

