

Equilíbrio de corpos rígidos

Objetivo:

Demonstrar experimentalmente as condições de equilíbrio.

Material:

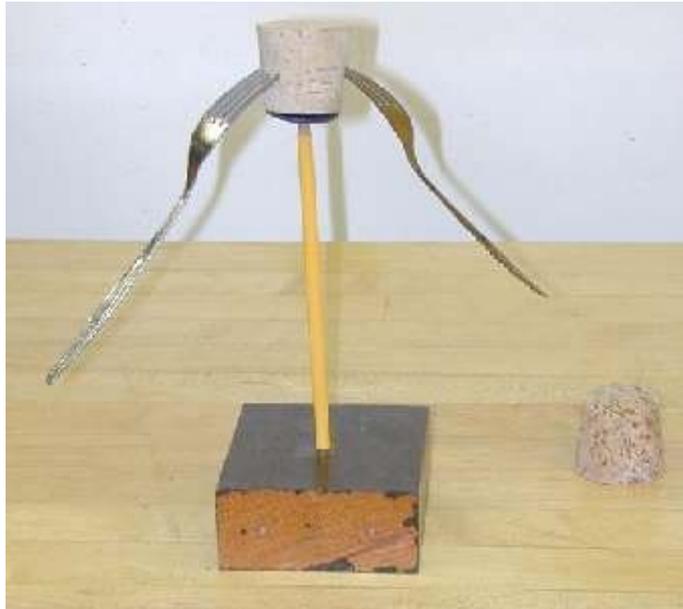
- * Dois garfos;
- * cortiça;
- * lápis

Procedimento:

Existem alguns brinquedos que não podem ser derrubados: empurrados de lado, endireitam-se por si mesmos. O segredo reside numa base pesada, que leva o centro de gravidade para a posição mais baixa possível.

Como fazer:

Com dois garfos presos na lateral da cortiça, equilibre a cortiça na ponta de um lápis. O centro de gravidade fica bem abaixo da cortiça, mantendo o conjunto estável.



Fonte: <http://fisicomaluco.com/experimentos>