

Il baricentro di un corpo irregolare



Da solo



10 minuti



facile

Materiale

un pezzo di cartone ritagliato in modo irregolare • una cordicella • un pennarello • un chiodo fissato a una parete

Procedura

Pratica un foro nel cartone, sospendilo per mezzo della cordicella al chiodo e lascialo oscillare liberamente. Quando cessa di oscillare, traccia sul cartone una linea seguendo il prolungamento della cordicella [1]. Stacca il cartone dal chiodo, pratica in esso un secondo foro e sospendilo nuovamente. Quando ha cessato di oscillare traccia un'altra linea lungo il prolungamento della cordicella.

Il punto di intersezione delle due linee indica con esattezza la posizione del baricentro (B) del pezzo di cartone [2].

Rispondi sul quaderno

1. Quando cessa di oscillare il cartone nei due casi? Dove si trova la linea verticale?
2. Per essere in equilibrio, come dev'essere posizionato il corpo che abbiamo utilizzato?

