

Individuiamo il baricentro di un corpo irregolare

Materiale occorrente

Un cartoncino, un gancio, filo a piombo, matita, riga, forbici.

Procedimento

- Disegna sul cartoncino una figura irregolare e ritagliala.
- Pratica 4 o 5 fori distanziati tra loro lungo il contorno della figura.
- Appendi la figura al gancio, inserendolo in uno dei fori, e lega al gancio un filo a piombo.
- Segna sulla figura la retta verticale determinata dal filo a piombo e passante per il foro di sospensione.
- Ripeti la stessa operazione con gli altri fori.
- Pratica un foro nel punto (P) d'incontro di tutte le linee e appendi la figura per questo punto.

Osservazioni

La figura, sospesa al punto P, rimane in equilibrio in qualunque posizione venga ruotata.

Conclusioni

Il punto di incontro di tutte le linee **è il baricentro** della figura.

