

# IL PRINCIPIO DI ARCHIMEDE

1/1

- contenitore cavo (giallo)
- parallelepipedo di alluminio che entra perfettamente nel contenitore cavo.
- abbiamo appeso ad un dinamometro (2N) in sequenza il contenitore cavo (giallo) e sotto il parallelepipedo di alluminio. Il peso letto sul dinamometro è  $0,58\text{N}$
- abbiamo immerso il parallelepipedo di alluminio in acqua e abbiamo osservato che il peso sul dinamometro è cambiato:  $0,38\text{N}$
- abbiamo riempito di acqua il contenitore cavo (giallo) e abbiamo osservato che il peso letto sul dinamometro tornava ad essere  $0,58\text{N}$ .
- abbiamo riempito di alcool il contenitore cavo (giallo) e abbiamo osservato che il peso letto sul dinamometro è  $0,56\text{N}$ .

Perché?  $0,56\text{N}$

Come calcolo il peso del parallelepipedo immerso in acqua?