

DENSITÀ

Vogliamo determinare la densità dei solidi a disposizione.

Ricordiamo alcune cose:

DENSITÀ - rapporto tra la misura della massa del corpo ed il suo volume. Simbolo, normalmente utilizzato: ρ . Unità di misura nel sistema internazionale S.I.: $kg \cdot m^{-3}$.

Volume di un parallelepipedo. Indicati con a, b, c le misure degli spigoli di un parallelepipedo il volume dello stesso può essere calcolato nel seguente modo: $V = a \cdot b \cdot c$.

Possiamo ora procedere alla determinazione dei dati che ci serviranno nel seguito:

- (1) Determinare le misure degli spigoli del parallelepipedo, a tale fine utilizzare un righello.

Per il righello indicare:

- la portata:
- la sensibilità:

- (2) Indicare le misure degli spigoli (si richiede di effettuare le misure più volte e memorizzare i valori nella tabella sotto indicata.):

N	spigolo a	spigolo b	spigolo c
1			
2			
3			
4			
5			

- (3) Utilizzare il calibro per effettuare la misurazione degli spigoli. Per il calibro registrare:

- portata:
- sensibilità:

- (4) Riportare nella seguente tabella le misure ottenute:

N	spigolo a	spigolo b	spigolo c
1			
2			
3			
4			
5			

- (5) Per la bilancia utilizzata indicare la sensibilità e la portata.
- (6) Determinare la massa del corpo considerato.