

Alunno:

La misura di densità

Scopo Determinare la densità di alcuni oggetti.

Procedimento Misura la massa (m) e il volume (V) degli oggetti di cui vuoi determinare la densità.
Calcola la densità (d) come rapporto tra massa e volume $d = \frac{m}{V}$.

Tabella Aggiungi, nella intestazione delle colonne, l'unità di misura.

Oggetti	m (.....)	V_1 (.....)	V_2 (.....)	V (.....)	d (.....)
1° oggetto					
2° oggetto					
3° oggetto					

Elaborazione dati Per ogni oggetto ripeti le operazioni elencate di seguito.

- Calcola il volume: $V = V_2 - V_1$

e l'errore assoluto: $e_{a(V)} = e_{a(V_2)} + e_{a(V_1)}$

Riporta i dati nella quinta colonna della tabella.

- Calcola la densità: $d = \frac{m}{V}$

Riporta i dati nella sesta colonna della tabella.

TEST

1. Calcolando la densità è possibile stabilire il materiale dell'oggetto?

2. I valori ottenuti differiscono perché?

Conclusioni