



2 - Misura della densità (Lorenzelli – Sanò)

Scopo: Misura della densità di diversi oggetti.

Materiale:

- Un oggetto irregolare di metallo
- Un tappo di simil sughero
- Filo di nylon
- Una siringa riempita d'acqua
- acqua

Strumenti (portata e sensibilità dovrai indicarli tu):

- cilindro graduato
- metro
- bilancia

Metodologia:

- Misura la massa dei diversi oggetti con la bilancia.
- Riempi il contenitore cilindrico con acqua fino ad un livello prestabilito (che accortezze dovrai avere con gli oggetti che galleggiano?).
- Immergi completamente un oggetto nel contenitore cilindrico e misura il livello raggiunto dall'acqua.
- Calcola il volume V dell'oggetto per differenza.
- Calcolate la densità ρ dell'oggetto come rapporto fra massa e volume.
- Ripeti le stesse operazioni per gli altri oggetti.

Conclusioni

Riporta in una tabella le misure che hai effettuato e le grandezze che hai ricavato e analizza i dati così ottenuti.