

Unità 7

La galleggiabilità

Materiale necessario

- Dieci oggetti vari (una pila, una lampadina, un tappo di sughero, una pietra pomice...)
 - Un recipiente di vetro o plastico graduato (con una certa precisione).
 - Una bilancia (possibilmente elettronica)
1. Determinare il raggio di base r del recipiente graduato.
 2. Pesare ogni oggetto e annotarne il peso.
 3. Immergere completamente e uno alla volta gli oggetti nel recipiente graduato e annotare l'innalzamento del livello dell'acqua.
 4. Moltiplicare questo valore per 3,14 e per r^2 al fine di avere una indicazione approssimata del volume dell'oggetto; annotare il risultato ottenuto nella colonna **Volume**.
 5. Calcolare il peso specifico (= Peso / Volume) di ogni oggetto, e annotarlo nell'ultima colonna.

Oggetto	Galleggia (Sì/No)	Peso	Volume	Peso specifico
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				