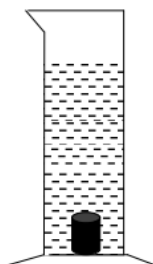


MEDIDA DE LA DENSIDAD

Objetivo: Aprender a calcular la densidad de cuerpos sólidos. Aprender a medir volúmenes y masas.

Material:

- ★ Sólidos de distintos tipos ★ Balanza ★ Probeta ★ Agua



Fundamento:

La densidad de una sustancia es el cociente entre masa y volumen: $Densidad = Masa/Volumen$ $d = m/V$

La masa y el volumen son propiedades generales de la materia, es decir son comunes a todos los cuerpos materiales y además dependen de la cantidad o extensión del cuerpo. En cambio la densidad es una propiedad característica, ya que nos permite identificar distintas sustancias. La densidad se puede calcular de forma directa midiendo, independientemente, la masa y el volumen de una muestra:

Procedimiento:

- Con la balanza determinamos la masa del cuerpo
- El volumen se mide por el aumento de volumen del agua de la probeta graduada al introducir el cuerpo

Resultados:

CUERPO	MASA (g)	VOLUMEN (ml)	DENSIDAD m/V