

PRÁCTICO N° 2

Determinación de la DENSIDAD de un Sólido Irregular

Objetivos:

- Manejar y realizar la medida de forma correcta con los instrumentos necesarios (Balanza y Probeta)
- Realizar los cálculos correspondientes, respetando el número de cifras significativas y la incertidumbre de cada medida
- Determinar la Densidad de un Sólido Irregular

Materiales:

- 5 Rocas numeradas del 1 al 5
- Balanza de Sustentación
- Probeta de 100 cm³

Técnica

- 1) Toma la roca con el N° 1 y mide su masa, teniendo en cuenta la estimación correcta de la medida. Anota el valor en la tabla.
- 2) Determina el volumen de la roca por desplazamiento de agua, teniendo en cuenta la estimación correcta de la medida. Anota el valor en la tabla.
- 3) Repite los procedimientos anteriores con las rocas 2, 3, 4 y 5
- 4) Determina la densidad de cada una de las rocas, en base a la definición de la densidad.
- 5) Calcula la densidad promedio de las rocas.

Tablas

Roca	Masa (g)	Volumen (cm ³)	Densidad (g/cm ³)
1			
2			
3			
4			
5			

Actividades

Realice los cálculos correspondientes, respetando las Incertidumbres

Realice una gráfica de masa en función del volumen. Calcule su pendiente y compárela con los cálculos realizados anteriormente.