



PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA 2º CURSO DE E.S.O.

PRÁCTICA Nº 1:

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE LAS MONEDAS DE 1 DÍRHAM.

1.- Objetivos

- Aprender el manejo de los instrumentos básicos del laboratorio.
- Determinar la densidad de sólidos irregulares.
- Utilizar adecuadamente las unidades de densidad.

2.- Material

- Monedas de 1 dirham.
- Probeta graduada.
- Vidrio de reloj.
- Balanza electrónica.
- Calculadora.

3.- Procedimiento:

Se realizará una pesada inicial de 10 monedas. A continuación, se irán añadiendo monedas de tres en tres y realizaremos las sucesivas pesadas, anotando el número de monedas a que corresponde cada masa.

Después tomamos una probeta de 250 mL y le ponemos 50 mL de agua. Introducimos en ella 10 monedas de 1 dirham y medimos el nuevo volumen. A continuación vamos añadiendo monedas de tres en tres y medimos cada vez el volumen. Con estos datos construiremos la siguiente tabla:

Experiencia	Nº de monedas	masa	Volumen	Densidad
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Con estos datos calculamos la densidad media de las monedas.

Busca en internet la densidad de distintos metales y determina cuál de ellas se parece más a la que has calculado.