

PEM En Pedagogía Con Especialidad En Física-Matemática
Wilfredo Gabriel Olivares Molina

NOMBRE:

GRADO:

SECCIÓN

FECHA

Cálculo de Masa

Responda correctamente las preguntas que se realizan.

1. Es la cantidad de materia que posee un cuerpo
2. En el Sistema Internacional de medidas la unidad de medidas para masa es
3. Las otras unidades de medida con que se representa la masa son
4. Escriba si la masa es una magnitud vectorial o magnitud escalar
5. Cuál es el instrumento que sirve para medir la masa

Resuelva los siguientes problemas de cálculo de Masa

1. ¿Cuál será la masa? de 450 ml. De plomo

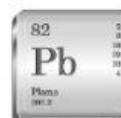
Análisis	
Densidad	/
Masa	
Volumen	

Desarrollo

Fórmula: $M = D * V$

$M = \quad \quad *$

Respuesta: $M =$



2. ¿Cuál será la masa de 350 cc de aluminio?

Análisis	
Densidad	/
Masa	
Volumen	

Desarrollo

Fórmula: $M = D * V$

$M = \quad \quad *$

Respuesta: $M =$



3. ¿Qué masa de oro ocupará un trozo de medidas 2.5 cm x 1.2 cm x 3 cm?

Análisis	
Densidad	/
Masa	
Volumen	

Fórmula: $M = D * V$

Desarrollo $V = \quad \text{cm} * \quad \text{cm} * \quad \text{cm} =$

$M = \quad \quad *$

Respuesta: $M =$



4. Calcular la masa de 3.02 cm³ de bismuto si la densidad es de 9.8 g/cm³

Análisis	
Densidad	/
Masa	
Volumen	

Fórmula: $M = D * V$

Desarrollo

$M = \quad \text{cm}^3 * \quad \text{cm}^3$

Respuesta: $M =$



Sustancia	Oro	Plomo	Aluminio	Bismuto
Densidad en g/cc, g/cm ³ o g/ml	19.32	11.3	2.7	9.8