

ACCIÓN DE MEJORA- CUARTO PERIODO EJERCICIOS DE MASA, VOLUMEN Y DENSIDAD

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

1. Determine el volumen de un cuerpo que tiene una masa de 23.933 kg y una densidad de 7kg/m^3

V=?

M= kg

D= kg/m^3

$$V = \frac{\text{kg}}{\text{kg}/m^3}$$

RESPUESTA:

El volumen del cuerpo es de _____ m^3

$$\text{VOLUMEN} = \frac{\text{MASA}}{\text{DENSIDAD}}$$

2. Una sustancia tiene una masa de 3.488g y un volumen de 8ml. Halle la densidad de la sustancia.

D= ?

M= g

V= ml

$$D = \frac{\text{g}}{\text{ml}}$$

RESPUESTA:

La densidad de la sustancia es de _____ g/ml

$$\text{densidad } d = \frac{\text{masa } m}{\text{volumen } v}$$

3. Calcule la masa de una pieza de bronce que tiene una densidad de 7kg/m^3 y un volumen de 685.309m^3

M= ?

V= m^3

D= kg/m^3

RESPUESTA:

La masa de la pieza de bronce es_____ Kg

M = V . D (masa = volumen por densidad)

4. Si un cuerpo tiene una masa de 5.244g y ocupa un volumen de 6cm^3, su densidad es:

D= ?

M= g

V= cm^3

$$D = \frac{\text{g}}{cm^3}$$

RESPUESTA:

La densidad del cuerpo es de _____ g/cm^3

$$\text{densidad } d = \frac{\text{masa } m}{\text{volumen } v}$$

5. Determine la masa que tiene un material, si su volumen es de 9.833 cm^3 y una densidad de 76 g/cm^3

M= ?

V= 9.833 cm^3

D= g/cm^3

RESPUESTA:

La masa del material es de_____g

M = V . D (masa = volumen por densidad)

LIVEWORKSHEETS