UNIDAD EDUCATIVA "PRESIDENTE VELASCO IBARRA"
AÑO LECTIVO 2021 - 2022

Ministerio de Educación | Gobierno | Juntos lo logramos

EJERCICIOS SOBRE MASA, VOLUMEN Y DENSIDAD 10EGB

Problema 1. Un cuerpo sólido de cierto material, se midió su masa y se encontró un valor de 700 gramos; al medir su volumen éste fue de 2,587 centímetros cúbicos. Calcular la densidad en el SI (Sistema Internacional).

DATOS

M= ____ Kg

V= ____ m3

D= ?

RESPUESTA

La densidad es ____ Kg/m3

Problema 2. Calcular la masa de 14500 litros de gasolina. Si la densidad de la gasolina es de 700 kg/m3

DATOS

M= ?

V= ____ m3

D= ____ Kg/m3

RESPUESTA

La masa es ____ Kg

Problema 3. ¿Qué volumen debe tener un tanque para que pueda almacenar 3040 kg de gasolina cuya densidad es de 680 kg/m3?

DATOS

V= ?

M= ____ Kg

D= ____ Kg/m3

RESPUESTA

El volumen es ____ m3

Problema 4. Calcular la densidad de un prisma rectangular cuyas dimensiones son: largo 6cm, ancho 5 cm, alto 3 cm, y tiene una masa de 300 g; calcular el volumen que ocupará un objeto de la misma sustancia si tiene una masa de 100 g.

DATOS

D=?

V1= ____ m3

V2= ?

M1= ____ Kg

M2= ____ Kg

RESPUESTA

La densidad es ____ Kg/m3

El volumen 2 es ____ m3

LIVEWORKSHEETS