Instrucciones: resuelve los siguientes problemas de DENSIDAD y PESO ESPECÍFICO. Realiza los problemas a mano, escanéalos y envíalos a la Plataforma Virtual.

 1.- Calcula el peso y masa de 1000 lts de gasolina ("densidad de la gasolina" 700 kg ⁄ m3 )

2.- ¿Cuál es el volumen en m^3 y litros de 100 N de aceite de oliva cuyo peso específico es de 9016 N⁄m3 ?

3.- Calcula el volumen de 500 kg de una solución cuya densidad es de 0.8 kg⁄m3

4.- ¿Cuál es su peso, si el volumen de una solución de 500 cm3 y su peso específico es de 5.2 N⁄m3 ?

5.- Calcula el peso de una solución si su volumen es de 2.6 cm3 y su peso específico es de 10 N⁄m3 .

**Fórmulas**

$d= ^{m}/\_{V}$ $^{kg}/\_{m^{3}}$ $^{g}/\_{cm^{3}}$

$d= ^{ρ\_{e}}/\_{g}$ $^{W\_{e}}/\_{g}$

**Rúbrica de Respuestas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORÍAS | EXCELENTE | BUENO | REGULAR | LIMITADO |
| RESPUESTAS | El ejercicio es correcto y completo.  | Más de la mitad de las respuestas son correctas. | Menos de la mitad de las respuestas son correctas. | La mayoría de las respuestas son equivocadas. |

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Densidad Peso Especifico**