Resuelve los siguientes problemas de PRESIÓN HIDROSTÁTICA. Realiza los problemas a mano, escanéalos y envíalos a la Plataforma Virtual.

1.- Una cubeta de 50 cm de altura está llena de aceite cuya densidad es de 0.70 kg⁄m3 . Calcula la presión hidrostática.

2.- ¿Cuál es la presión que soporta un buzo a 100 m de profundidad si el agua de mar tiene una densidad de 1.02 kg⁄m3 y la gravedad en ese lugar es de 10 m⁄s2 ?

3.- Se llena de agua un depósito hasta un nivel de 70 cm. Calcula la presión en el fondo del mismo.

4.- ¿Cuál será la presión a 70 m de profundidad en un líquido cuyo peso específico es de 13.6 N⁄cm3 ?

En un líquido cuyo peso específico es de 7.3 N⁄cm3 , ¿cuál será la presión en una capa de 50 cm de altura?

**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\_Presion**