I.E.P. "AUGUSTO SALAZAR BONDY"
LURÍN - LIMA

PROFESOR: MAURO CALLA S.

PRÁCTICA CALIFICADA DE CIENCIA Y AMBIENTE

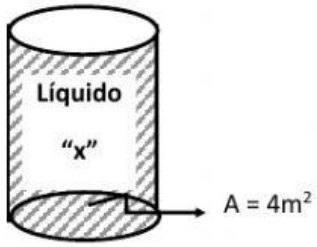
1. Un objeto de 76 kg. ocupa un volumen de 5 m3. Calcular la densidad de dicho objeto.

   a) 76 kg/m^3 b) 15,2 kg/m^3 c) 7,6 kg/m^3

   d) 8,3kg/m^3 e) 3,8 kg/m^3

2. De la figura el peso del líquido es 100 N. Calcular la presión que ejerce sobre el recipiente.

   A. 25 Pa
   B. 100 Pa
   C. 20 Pa
   D. 30 Pa
   E. 24 Pa



3. Calcular la fuerza que produce una presión de 20 Pa sobre un área de $3m^2$.

   a) 60 N b) 50N c) 40N

   d) 30N e) 120N

4. ¿Cuál es la presión del agua en el fondo de un estanque cuya profundidad es de 2 m? (g = 10 m/s2)

   Respuesta:

LIVEWORKSHEETS

5. ¿Cuál es la presión del agua en el fondo de un estanque cuya profundidad es de 3 m? (g = 10 m/s2)

Respuesta:

6. Calcular la presión hidrostática que ejerce el agua de un pozo a 10 metros de profundidad.($g=10m/s^2$)

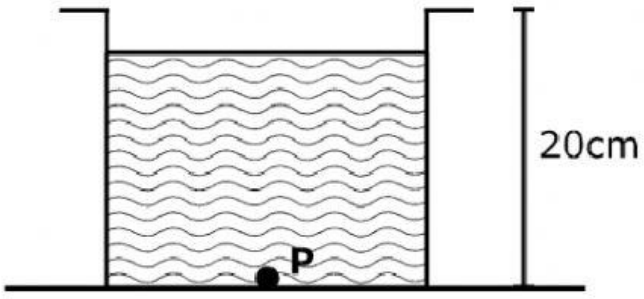
Respuesta:

7. Calcular la densidad de un cuerpo de 4 kg y cuyo volumen es de 0,02 m^3.

A) 100 kg/m^3 B) 150 kg/m^3 C) 50 kg/m^3

D) 200 kg/m^3 E) 400 kg/m^3

8. Calcular la presión en un punto situado a 20 cm de profundidad del agua. (g = 10 m/s^2)



A) 1000 Pa B) 1500 Pa C) 2000 Pa

D) 2500 Pa E) 3000 pa

LIVEWORKSHEETS