

ACTIVIDAD

- **¿Con qué velocidad sale un líquido por un orificio que se encuentra a una profundidad de 1,4 m? Trabajar con gravedad igual a 10 m/s2**

h= m
g= m/s2

$v = \sqrt{2.g.h}$

$v = \sqrt{2\,(\quad)(\quad)}$

v = m/s

- **Determine a qué altura se debe abrir un orificio de un estanque, para que el líquido salga con una velocidad de 9 m/s. Trabajar con gravedad igual a 10 m/s2**

v= m/s
g= m/s2

$v = \sqrt{2.g.h}$

(fórmula) $h = \frac{(\quad)^2}{2(\quad)}$

$h = \frac{(\quad)^2}{2(\quad)}$

h = m

- **Determinar la magnitud de la velocidad con la que sale un líquido por un orificio localizado a una profundidad de 2,6 metros en un tanque de almacenamiento.**

Trabajar con gravedad igual a 10 m/s2

h= m
g= m/s2

$v = \sqrt{2.g.h}$

$v = \sqrt{2\,(\quad)(\quad)}$

v = m/s

CIENCIA
LIVEWORKSHEETS