GIMNASIO MODERNO MONTECATINI

Educamos para la vida

TALLER DE CIENCIAS FISICA CUARTO PERIODO 10° GRADO NOVIEMBRE 4 DE 2021

ESTUDIANTE_____

1. **Arrastra las palabras para encontrar una definición coherente.**

"En un fluido la suma de la , la energía cinética por unidad de y la energía gravitacional por unidad de volumen, se mantiene , a lo largo de una de corriente".

constante volumen potencial línea Presión

2. **Completa las frases con las palabras correctas**
   - *Un flujo se da cundo se consideran pequeños volúmenes de fluidos, se sin girar y sus trayectorias no se entre si.*
   - *A la cantidad se le llama gasto o Y es constante a lo largo del tubo.*
   - *Una de las formas utilizadas para la velocidad en el interior de un es mediante un tubo de*

3. **Relaciona cada elemento de las columnas de forma acertada**

Viscosidad	caudal
Flujo sanguíneo	velocidad interna
Teorema Torricelli	velocidad de salida
Tubo de Venturi	resistencia a fluir
Flujo turbulento	función vital
Volumen entre tiempo	remolinos

LIVEWORKSHEETS

GIMNASIO MODERNO MONTECATINI

Educamos para la vida

TALLER DE CIENCIAS FISICA CUARTO PERIODO 10° GRADO NOVIEMBRE 4 DE 2021

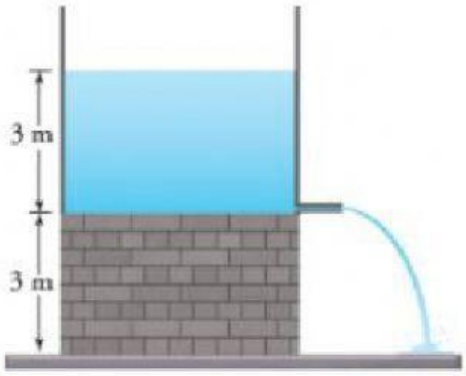
ESTUDIANTE_____

4. **• El agua del acueducto avanza con un caudal de 16,45 m^3/s. ¿Qué tiempo le toma ocupar una tubería cuyo volumen es 3 m^3?**

5. **La tubería de la calle tiene 0,5 m^2 de área transversal, se conecta con el sistema domestico que tiene 0,05 m^2. Si el agua sale de la llave con una velocidad de 2 m/s, ¿con qué velocidad viene el agua de la calle?**

6. Un estanque de agua tiene un pequeño agujero, como se muestra en la figura.

. La velocidad de salida del agua por el agujero es de:



Verifica tus notas y mándale tu reporte al docente.

Bendicones.

LIVEWORKSHEETS