



Proyecto de Clases 2020

Materia: Física	Año: 4to
Turno: Tarde	Divisiones: 1° - 2° - 3°
Docente: Hector Jerez	

Actividades: Trabajo Práctico de Integración N°7.

Recursos: Fichas teóricas y videos (alternativo) de practicos anteriores.

Estimados estudiantes este nuevo material trabajaremos con un práctico de integración de los contenidos y actividades vistos hasta la fecha. Así mismo es importante que cuenten con el material que fue subido en la plataforma de colegio. Dicho material es la base conceptual para elaborar el presente trabajo.

Para ellos deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Imprimir o fotocopiar el trabajo integrador.
- Todas las actividades deben desarrollarlas en la misma guía de autoaprendizaje.
- A partir de la fecha podrán realizar cualquier tipo de consulta a sus respectivos profesores. Recuerde que las consultas deben realizarse antes del envío del trabajo.

Envío de archivos digitales:

Enviar archivo adjunto en lo posible utilizando la aplicación Cam Scanner que permite enviar archivos PDF de forma fácil y directamente desde su celular vía correo electrónico. Debe especificar bien Apellido y nombre, Materia, Curso, Turno y Colegio.

Envío de trabajos formato papel: Cada trabajo debidamente identificado deberá ser entregado a las siguientes direcciones: La Merced: lunes 22, martes 23 y miércoles 24 de Junio de 16 a 17 horas en la puerta del colegio. Cerrillos: lunes 22 y miércoles 24 de 16 a 17 horas en Pasaje 9 de Julio N° 75, cerca del banco Macro (el pasaje donde está el local de empanadas "La Churita")

TRABAJO PRÁCTICO DE INTEGRACIÓN

ACTIVIDADES

1) Marcar la opción correcta:

a) La unidad fundamental de la longitud es el:

a) Segundo

b) Pulgadas

c) Metro

d) Litro

e) Centímetro

b) La unidad fundamental del tiempo es:

- a) Hora
- d) Segundo

- b) Kilogramo
- e) Gramo

- c) Metro

c) Medir es:

- a) Comparar 2 o más cantidades teniendo a uno de ellos como base patrón.
- b) Usar instrumentos.
- c) Hallar la altura.
- d) Ninguna de las anteriores

2) Convertir:

- 1 Hm a metros
- 54 kg a gramos
- 3h a minutos

3) Clasifique como verdadero o falso:

- a. El empuje hidrostático depende de la densidad del líquido. ()
- b. El empuje hidrostático no depende del volumen sumergido del cuerpo. ()
- c. La ley de empuje hidrostático fue descubierta por Pascal. ()

4) Completar con la opción correcta:

"Todo cuerpo sumergido _____ o parcialmente en un líquido, experimenta una _____ vertical hacia arriba, llamada _____ y es equivalente al peso del líquido desalojado por el cuerpo".

- a) Total - Presión - Fuerza.
- b) Total - Fuerza - Empuje Hidrostático.
- c) Total - Carga - Presión.
- d) En el fondo - Tensión - Presión.

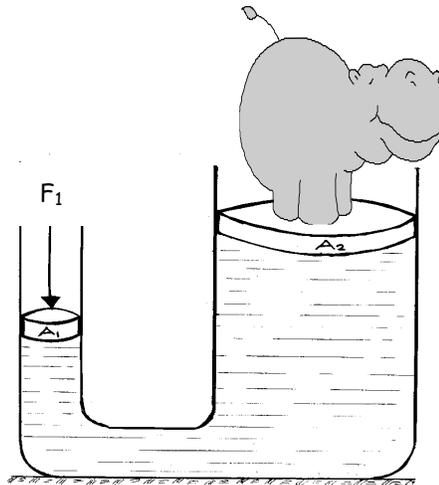
5) El cubo «m» tiene 10 kg de masa y su arista es de 5 m. Calcula la presión (en Pa) que ejerce sobre la mesa ($g = 10 \text{ m/s}^2$).
Resolución: $P = \frac{F}{A} = \frac{100 \text{ N}}{25 \text{ m}^2}$.

6) Calcule la fuerza "F₁" que se necesita para equilibrar la prensa hidráulica.

$$A_1 = 0,2 \text{ m}^2$$

$$A_2 = 3 \text{ m}^2$$

$$F_2 = 6000 \text{ N}$$



ENVIAR AL CORREO hrj64@hotmail.com hasta el 26 de junio