

b) En el inciso (a) se demuestra también la segunda forma de expresar el principio de Arquímedes.

c) El volumen del cilindro o de la esfera te lo debe dar tu maestro. Anótalo.

Volumen del objeto _____ Mls.

Volumen de agua desalojado = _____ Mls.

Estos dos volúmenes deben ser iguales, según lo manifiesta la tercera forma de expresar el principio de Arquímedes.

¿ Fueron iguales ? _____ ¿ porque ? _____

Volumen total = _____ Mls.

LABORATORIO DE FISICA

TERCER SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 10

Nombre _____ Gpo. _____ Fecha _____

1.- El título de la práctica es _____

2.- El objetivo de la práctica de hoy es _____

3.- El material a usar es _____

4.- ¿ Tu peso en el aire, será el mismo que dentro del agua ? _____ Explica tu respuesta _____

5.- Escribe una de las maneras de enunciar el principio de Arquímedes _____

6.- Escribe otra de las formas de enunciar el principio de Arquímedes

4.- Escribe tres factores de conversión de equivalencia
¿ Y a que volumen debe ser igual?

LABORATORIO DE FISICA

TERCER SEMESTRE

CUESTIONARIO No 9

Nombre _____ Gpo _____ Fecha _____

1.- Escribe el título de ésta práctica y su objetivo: _____

2.- ¿Qué material se va a usar? _____

3.- Escribe la definición de presión, su ecuación y significado de cada literal: _____

4.- Escribe tres factores de conversión ó equivalencias de una atmósfera de presión: _____

5.- ¿Qué efecto físico tiene la presión atmosférica sobre las paredes de un recipiente de lámina delgada, cuando en su interior está a baja presión? _____

6.- ¿Qué es un barómetro y para que se usa? _____

7.- ¿Qué es un sifón? _____

¿Para que se usa? _____

8.- ¿Qué requisitos han de cumplirse para usar y qué funcione correctamente un sifón? _____

Nombre _____ Gpo _____ Fecha _____

1.- Escribe el título de la práctica de hoy: _____

2.- ¿Cuál es el objetivo de la práctica? _____

3.- El material que se va a usar es: _____

4.- ¿Cómo se define: Densidad absoluta? _____

5.- Escribe las unidades de la densidad absoluta -

en los sistemas M.K.S., C.G.S. é inglés: _____

6.- El valor de la densidad absoluta, de los sólidos y de los líquidos depende de: _____
y la de los gases depende de: _____
y de: _____

7.- Escribe la ecuación de la densidad absoluta, con la cuál calcularás las densidades en ésta práctica: _____ y escribe el significado de cada literal de la ecuación _____

8.- ¿Para que se va a usar la bureta en ésta práctica? _____

9.- ¿Para que usarás en ésta práctica la balanza? _____

10.- Escribe como calcularás el volumen de los bloques de: Madera y del Metal: _____

NOMBRE _____

GPO. _____ FECHA _____

1.- El título de la práctica de hoy es: _____

2.- El objetivo de ésta práctica es: _____

3.- El material a usar es: _____

4.- ¿En ésta práctica, se conservará la energía cinética? _____ explica tu respuesta: _____

5.- ¿Con qué fin se les coloca a cada carrito un imán? _____

6.- Escribe la ecuación general, de la conservación de la cantidad de movimiento lineal, du

7.- rante choques inelásticos: _____

7.- ¿En la ecuación anterior, que término se elimina y por qué se elimina? _____

8.- Escribe la ecuación que usaremos en ésta práctica, en especial, para demostrar la conservación de la cantidad de movimiento: _____

9.- Para determinar la V_{1i} , las dos fotoceldas deberán estar separadas _____ cms y para determinar V_f deberán estar separadas _____ cms.

10.- Para un choque totalmente inelástico, el coeficiente de restitución deberá ser igual a: _____

LABORATORIO DE FISICA

TERCER SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 6

NOMBRE _____

GPO. _____

FECHA _____

1.- ¿El título de la práctica de hoy es? _____

2.- Escribir el objetivo de la práctica: _____

3.- ¿El material a emplear en ésta práctica es? _____

4.- ¿En cualquier tipo de choque, se conserva la cantidad de movimiento? _____ ¿Y la energía cinética? _____

5.- Escribe el significado físico de la ecuación $V_{1f} = 0$, después del choque: _____

6.- Escribe el significado físico de la ecuación $V_{2f} = V_{1i}$, después del choque: _____

7.- ¿Cómo se llama el coeficiente que determina el grado de elasticidad de un choque? _____

¿Y cuál es su ecuación? _____

8.- ¿En el caso ideal, cuánto debe valer el coeficiente de la pregunta 7? _____

¿Y en la práctica? _____

¿Qué te indica este último valor? _____

9.- ¿Y qué distancia recorrerá el carrito 1 durante la práctica de hoy? _____

¿Y cuál es la finalidad de hacerlo recorrer dicha distancia y medir el tiempo correspondiente? _____

10.- ¿Qué distancia recorrerá el carrito 2, después del choque? _____ ¿Y cuál es la finalidad de hacerlo recorrer dicha distancia y medir el tiempo correspondiente? _____

¿Qué se espera obtener con las preguntas 9 y -
10?

LABORATORIO DE FISICA

TERCER SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 5

NOMBRE _____

GPO _____ FECHA _____

1.- El título de la práctica 5 es: _____

2.- El objetivo de ésta práctica es: _____

3.- Escribe el material a usar. _____

4.- ¿Cómo defines a la energía potencial en gene-
ral? _____

¿Y a la energía potencial gravitacional? _____

5.- ¿Cómo defines a la energía cinética? _____