

¿y que signo tiene la carga? _____

9.- ¿En que parte reside la carga en la esfera?

10.- ¿En que consiste una chispa eléctrica o el -
rayo que se produce durante las descargas --
eléctricas? _____

LABORATORIO DE FISICA

CUARTO SEMESTRE

CUESTIONARIO No.6

NOMBRE _____

GRUPO _____ FECHA _____

1.- ¿Cuál es el título y objetivo de ésta prácti-
ca? _____

2.- ¿Qué material se va a usar? _____

3.- ¿como se define la electricidad? _____

¿y la electrostática? _____

4.- La carga del electrón es de signo _____
y la carga del protón es de signo _____
De tal manera que al ponerse frente a frente,
¿se atraerán o se repelerán? _____
¿porqué? _____

5.- ¿A que se debe que un cuerpo se cargue nega-
tivamente? _____
¿y positivamente? _____

6.- ¿Qué métodos se usarán en la práctica para -
cargar electricamente a los objetos? _____

7.- Las cargas eléctricas obtenidas durante el -
frotamiento de dos cuerpos, son _____
en magnitud, pero son de _____
contrario.

8.- ¿Como se llama el método en el que no es ne-
cesario que se pongan en contacto los cuer-
pos: Electrizado y no electrizado? _____

LABORATORIO DE FÍSICA
¿Como se reparte la carga de un cuerpo elec-
trizado al ponerlo en contacto con otro no -
electrizado? _____

10.- ¿Cuántos experimentos haremos en ésta prácti-
ca? _____ ¿En cual de ellas se usa el --
electroscopio? _____ ¿y los dos péndu-
los eléctricos? _____

LABORATORIO DE FISICA

CUARTO SEMESTRE

CUESTIONARIO No.5

NOMBRE _____

GRUPO _____ FECHA _____

1.- Escribe el título y objetivo de la práctica

5 _____

2.- El material a usar es _____

8.- ¿Como se llama el método en el que no es necesario que se pongan en contacto los cuerpos: Electrificado y no electrificado?

3.- ¿Qué es necesario fundamentalmente, para que haya un flujo térmico entre el sistema y su medio ambiente? _____

El sentido del flujo térmico es _____

4.- Escribe el nombre de cada uno de los tres métodos de transferencia del calor. _____

5.- ¿Cuál es el método de los anteriores que no necesita de la materia para transportar al calor? _____
¿Entonces, como se realiza dicho transporte? _____

6.- ¿En que método el material ha de moverse para transportar el calor? _____
¿A qué se debe dicho movimiento? explicar brevemente _____

7.- ¿Qué otro nombre reciben los malos conductores del calor? _____

y como ha de ser en valor, su conductividad térmica con respecto a los buenos conductores? _____

8.- ¿Qué se entiende por radiación térmica? _____

¿y de que depende la rapidez con que se efectúe la radiación térmica? _____

9.- ¿Qué es la absorbancia? _____

¿y entre que valores oscila? _____

10.- ¿En que superficies la absorbancia o la emisividad es mayor? _____

¿que nombre en especial recibe la superficie cuya absorbancia es máxima? _____

¿qué superficie presenta la mínima absorbancia? _____

LABORATORIO DE FISICA

CUARTO SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 4

NOMBRE _____

GRUPO _____ FECHA _____

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

2.- El material a usar es _____

3.- ¿Como se define el calor específico? _____

4.- Escribe las unidades del calor específico en
los tres sistemas _____

5.- ¿Entre que temperaturas se especifican los -
calores específicos? _____

6.- ¿Qué significa C_p y C_v ? _____

7.- Si el C_p de la sustancia A, es mayor que el
de la sustancia B, ¿cuál tardará más tiempo
en calentarse? _____ ¿y cuál tarda-
rá menos en enfriarse? _____
explica cada una de tus respuestas _____

8.- ¿Qué sustancia presenta el calor específico
de máximo valor? _____ ¿y cuál es
dicho valor? _____

9.- ¿Qué se va a hacer para calentar el cobre en la práctica de hoy? _____

¿y cuál será su temperatura antes de introducirlo al calorímetro? _____

10.- ¿En que momento se considera terminada la práctica? _____

NOMBRE _____

GRUPO _____

FECHA _____

1.- El título de ésta práctica es _____

y su objetivo _____

2.- El material a usar es _____

3.- Dibujo General del equipo a usar.

4.- El punto de fusión se define como _____

¿mientras se funde el sólido, aumenta su temperatura al estarle aplicando calor? _____

5.- El calor latente de fusión se define así _____

y sus unidades son _____

6.- ¿El calor de fusión y la temperatura de fusión, son características específicas de las

sustancias? _____ ¿porque? _____

7.- ¿Qué se entiende por sublimación? _____

8.- Consulta y escribe la temperatura de fusión del Naftaleno _____ esta será la temperatura que se espera obtener en la práctica. _____

9.- Consulta y escribe el valor del calor latente de fusión del hielo _____ éste será el valor que se espera obtener en la segunda parte de la práctica. _____

10.- El calor específico del aluminio de que está hecho el calorímetro que se usará es _____

11.- El aumento de la temperatura de cualquier _____

12.- Escribe dos factores de los cuales depende la rapidez de enfriamiento de un cuerpo caliente. _____

LABORATORIO DE FISICA

CUARTO SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 2

NOMBRE: _____

GRUPO: _____ FECHA _____

1.- El título de la practica de hoy es _____

y su objetivo va a ser _____

2.- El material a usar es _____

3.- Dibuja el Material en conjunto, a usar

_____ y sus unidades son _____

6.- El calor de fusión y la temperatura de fusión, son características específicas de las

4.- La energía calorífica que absorba cualesquier objeto se transforma en _____

5.- El aumento de la temperatura de cualesquier objeto, se traduce en un aumento de su _____

6.- Escribe dos factores de los cuales depende la rapidez de enfriamiento de un cuerpo caliente. _____

7.- La ley de enfriamiento de Newton establece -

8.- La ecuación exponencial de la Ley de enfriamiento de Newton es _____ y escribe el significado de cada una de sus literales _____

9.- ¿A qué temperaturas iniciales se comenzará el estudio del enfriamiento de cada termómetro? _____

10.- Para obtener las curvas de enfriamiento de cada termómetro, ¿en que eje se colocarán los valores de la temperatura T y los valores del tiempo t ? _____

LABORATORIO DE FISICA

CUARTO SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 1

NOMBRE: _____

GRUPO: _____

FECHA: _____

1.- El título de la práctica No. 1 es _____
_____ y su ob-
jetivo es _____

2.- El material que se usará es: _____

3.- El siguiente dibujo, muestra el equipo y su uso, que se le dará en ésta práctica: _____

4.- ¿Qué establece la Ley Cero de la termodinámica? _____

5.- ¿Cuál es la característica fundamental de la Ley Cero de la termodinámica? _____
_____ y como se define? _____

6.- ¿Qué es un termómetro? _____

¿y que tipos de termómetros conoces por información? _____

7.- ¿A que se le llama sustancia termométrica?

escribe dos ejemplos de sustancias termométricas _____

¿y que es una propiedad termométrica? _____

8.- Define lo que es: Punto de fusión o temperatura de fusión _____

La temperatura de fusión del hielo es _____

_____ a la presión de una atmósfera o al nivel del mar.

9.- Define lo que es: Punto de ebullición o temperatura de ebullición _____

La temperatura de ebullición del agua es _____

_____ a la presión de una atmósfera o al nivel del mar.

10.- Un líquido hierve a _____ temperatura entre menor sea la presión atmosférica y a _____ temperatura entre más grande sea la presión atmosférica.

