

LABORATORIO DE FISICA

SEGUNDO SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 6

NOMBRE: _____

GRUPO _____

FECHA _____

1.- ¿Cuál es el objetivo de ésta práctica? _____

2.- Anota el material de ésta práctica que no haya sido usado en la práctica 5. _____

3.- Escribe lo que establece la segunda Ley de Newton. _____

4.- Escribe la ecuación de la segunda Ley de Newton _____ ¿y cuál de las variables de ésta ecuación permanecerá constante durante la práctica de hoy? _____

5.- Escribe la ecuación con la cual se calculará la aceleración teórica de cada prueba _____ y dar el significado de cada literal. _____

6.- ¿Cuál es la ecuación que se usará para determinar la aceleración experimental de cada prueba? _____ y dar el significado de cada variable _____

7.- Ya vimos en la práctica 5, una manera de nivelar al carril de flotación. ¿Qué otra manera hay? _____

8.- ¿Con qué se miden las masas del carrito y de las pesas? _____

9.- ¿En esta práctica, cuál será la distancia -- que siempre ha de recorrer el carrito? _____

10.- ¿Cuál de las dos masas; la del carrito o la de las pesas, permanecerá constante? _____
_____ ¿y cuál se estará cambiando? _____

_____ ¿y para qué se ésta cambiando? _____

NOMBRE: _____

GRUPO: _____

FECHA: _____

1.- El título de la práctica es: _____

2.- El objetivo de esta práctica es: _____

3.- Escribe el material que se usó en esta práctica: _____

4.- Escribe lo que establece la primera ley de Newton: _____

5.- Menciona un ejemplo donde apliques la primera Ley de Newton: _____

LABORATORIO DE FISICA

SEGUNDO SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 5

NOMBRE: _____

GRUPO _____ FECHA _____

1.- El título de la práctica es: _____

2.- El objetivo de nuestra práctica es: _____

3.- Escribe el material que usaremos en esta práctica: _____

4.- Escribe lo que establece la primera Ley de Newton: _____

5.- Menciona un ejemplo donde apliques la primera Ley de Newton: _____

6.- Brevemente escribe como nivelarás el carril -
de flotación: _____

7.- ¿Qué se usará como disparador? _____
¿y de que fotocelda estará más cerca el carri-
to antes de ponerse en movimiento? _____

8.- ¿Qué distancia inicial habrá entre las dos fo-
toceldas? _____ ¿y que distancia final -
al terminar la práctica? _____

9.- En la fórmula de: $\% \text{ Error} = \frac{\bar{V} - V}{\bar{V}} \cdot 100$, ¿Qué
significa cada término: \bar{V} y V ? _____

10.- ¿Cómo se espera en ésta práctica, que se de-
muestre la primera Ley de Newton? _____

LABORATORIO DE FISICA

SEGUNDO SEMESTRE

CUESTIONARIO No. 4

NOMBRE: _____

GRUPO _____

FECHA _____

1.- El título de esta práctica es _____
_____ y su objetivo es _____

2.- El material a usar es _____

y el dibujo general a usar es:

3.- ¿En qué caso la aceleración es positiva? _____

¿y en que caso es negativa? _____

4.- ¿Cuándo se dice que un movimiento es uniformemente acelerado?

¿Qué movimientos puedes mencionar, como ejemplos?

5.- Escribe la ecuación para calcular ω_0 y el significado de sus literales:

6.- Escribe la ecuación para calcular la velocidad angular instantánea ω_1 :
y el significado de sus literales

7.- Escribe la ecuación para calcular la velocidad angular instantánea ω_2 :
y el significado de sus literales

8.- Escribe la ecuación para calcular la aceleración angular de la rueda: α_1
y el significado de sus literales

9.- Escribe la ecuación para calcular la aceleración angular de la rueda: α_2
y el significado de sus literales

10.- Escribe la formula para calcular el % de error de la práctica:
y el significado de sus literales

Eva



Eva