

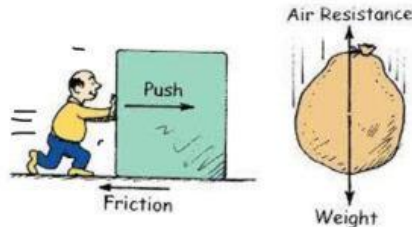
Ficha de refuerzo: Dinámica lineal

Apellidos y nombres:

Indicaciones: Lee atentamente cada una de las preguntas planteadas y selecciona la respuesta o respuestas que consideres como correctas:

1. La causa de la aceleración es:

- a) La masa
- b) La velocidad
- c) La fuerza
- d) El desplazamiento
- e) El trabajo



2. Señale con verdadero o falso:

- I. La masa se resiste a la aceleración
- II. La masa es una medida de inercia
- III. La masa depende de la cantidad de materia que hay en un objeto.

a) VVF

c) VFV

e) FVV

b) VVV

d) VFF

3. Si la aceleración de un cuerpo es cero podemos afirmar que:

- I. No actúa fuerza sobre él.
- II. Sobre el cuerpo no hay fuerza resultante.
- III. El cuerpo está en reposo

a) I y II

c) I y III

e) Sólo III

b) II y III

d) Sólo II

4. ¿Cuál es la fuerza que permite que los coches de carrera aceleren?

a) El peso

c) La fuerza normal

e) N.A.

b) La fricción

d) La fuerza del motor

5. De las siguientes afirmaciones, ¿cuáles son ciertas?

- I. El peso se debe a la atracción terrestre.
- II. La masa se mide con la balanza de brazos.
- III. El peso se mide con la balanza de resortes.

a) I y II

c) I y III

e) N. A.

b) II y III

d) Todas

6. Si la velocidad de un objeto cambia, entonces:

a) Sobre el cuerpo no actúan fuerzas.

b) Sobre el cuerpo actúan fuerzas.

c) Sobre el cuerpo actúa una fuerza.

d) Sobre el cuerpo actúa una fuerza resultante.

e) N.A.

7. Un caballo y un perro empiezan a correr con la misma aceleración, ¿cuál de estos se fuerza más?

- a) El perro
- b) El caballo
- c) Ninguno
- d) Ambos realizan igual esfuerzo.
- e) N.A.



8. La masa de un objeto en el ecuador es de 40kg. ¿Cuál será su masa en el polo norte?

- a) Mayor que 40 kg
- b) Igual a 40 kg
- c) Cero
- d) Ligeramente menor que 40kg
- e) Menor que 40 kg

9. El peso de un objeto en el ecuador es 800N, ¿cuál será el peso de ese objeto en el polo norte?

- a) 800 N
- b) Mayor que 800 N
- c) Cero
- d) Menor que 800N
- e) Ligeramente mayor que 800 N



10. En el espacio exterior, en donde los objetos no pesan, ¿sentimos dolor debido a un golpe de martillo?

- a) No
- b) Si
- c) Posiblemente no
- d) No se puede precisar
- e) N.A.



Nunca desees borrar los malos momentos de tu vida, porque son los malos recuerdos los que te hacen apreciar los buenos, como dicen, «necesitas ambos, el sol y la lluvia, para hacer un arcoíris» - Alexandra Potter