

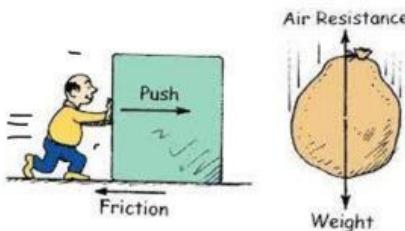
Ficha de refuerzo: Dinámica lineal

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
- b) VVV
- c) VFV
- d) VFF
- e) FVV

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
- b) II y III
- c) I y III
- d) Sólo II
- e) Sólo III

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

- a) El peso
- b) La fricción
- c) La fuerza normal
- d) La fuerza del motor
- e) N.A.

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
- b) II y III
- c) I y III
- d) Todas
- e) N. A.

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 deseas 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