

Apéndice XIII

Test sobre cuestiones de Cinemática. Modo Lector

Señala en cada pregunta la respuesta (una sólo) que consideres correcta:

1.- Posición es:

- a) Distancia recorrida por el móvil
- b) Lugar que ocupa el móvil respecto a otro móvil
- c) Distancia del móvil a la trayectoria
- d) Lugar que ocupa un móvil en reposo

2.- Cuando decimos que el movimiento es relativo estamos queriendo decir que:

- a) Que la trayectoria puede variar
- b) Que el sistema de referencia también puede estar en movimiento
- c) Que la posición debe estar en reposo
- d) Que el movimiento depende de la velocidad del móvil

3.- La cinemática:

- a) Estudia cómo están constituidos los cuerpos
- b) Estudia el movimiento interesándose por el motivo por el cual se mueven
- c) Estudia el movimiento pero no le importa por qué se mueven los cuerpos
- d) Estudia las trayectorias de los cuerpos

4.- Móvil es:

- a) Todo cuerpo con masa
- b) Todo cuerpo en movimiento
- c) Todo cuerpo que ocupa una posición
- d) Todo cuerpo en reposo

5.- En un movimiento uniforme:

- a) La aceleración es constante
- b) La aceleración es cero
- c) La velocidad es cero
- d) la posición es cero

6.- La trayectoria:

- a) Es la distancia en línea recta entre la posición inicial y la final
- b) Es la línea imaginaria descrita por el móvil en su desplazamiento
- c) Es la dirección que recorre un móvil
- d) Es la posición final a la que llega el móvil

7.- La aceleración es:

- a) La distancia que recorre un móvil
- b) La relación que existe entre el cambio en la velocidad de un móvil y el tiempo que tarda en ese cambio
- c) La velocidad de un móvil dividida por el espacio donde se ha producido ese cambio
- d) La velocidad que lleva el móvil dividida por el tiempo que dura el movimiento

8.- La masa:

- a) Indica la oposición de un cuerpo a cambiar de velocidad
- b) Indica el volumen de un cuerpo
- c) Indica la fuerza que actúa sobre el móvil
- d) Indica la velocidad que puede alcanzar un cuerpo

9.- La caída libre de un cuerpo es:

- a) Un ejemplo de movimiento uniforme
- b) Un ejemplo de movimiento uniformemente acelerado
- c) Un ejemplo de desplazamiento sin aceleración
- d) Un ejemplo de trayectoria sin desplazamiento

10.- Movimiento es:

- a) Cambio de posición en el tiempo
- b) Cambio de velocidad en el tiempo
- c) Cambio de aceleración en el tiempo
- d) Cambio de espacio en el tiempo

11.- Movimiento se relaciona con:

- a) Fuerza
- b) Masa
- c) Trayectoria
- d) Cuerpo

12.- Velocidad se relaciona con:

- a) Trayectoria
- b) Fuerza
- c) Desplazamiento
- d) Caída libre

13.- Aceleración implica:

- a) Posición
- b) Velocidad
- c) Desplazamiento
- d) Fuerza y tiempo

14.- Qué concepto es más próximo al concepto Sistema de Referencia:

- a) Posición
- b) Velocidad
- c) Desplazamiento
- e) Aceleración

15.- Al considerar el movimiento de la Tierra alrededor del Sol, el Sistema de Referencia es:

- a) La Tierra
- b) El Sol

Test sobre cuestiones de Cinemática. Modo Lector

- c) Ninguno
- d) Ambos