

VARIABLES CINEMÁTICAS

Estudiante: _____

Grupo: _____

Pulse la letra que corresponde a la opción correcta en el recuadro a la derecha de cada pregunta.

Pregunta 1

A B C D

¿Cuál de las siguientes magnitudes es una variable cinemática fundamental?

- A) Velocidad
- B) Fuerza
- C) Energía
- D) Ninguna de las anteriores

Pregunta 2

A B C D

La aceleración se define como:

- A) El cambio de posición respecto al tiempo
- B) El cambio de velocidad respecto al tiempo
- C) La distancia recorrida en un intervalo
- D) Ninguna de las anteriores

Pregunta 3

A B C D

¿Cuál de las siguientes NO es una variable cinemática?

- A) Desplazamiento
- B) Tiempo
- C) Masa
- D) Ninguna de las anteriores

Pregunta 4

A B C D

El desplazamiento se diferencia de la distancia porque:

- A) El desplazamiento es escalar y la distancia vectorial
- B) El desplazamiento es vectorial y la distancia escalar
- C) Ambos son vectores
- D) Ninguna de las anteriores

Pregunta 5

A B C D

¿Cuál de las siguientes expresiones representa la velocidad media?

- A) $(\Delta x / \Delta t)$
- B) $(\Delta v / \Delta t)$
- C) $(\Delta a / \Delta t)$
- D) Ninguna de las anteriores

Ubique cada palabra hasta el espacio en que complete apropiadamente la información suministrada.

ESCALAR

NEGATIVA

NULA

POSITIVA

VECTORIAL

Pregunta 6

Si un móvil mantiene su velocidad constante, su aceleración es:

Pregunta 7

El tiempo en cinemática se considera una magnitud:

Pregunta 8

La rapidez es una magnitud

y la velocidad es

Pregunta 9

Si un móvil se desplaza con movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (MRUA) y se nota que está frenando, la aceleración es: