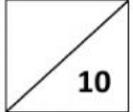




Unidad Educativa Particular "SOFOS"  
Prueba Diagnóstico Física  
Segundo de Bachillerato Especialidad:



Estudiante:

Fecha:

Docente: Ing. Yofredd Espinel

Instrucciones

- La evaluación es personal, por favor ser honesto con ustedes mismos manteniendo su ética como alumno.
- Asegúrese de no cometer tachones, borrones ya que no podrá hacer algún reclamo en la calificación.
- Toda **Respuesta Debe Ser Justificada**, de lo contrario no obtendrá la nota total de la misma. Dicha justificación la debe realizar adjuntando una foto por pregunta del procedimiento realizado legible.

1. Completa el espacio en blanco con la opción correcta y escríbela la opción donde corresponda. La unidad fundamental de la longitud es el: \_\_\_\_\_; (1,0 punto)

Opciones de Respuestas

- A) Segundo
- B) Litro
- C) Centímetro
- D) Metro

Respuesta: \_\_\_\_\_

2. La unidad fundamental del tiempo es; elija la opción correcta. (1,0 punto)

Opciones de Respuestas

- A) Metro
- B) Minuto
- C) Kilogramo
- D) Segundo

Respuesta: \_\_\_\_\_

3. Según el sistema internacional las magnitudes fundamentales son, selecciona la opción correcta. (1,0 punto)

Opciones de Respuestas

- A) cinco
- B) seis
- C) siete
- D) ocho

Respuesta: \_\_\_\_\_

4. Elija y escriba la opción correcta de la siguiente pregunta; La magnitud es: (1,0 punto)

Opciones de Respuesta

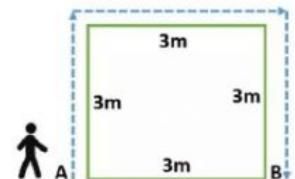
- A) Lo grande
- B) Lo magnífico
- C) Lo que se puede ver
- D) Lo que se puede medir

Respuesta: \_\_\_\_\_

5. Una persona camina desde A hacia B sobre la línea punteada. Calcular la distancia recorrida y selecciona la opción correcta. (1,0 punto)

Opciones de Respuesta

- A) 9m
- B) 3m
- C) 12m
- D) 6m

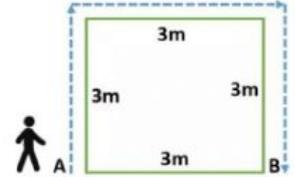


Respuesta: \_\_\_\_\_

6. Una persona camina desde A hacia B sobre la línea punteada. Calcular es el desplazamiento recorrido. (1,0 puntos)

Opciones de Respuestas

- A) 3m
- B) 12m
- C) 6m
- D) 9m



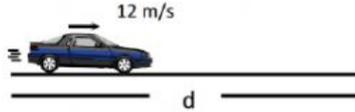
(1,0 punto)

Respuesta: \_\_\_\_

7. Determine la distancia recorrida del auto a los 3 segundos.

Opciones de Respuestas

- A) 36m
- B) 24m
- C) 48m
- D) 12m

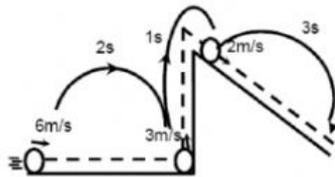


Respuesta: \_\_\_\_

8. Analice, resuelva y calcula el recorrido o distancia total recorrida por el siguiente móvil. (1,0 punto)

Opciones de Respuestas

- A) 17m
- B) 24m
- C) 21m
- D) 19m
- E) 15m



Respuesta:

9. Convierta esta cantidad 359000 en notación científica, debes justificar todo el proceso. (1,0 puntos)

(1,0 puntos)

Opciones de Respuestas

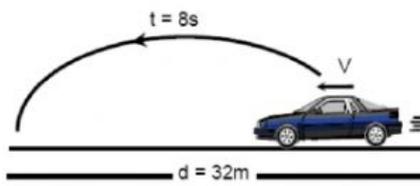
- A)  $3,59 \times 10^5$
- B)  $35,9 \times 10^3$
- C)  $359 \times 10^4$
- D)  $3,59 \times 10^7$

Respuesta:

10. Calcule y demuestre la velocidad del siguiente cuerpo en movimiento, seleccionando la opción correcta. (1,0 puntos)

Opciones de Respuestas

- A)  $2 \frac{m}{s}$
- B)  $4 \frac{m}{s}$
- C)  $8 \frac{m}{s}$
- D)  $12 \frac{m}{s}$



Respuesta:

Firma del estudiante: \_\_\_\_\_ e.J. \_\_\_\_\_

Docente	Jefe de Área	Jefe de Nivel	Coordinador Académico	Vicerrectorado
Ing. Yofredd Espinel	Ing. Yofredd Espinel	MSc. Mónica Ochoa	MSc. Chenche Héctor	MSc. Elvia Solís de Pazmiña
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:	
Fecha: 28-03-2021	Fecha:	Fecha:	Fecha:	