

**DATOS INFORMATIVOS**

GRADO/CURSO	PARALELO	ASIGNATURA	UNIDAD	EVALUACIÓN
Décimo BGU	"B"	Física	1 - 2	Quiimestral
NOMBRE / DOCENTE	NOMBRE / ESTUDIANTE		FECHA	
Lic. Kevin A. Suarez M.				



Estimados (as) Estudiantes, el presente instrumento de evaluación tiene como finalidad evaluar las destrezas desarrolladas a través de los indicadores de logro. De manera que, antes de dar contestación a su instrumento de evaluación, es necesario que Usted tome en consideración las siguientes indicaciones:

\* Lea, analice y responda correctamente cada uno de los enunciados.

\* Evite borrones y tachones.

\* Realice el respectivo proceso de resolución y luego seleccione la respuesta correcta, en caso de no presentar el procedimiento se calificará con la mitad de la calificación.

**NORMAS DISCIPLINARIAS:** Son faltas disciplinarias que conllevan el retiro inmediato de la prueba:

\* Intercambiar información verbal o escrita con cualquier compañero de clase.

\* Tener cualquier documento que no corresponda a los entregados por el docente.

\* Interrumpir constantemente el desarrollo de la evaluación.

\* Utilizar objetos distractores: celular, smart watch, tabletas u otros dispositivos electrónicos.

*Nota. En caso de cometer algún tipo de deshonestidad académica se procederá a aplicar el Art. 226 del R.L.O.E.I.*

**¡Éxitos y adelante!**

INDICADOR	ÍTEMES	PUNTAJE						
I.CN.F5.1.1. Determina magnitudes cinemáticas escalares como: posición, desplazamiento, rapidez en el MRU, a partir de tablas y gráficas.	<p>1. Escriba una equis dentro del paréntesis ( x ) en las opciones de transformación de unidades que están resueltas correctamente:</p> <p>a. (   ) <math>0,0036 \frac{m*lb}{s} \rightarrow 6,88 \frac{km*gr}{h}</math></p> <p>b. (   ) <math>41 \frac{ft*s}{lb} \rightarrow 0,028 \frac{m*s}{gr}</math></p>	— 2p						
	<p>2. Analice los elementos propuestos y desarrolle el siguiente mentefacto nocional, según corresponda:</p> <p>Magnitud Vectorial</p> <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Elementos</td> </tr> <tr> <td>- Velocidad</td> </tr> <tr> <td>- Rapidez</td> </tr> <tr> <td>- Distancia</td> </tr> <tr> <td>- Desplazamiento</td> </tr> <tr> <td>- Aceleración</td> </tr> <tr> <td>- Tiempo</td> </tr> </table>	Elementos	- Velocidad	- Rapidez	- Distancia	- Desplazamiento	- Aceleración	- Tiempo
Elementos								
- Velocidad								
- Rapidez								
- Distancia								
- Desplazamiento								
- Aceleración								
- Tiempo								
<p>3. Resuelve cada triángulo y luego subraya la respuesta correcta para los componentes solicitados.</p> <p>a. A</p> <p>OPCIONES DE RESPUESTA TRIÁNGULO "ABC"</p> <p>a) <math>\alpha = 36,8^\circ \theta = 53,2^\circ</math>  b) <math>\alpha = 40^\circ \theta = 50^\circ</math>  c) <math>\alpha = 53,2^\circ \theta = 36,8^\circ</math>  d) <math>\alpha = 45^\circ \theta = 45^\circ</math></p>	— 1p							

	<p><b>4. Complete el enunciado utilizando las distintas opciones de respuesta y seleccione el literal correcto:</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OPCIONES DE RESPUESTA.</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">1. Variada</td><td style="width: 50%;">8. Aceleración</td></tr> <tr> <td>2. Constante</td><td>9. Variación</td></tr> <tr> <td>3. Tiempo</td><td></td></tr> <tr> <td>4. Espacios</td><td></td></tr> <tr> <td>5. Reposo</td><td></td></tr> <tr> <td>6. Positiva</td><td></td></tr> <tr> <td>7. Negativa</td><td></td></tr> </table> <p><b>A.</b> La velocidad en el MRU es _____, recorriendo _____ iguales en iguales intervalos de _____.</p> <p>a) 2 - 4 - 3 b) 1 - 3 - 4 c) 6 - 4 - 3</p> <p><b>B.</b> La velocidad en el MRUA es _____ ya que la _____ es una _____ de velocidad en relación con el _____.</p> <p>a) 2 - 8 - 9 - 3 b) 1 - 8 - 9 - 3 c) 5 - 9 - 8 - 3</p> <p><b>C.</b> La velocidad aumenta cuando la _____ es _____ y disminuye cuando es _____.</p> <p>a) 9 - 6 - 7 b) 2 - 5 - 9 c) 8 - 6 - 9</p> <p><b>5. Subraye la opción correcta analizando el siguiente gráfico:</b></p> <p>a) <math>t = 120 \text{ s}</math> b) <math>t = 2,083 \text{ min}</math> c) <math>t = 2,3 \text{ min}</math> d) <math>t = 25 \text{ s}</math></p> <p><b>I.CN.F.5.1.2. Obtiene con base en tablas y gráficos las magnitudes cinemáticas del MRUV como: posición, velocidad, velocidad media e instantánea, aceleración, aceleración media e</b></p> <p><b>6. Analice el siguiente ejercicio mental y responde correctamente con "V" si es verdadero y con "F" si es falso.</b></p> <p>"3 objetos de las mismas características (Forma, tamaño, masa, aerodinámica) son lanzados de distintas alturas al mismo tiempo. El primero está más abajo, el segundo a la mitad y el tercero está más alto."</p> <p>a) El objeto de mayor altura presentará mayor aceleración ( ) b) El objeto de la mitad caerá con mayor velocidad que el objeto que está más alto ( ) c) El objeto que tiene menor altura llegará en menor tiempo al suelo en comparación que los demás objetos ( ) d) El primer objeto causara mayor daño al llegar al suelo, que el tercer objeto ( )</p>	OPCIONES DE RESPUESTA.		1. Variada	8. Aceleración	2. Constante	9. Variación	3. Tiempo		4. Espacios		5. Reposo		6. Positiva		7. Negativa		<p>—</p> <p>1p</p> <p>—</p> <p>1p</p> <p>—</p> <p>1p</p>
OPCIONES DE RESPUESTA.																		
1. Variada	8. Aceleración																	
2. Constante	9. Variación																	
3. Tiempo																		
4. Espacios																		
5. Reposo																		
6. Positiva																		
7. Negativa																		

instantánea y desplazamiento. (I.1., I.2.)	<p><b>7. Lea cada problema y encierre en un círculo el literal que contenga la opción correcta:</b></p> <p>A. Un vehículo durante 10 segundos mantiene su velocidad de 90Km/h ¿Cuál es la distancia que recorre en este tiempo?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 250m</li> <li>b) 0,2 km</li> <li>c) 90 m</li> <li>d) 9km</li> </ul> <p>B. Una persona lanza una pelota hacia adelante con una velocidad de 3 mi/h y recorre 100 m hasta llegar al arco ¿Cuánto tiempo se demora en llegar el balón?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 74 s</li> <li>b) 2 min</li> <li>c) 80 s</li> <li>d) 2060 s</li> </ul> <p>C. Una persona después de haber caminado 5m en 5 segundos se detiene. ¿Cuál es su velocidad al final del trayecto?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 1 m/s</li> <li>b) 0 m/s</li> <li>c) 1,2 m/s</li> <li>d) 5 m/s</li> </ul>	3p
---	--	----

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Lic. Kevin A. Suarez M DOCENTE	Lic. Cesar Palacios. COORDINADOR DE ÁREA	Junta Académica
Fecha: 26 de enero de 2024	Fecha: 26 de enero de 2024	Fecha: