



| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR JOSÉ ANTONIO EGUIGUREN - LA SALLE ADN Lasallista. "y tú ¿hacia dónde miras?" INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN – Art. 230 2023 – 2024 | CALIFICACIÓN 10 |
|---|--|--------------------------------------|

| |
|---------------------------|
| DATOS INFORMATIVOS |
|---------------------------|

| GRADO/CURSO | PARALELO | ASIGNATURA | UNIDAD | EVALUACIÓN |
|-------------------------|----------|---------------------|--------|------------|
| Primero BGU | "B" | Física | 1 - 2 | Quimestral |
| 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:

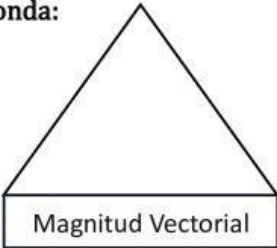
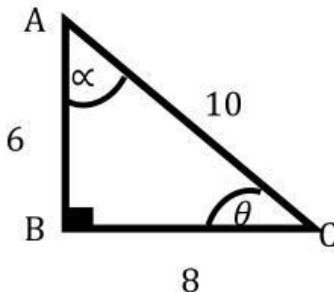
- * Lea, analice y responda correctamente cada uno de los enunciados.
- * Evite borrones y tachones.
- * Realice el respectivo proceso de resolución y luego seleccione la respuesta correcta, en caso de no presentar el procedimiento se calificará con la mitad de la calificación.

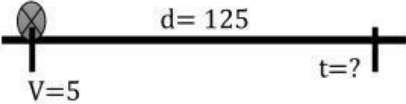
NORMAS DISCIPLINARIAS: Son faltas disciplinarias que conllevan el retiro inmediato de la prueba:

- * 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.F.5.1.1. Determina magnitudes cinemáticas escalares como: posición, desplazamiento, rapidez en el MRU, a partir de tablas y gráficas. | 1. Escriba un beta dentro del paréntesis (β) en las opciones de transformación de unidades que están resueltas correctamente: a. () $0,0036 \frac{km}{lb \cdot s} \rightarrow 25,55 \frac{m}{gr \cdot h}$ | — 1p |
| | 2. Analice los elementos propuestos y desarrolle el siguiente mentefacto nocional, según corresponda: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Elementos <ul style="list-style-type: none"> - Velocidad - Rapidez - Distancia - Desplazamiento - Aceleración - Tiempo </div> </div> | — 1p |
| | 3. Resuelva cada triangulo y luego subraya la respuesta correcta para los componentes solicitados. a. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> OPCIONES DE RESPUESTA TRIÁNGULO "ABC" a) $\alpha = 36,8$ $\theta = 53,2$ b) $\alpha = 53,2$ $\theta = 36,8$ </div> </div> | — 2 p |

| | | |
|---|---|------------------|
| | <p>4. Subraya la opción correcta analizando el siguiente gráfico:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>a) $t = 2,083 \text{ min}$ b) $t = 25 \text{ s}$</p> | <p>— 1 p</p> |
| <p>I.CN.F5.1.2. Obtiene con base en tablas y gráficos las magnitudes cinemáticas del MRUV como: posición, velocidad, velocidad media e instantánea, aceleración, aceleración media e instantánea y desplazamiento. (I.1., I.2.)</p> | <p>5. Analice el siguiente ejercicio mental y responda correctamente con “V” si es verdadero y con “F” si es falso.</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 y el tercero está más alto.</p> <p>a) () El objeto de mayor altura presentará igual aceleración que el de menor altura. b) () El tercer objeto causara mayor daño al llegar al suelo, que el primer objeto.</p> | <p>— 2 p</p> |
| | <p>6. Lea cada problema y encierre en un cuadrado el literal que contenga la opción correcta:</p> <p>A. Una persona lanza una pelota hacia abajo con una velocidad de 5 m/s, y golpea el suelo a los 10s, ¿Cuál es la altura del edificio de donde se lanzó la pelota?</p> <p>a) 490 b) 540 m c) 1960 m d) 2060 m</p> <p>B. Una persona después de haber caminado 12m en 12 segundos, empieza a correr con una aceleración de $2,1\text{m/s}^2$ durante 5 segundos ¿cuál será su velocidad final?</p> <p>a) 11,5 m/s b) 15 m/s c) 14 m/s d) 12 m/s</p> | <p>— 3 p</p> |

| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
|---|---|------------------------------|
| <p>— Lic. Kevin A. Suarez M DOCENTE</p> | <p>— Lic. Cesar Palacios. COORDINADOR DE ÁREA</p> | <p>— Junta Académica</p> |
| Fecha: 26 de enero de 2024 | Fecha: 26 de enero de 2024 | Fecha: |