

 <p>Unidad Educativa AMALIUZA</p>	<p align="center">INSTRUMENTO DE EVALUACION- FISICA 1RO BGU</p>	<p align="right">Página 1 de 2</p>
--	--	------------------------------------

NIVEL: BACHILLERATO	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: FISICA		AÑO LECTIVO 2021-2022
CURSO / AÑO EGB/BGU: PRIMERO DE B.G.U	GRUPOS/PARALELOS: A	QUIMESTRE:	PRIMERO	
DOCENTE: ING. FREDDY CAMPOVERDE		PROYECTOS N°: 1,2,3,4,5,6		
INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN:				
I.CN.F.5.4.1. Elabora diagramas de cuerpo libre, resuelve problemas y reconoce sistemas inerciales y no inerciales, aplicando las leyes de Newton, cuando el objeto es mucho mayor que una partícula elemental y se mueve a velocidades inferiores a la de la luz.				
I.CN.F.5.3.1 Determina las magnitudes cinemáticas del movimiento circular uniforme y explica las características del mismo considerando las aceleraciones normal y centrípeta, a base de un objeto que gira en torno aun eje.				
ESTUDIANTE:				FECHA:01/2021

PRUEBA DE FIN DE BLOQUE ☒ EXAMEN QUIMESTRAL: ☐ SUPLETORIO: ☐ REMEDIAL: ☐

ITEMS	VALOR										
<p>1. Cuando hablamos de MRUR, unas de las características que define dicho movimiento es: escriba y elija la opción correcta.</p> <p>Seleccione la opción correcta:</p> <p>A) <i>aceleración es cero</i> B) <i>su velocidad aumenta.</i> C) <i>su aceleración es negativa</i> D) Ninguna de las anteriores</p>	1P										
<p>2. Relaciona con una línea la columna de la izquierda con los elementos de la columna de la derecha (unidades de medidas).</p> <table border="0"> <tr> <td>a) <i>Tiempo</i></td><td>Km/min</td></tr> <tr> <td>b) <i>Distancia</i></td><td>Gravedad</td></tr> <tr> <td>c) <i>Aceleración</i></td><td>Segundo</td></tr> <tr> <td>d) <i>Velocidad</i></td><td>Metro</td></tr> <tr> <td>e) <i>9,81 m/s</i></td><td>m/s²</td></tr> </table>	a) <i>Tiempo</i>	Km/min	b) <i>Distancia</i>	Gravedad	c) <i>Aceleración</i>	Segundo	d) <i>Velocidad</i>	Metro	e) <i>9,81 m/s</i>	m/s ²	1P
a) <i>Tiempo</i>	Km/min										
b) <i>Distancia</i>	Gravedad										
c) <i>Aceleración</i>	Segundo										
d) <i>Velocidad</i>	Metro										
e) <i>9,81 m/s</i>	m/s ²										
<p>3. Dos pueblos que distan 12 km están unidos por una carretera recta. Un ciclista viaja de un pueblo al otro con una velocidad constante de 10 m/s. Calcula el tiempo que emplea.</p> <p>Seleccione la opción correcta:</p> <p>a. 30min b. 50 min c. 20 min d. Ninguna de las anteriores</p>	1P										
<p>4. En el MRU la magnitud constante es: Seleccione la opción correcta:</p> <p>a. El desplazamiento b. El tiempo c. Aceleración d. La velocidad</p>	1P										



5. Una bicicleta circula en línea recta a una velocidad de 15km/h durante 45 minutos. ¿Qué distancia recorre? Seleccione la opción correcta:
- a. 12,25 Km
 - b. 11,25 Km
 - c. 11,30 Km
 - d. 12,30 Km.
6. Si Juan recorre con su patinete una pista de 300 metros en un minuto, ¿a qué velocidad circula? Seleccione la opción correcta:
- a. 2 m/s
 - b. 4 m/s
 - c. 5 m/s
 - d. 10 m/s.
7. ¿Cuántos metros recorre una motocicleta en un segundo si circula a una velocidad de 90km/h?
- a. 24 m/s
 - b. 15 m/s
 - c. 30 m/s
 - d. 25 m/s.
8. Escriba falso o verdadero según corresponda a la siguiente afirmación:
La cinemática estudia el movimiento de los cuerpos sin importar la causa que los producen
- a. Falso
 - b. Verdadero.
9. Calcular la aceleración (en m/s^2) que se aplica para que un móvil que se desplaza en línea recta a 90.0 km/h reduzca su velocidad a 50.0 km/h en 25 segundos.
- a. -0.4m/s^2
 - b. 0.2m/s^2
 - c. 0.4m/s^2
 - d. -0.2m/s^2
10. Dejamos caer una moneda desde una altura de 122.5 metros. Calcular el tiempo que tarda en posarse sobre el suelo. Nota: la gravedad es $g=9.8 \text{ m/s}$. Seleccione la opción correcta.
- a. 3 s
 - b. 5 s
 - c. 6 s
 - d. Ninguna de las anteriores.

1P

1P

1P

1P

1P

1P

ELABORADO	VALIDADO	VISTO BUENO
DOCENTE: Ing. Freddy Campoverde	DIRECTOR(A) DE ÁREA:	RECTORA: Mgs. Glenda Palacios
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha: