



NIVEL: BACHILLERATO	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: FISICA	AÑO LECTIVO
CURSO / AÑO EGB/BGU: PRIMERO DE B.G.U	GRUPOS/PARELLOS: A	QUIMESTRE: PRIMERO	2021-2022
DOCENTE: ING. FREDDY CAMPOVERDE	PROYECTOS N°: 1,2,3,4,5,6		

INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN:

ICN.F.5.4.1. Elabora diagramas de cuerpo libre, resuelve problemas y reconoce sistemas iniciales y no iniciales, 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.

ICN.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 a un eje.

ESTUDIANTE:

FECHA:/01/2021

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

ITEMS	VALOR
1. Cuando hablamos de MRUR, unas de las características que define dicho movimiento es: escriba y elija la opción correcta. Seleccione la opción correcta: A) aceleración es cero B) su velocidad aumenta. C) su aceleración es negativa D) Ninguna de las anteriores	1P
2. Relaciona con una línea la columna de la izquierda con los elementos de la columna de la derecha (unidades de medidas). a) Tiempo Km/min b) Distancia Gravedad c) Aceleración Segundo d) Velocidad Metro e) 9,81 m/s m/s ²	1P
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. Seleccione la opción correcta: a. 30min b. 50 min c. 20 min d. Ninguna de las anteriores	1P
4. En el MRU la magnitud constante es: Seleccione la opción correcta: a. El desplazamiento b. El tiempo la c. Aceleración d. La velocidad	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.

1P

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.

1P

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.

1P

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.

1P

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. $-0.2m/s^2$

1P

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 $g=9.8 m/s$. Seleccione la opción correcta.

- a. 3 s
- b. 5 s
- c. 6 s
- d. Ninguna de las anteriores.

1P

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