



UNIDAD EDUCATIVA BILINGUE LICEO ALBONOR

TALLER EVALUATIVO DE FÍSICA PRIMER PARCIAL PRIMER QUIMESTRE

PERIODO LECTIVO 2021-2022

ESTUDIANTE: _____ CURSO: PRIMERO BACH _____

DOCENTE: Lcdo. Ricardo Rodríguez FECHA: _____ CALIFICACIÓN: _____

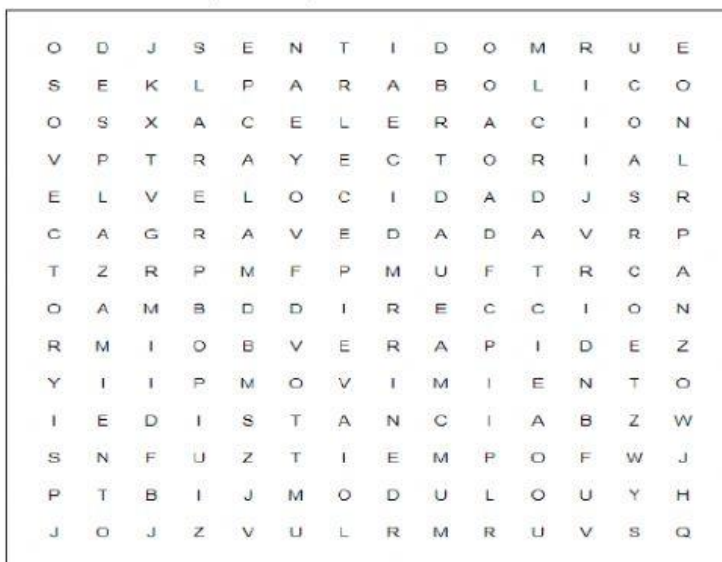
RECOMENDACIONES:

1. La evaluación online tiene una duración de 40 minutos.
2. Lea atentamente cada planteamiento contenido en la evaluación online
3. Evite cualquier intento de deshonestidad académica, en caso de incurrir en ello, se sancionará de acuerdo a la LOEI artículos 223 – 226.
4. Durante la prueba, es caso de tener preguntas, escriba las mismas en el chat de Zoom para que el docente lo pueda ayudar. No active su micrófono durante la evaluación online.
5. Suba los procedimientos que se soliciten en la evaluación en la asignación prevista en la plataforma Idukay.
6. Sea claro y específico al momento de escribir sus respuestas.

¡Éxitos!

1. SOPA DE LETRAS:

Descubre las 16 palabras, que hemos trabajado y mencionado durante las clases y que pertenecen a temáticas como MRU, MRUV, MOVIMIENTO EN DOS DIMENSIONES.



ACELERACION	DESPLAZAMIENTO
DIRECCION	DISTANCIA
GRAVEDAD	MODULO
MOVIMIENTO	MRU
MRUV	PARABOLICO
RAPIDEZ	SENTIDO
TIEMPO	TRAYECTORIA
VECTOR	VELOCIDAD

2. RELACION DE COLUMNAS:

Relaciona la columna del concepto, con su respectiva definición.

CONCEPTO	DEFINICIÓN
1. Desplazamiento	a. Es el conjunto de todas las posiciones por las que pasa un cuerpo en su movimiento.
2. Trayectoria	b. Es una magnitud escalar que determina la relación de la distancia recorrida por un cuerpo u objeto y el tiempo que necesita para cubrir dicha distancia.
3. Rapidez	c. Es un vector que tiene su origen en el punto inicial del movimiento y su extremo en el punto final del movimiento.

3. SELECCIÓN SIMPLE:

3.1. Si un cuerpo tiene una rapidez de 5 m/s significa que:

- A. recorre 5 metros por cada segundo.
- B. recorre 5 metros cada 5 segundos.
- C. varía su rapidez en 5 m/s.
- D. varía su rapidez en 5 m/s cada segundo.

Respuesta correcta: _____

3.2. Si una locomotora sube por una colina con una rapidez constante de 20 m/s, entonces la distancia que recorre después de 20 segundos es:

- A. 80 m
- B. 100 m
- C. 400 m
- D. 600 m

Respuesta correcta: _____

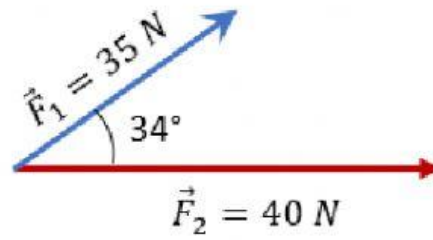
4. PROBLEMA GENERADOR:

4.1. Un tren de alta velocidad en reposo comienza su trayecto en línea recta con una aceleración constante de $a=0.5\text{m/s}^2$. La velocidad (en kilómetros por hora) que alcanza el tren a los 3 minutos, es:

- A. 90 km/h
- B. 136 km/h
- C. 290 km/h
- D. 324 km/h

Respuesta correcta: _____

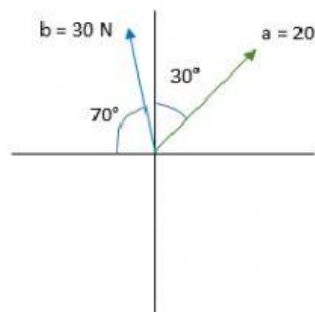
- 4.2. Al realizar la suma de los siguientes vectores por el método del paralelogramo, su resultante es:



- A. $40,58\text{ N}$
- B. $60,00\text{ N}$
- C. 71.73 N
- D. 85.75 N

Respuesta correcta: _____

- 4.3. Al sumar los siguientes vectores de la imagen adjunta, por el método de las componentes el vector resultante, es:



- A. $R(-0.26; 45.51)$
- B. $R(10; -10.26)$
- C. $R(17.32; 28.19)$
- D. $R(20.26; 45.51)$

Respuesta correcta: _____