UNIDAD EDUCATIVA BILINGUE LICEO ALBONOR

TALLER EVALUATIVO DE FÍSICA
PRIMER PARCIAL SEGUNDO QUIMESTRE

PERIODO LECTIVO 2020-2021

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:** (2.80ptos.)

Descubre las 14 palabras, que hemos trabajado y mencionado durante las clases y que pertenecen a temáticas como MCU, MCUV, LEYES DE NEWTON.

A	N	L	C	V	E	R	M	A	S	A
C	E	I	I	E	J	E	O	W	O	F
E	W	N	R	L	U	A	V	Q	F	R
L	T	E	C	O	F	C	I	V	U	E
E	O	R	U	C	U	C	M	A	N	C
R	N	C	L	I	E	I	I	R	I	U
A	K	I	A	D	R	O	E	I	F	E
C	P	A	R	A	Z	N	N	A	O	N
I	I	L	R	D	A	W	T	D	R	C
O	P	E	R	I	O	D	O	O	M	I
N	G	V	A	C	C	I	O	N	E	A

2. **RELACION DE COLUMNAS:** (1.20ptos.)

Relaciona la columna de las leyes de newton, con su respectiva característica o enunciado.

LEYES DE NEWTON	ENUNCIADO O CARACTERISTICA
1. PRIMERA LEY	a. Conocida como de acción y reacción.
2. SEGUNDA LEY	b. Nos habla sobre todo cuerpo permanece en reposo, mientras no se aplique una fuerza sobre él.
3. TERCERA LEY	c. Se utiliza la fórmula de $F = m * a$

3. SELECCIÓN SIMPLE:

3.1. La velocidad lineal, de una rueda que gira a 100 r.p.m. si el diámetro de la rueda es de 70 cm en un punto de su periferia, es: (1pto.)

A. 31.42 m/s
B. 14.14 m/s
C. 3.66 m/s
D. 1.80 m/s

Respuesta correcta: _____

3.2. Un tren eléctrico de juguete da vueltas en una pista circular de 2m de radio, con una velocidad constante de 4 m/s. Su aceleración es: (1pto.)

A. 16 m/s^2
B. 12 m/s^2
C. 8 m/s^2
D. 4 m/s^2

Respuesta correcta: _____

4. PROBLEMA GENERADOR:

Las aspas de un ventilador giran uniformemente a razón de 70 vueltas por minuto. Determina:

a) Su velocidad angular, en rad/s (0.50ptos.)

Respuesta correcta: _____

b) El número de vueltas que darán las aspas en 5min. (0.50ptos.)

Respuesta correcta: _____

c) Su periodo (0.50ptos.)

Respuesta correcta: _____

d) Su frecuencia (0.50ptos.)

Respuesta correcta: _____

5. VERACIDAD O FALSEDAD:

Selecciona verdadero o falso, según corresponda a los siguientes enunciados.

5.1. Cuando un objeto permanece estacionario, todas las fuerzas que actúen sobre él deben estar balanceadas. (0.25ptos.)

VERDADERO FALSO

5.2. La única forma de frenar un objeto en movimiento es aplicar una fuerza neta sobre él. (0.25ptos.)

VERDADERO FALSO

5.3. La inercia de un objeto provoca que llegue a una posición de reposo. (0.25ptos.)

VERDADERO FALSO

5.4. Si un objeto no está acelerando o desacelerando, la fuerza neta que actúa sobre él debe ser igual a cero. (0.25ptos.)

VERDADERO FALSO

6. COMPLETAMIENTO: **(1pto.)**

6.1. Todo cuerpo se mantiene en _____a no ser que sea obligado a cambiar su estado por _____impresas sobre él.

6.2. La aceleración es una magnitud _____, que se mide en _____

6.3. Si tenemos una fuerza de 10N, que se le aplica a una masa de 2Kg, su aceleración es de 5m/s², que pasaría si se duplica la fuerza, su aceleración es ___m/s²

Firma de estudiante _____

	DOCENTE	COORD. DE ÁREA/NIVEL	VICERRECTORA
NOMBRE	Lcdo. Ricardo Rodríguez	Lcdo. Xavier Torres Suárez	Msc. Margarita Gáleas
FIRMA			
Fecha	**04-12-2020**	**04-12-2020**	**04-12-2020**