



Unidad Educativa Particular "ARISTOTELES"

Rio Causmal Oe1-245 y Rio Pisco - Manglar Alto S27-98 y Las Lajas

Telf. 022675959 - 022678867 - 022688242

Quito - Ecuador

AÑO LECTIVO 2021 – 2022

EVALUACIÓN CUARTO PARCIAL

Asignatura: Física	Estudiante:	POS.
Docente: Lcda. Jenny Cuenca	Año: Segundo BGU	NEG.
Fecha:		

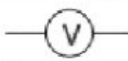
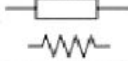
NOTAS A TENER EN CUENTA ANTES DE REALIZAR LA EVALUACIÓN:

- Antes de realizar su evaluación por favor lea y comprenda cada pregunta, entienda lo que tiene que hacer.
- La evaluación es personal, refleja su aprendizaje, conteste con honestidad
- La prueba tiene un total de **10 puntos**

DCD. Reconocer mediante la experimentación de motores de combustión interna y eléctricos, que en sistemas mecánicos, las transferencias y transformaciones de la energía siempre causan pérdida de calor hacia el ambiente, reduciendo la energía utilizable, considerando que un sistema mecánico no puede ser ciento por ciento eficiente

1. ¿Qué es intensidad de corriente?

2. Complete el cuadro

Símbolos eléctricos	
	
	
	Amperímetro
	
	
	Interruptor (circuito cerrado)
	
	



Unidad Educativa Particular "ARISTOTELES"

Rio Causmal Oe1-245 y Rio Pisco - Manglar Alto S27-98 y Las Lajas

Telf. 022675959 - 022678867 - 022688242

Quito - Ecuador

Seleccione la respuesta correcta

3. Seleccione los materiales aislantes

- a) Goma
- b) Cobre
- c) Madera
- d) Oro
- e) Plástico

4. Escriba 4 materiales conductores

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

DCD. Definir el trabajo mecánico a partir del análisis de la acción de una fuerza constante aplicada a un objeto que se desplaza en forma rectilínea, considerando solo el componente de la fuerza en la dirección del desplazamiento

Resolver los ejercicios

5. Hallar el valor de una fuerza de un juego mecánico cuyos enlaces de unión tiene un peso de 8 lb en un plano recto de 800 cm de longitud y 7 m de altura

6. Escriba sobre los usos de la radiactividad



```
graph TD; A[clasificación de ondas] --> B[transmisión de energía sin desplazamiento de materia]; A --> C[ ]; C --> D[ ]; C --> E[ ]; C --> F[ ]
```

El diagrama de flujo comienza con un recuadro superior que contiene el texto "clasificación de ondas". Una línea vertical desciende desde este recuadro y se conecta con un recuadro lateral a la izquierda que contiene el texto "transmisión de energía sin desplazamiento de materia". Desde el punto de conexión de esta línea lateral, una línea horizontal se extiende hacia la derecha. Debajo de esta línea horizontal, se encuentran tres recuadros rectangulares vacíos, uno a la izquierda, uno en el centro y uno a la derecha, que representan categorías o subtemas por definir.

8. Calcule el periodo y la velocidad de propagación de un movimiento ondulatorio cuya frecuencia es de 623 Hz y su longitud de onda es de 956 cm



Telf. 022675959 - 022678867 - 022688242

10. Calcular la frecuencia angular de una onda siendo que la periodicidad es de 23 s, con una frecuencia de 59 Hz.

