

EVALUACIÓN DE CIENCIAS NATURALES OCTAVO GRADO IV PARCIAL 2021

NOMBRE:

TIPO VERDADERO O FALSO: dele clic de bajo de la V si es Verdadera la frase o un clic bajo la F si es falsa en cada numeral.

	V	F
1. El telescopio es un instrumento óptico.		
2. Las turbinas de vapor son un tipo de máquinas térmicas.		
3. La energía es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo.		
4. Las baterías son energía nuclear almacenada.		
5. El Joule es la unidad de medida de la potencia.		
6. EL m/s es la unidad de medida de la velocidad.		
7. La energía cinética es la que tiene relación con el movimiento de un objeto.		
8. La unidad de fuerza es el Newton (N).		
9. Las cuerdas de un violín producen energía sonora.		
10. La energía no se crea ni se destruye sólo se transforma.		

TIPO SELECCIÓN: arrastre la palabra sin soltar el clic hasta la fórmula a la que corresponde.

$W = F \cdot D$	$P = W / T$	$E_c = \frac{m v^2}{2}$	$U = m g h$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="ENERGÍA CINÉTICA"/>	<input type="text" value="ENERGÍA POTENCIAL"/>	<input type="text" value="TRABAJO"/>	<input type="text" value="POTENCIA"/>

TIPO PRÁCTICO: elija el número correcto de la lista de despliegue en cada recuadro.

Ejercicio:
Calcular la energía cinética de un objeto de 2 Kg de masa que se mueve a una velocidad de 3 m/s.

$$E_c = \frac{\text{Kg} (\text{m/s})^2}{2} \quad E_c = \text{J}$$