



Manifestación y transformación de la energía

Nombre:

Curso:

Instrucciones:

I.- Lee atentamente cada pregunta y marca la alternativa correcta.

1.- ¿Qué es la energía?

- a.- Es la capacidad de la energía de transportarse en cables eléctricos
- b.- Es la capacidad de la energía de transformarse de un tipo a otro
- c.- Es la capacidad de la materia de existir
- d.- Es la capacidad de la materia de realizar un cambio

2.- ¿De qué forma se manifiesta la energía eléctrica?

- a.- luz
- b.- calor
- c.- electricidad
- d.- movimiento

3.- ¿De qué forma se manifiesta la energía sonora?

- a.- luz
- b.- sonido
- c.- calor
- d.- electricidad

4.- ¿De qué forma se manifiesta la energía lumínica?

- a.- luz
- b.- calor
- c.- electricidad
- d.- sonido

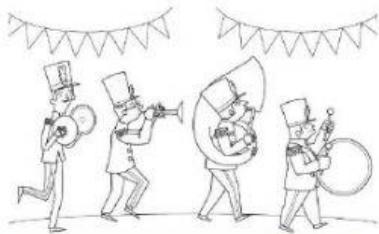
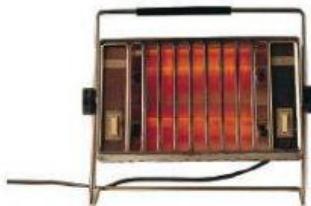
5.- ¿De qué forma se manifiesta la energía mecánica?

- a.- luz
- b.- calor
- c.- electricidad
- d.- movimiento

6.- ¿A qué tipo de energía corresponde la manifestación del cambio de temperatura?

- a.- energía lumínica
- b.- energía calórica
- c.- energía mecánica
- d.- energía sonora

II.- Elige la manifestación de la energía más correcta para cada imagen.



III.- Arrastra cada cuadro con la transformación de la energía eléctrica que ocurre en cada uno de los siguientes artefactos:



Energía lumínica

Energía lumínica

Energía sonora

Energía sonora

Energía mecánica

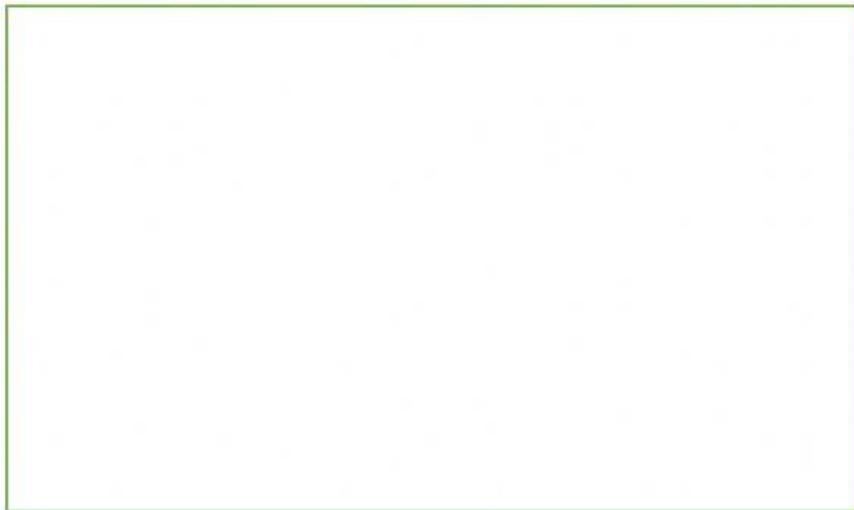
Energía mecánica

Energía calórica

Energía calórica

Energía calórica

IV.- Observa el siguiente video de cómo se produce la energía eléctrica y responde:



1.- ¿Cómo se llaman las tres partes del proceso que permite que llegue la electricidad a nuestros hogares?

- a.- Generación, elaboración y consumo
- b.- Generación, transporte y distribución
- c.- Generación, transmisión y distribución.
- d.- Producción, almacenamiento y consumo

2.- ¿A partir de qué recursos se genera energía eléctrica en Chile?

- a.- Agua, sol, carbón, viento
- b.- Luz, viento, fuego
- c.- Plantas, carbón, gas natural
- d.- Playa, sol, viento

3.- ¿Por qué las centrales de generación se encuentran distribuidas en distintas zonas del país?

- a.- Para darle más trabajo a personas que no sean de Santiago
- b.- Para tener todo lejos y cobrar más caro en transporte
- c.- Porque los recursos de los que se obtiene la energía están en distintas zonas
- d.- Porque es más barato generar electricidad en otras zonas de Chile

4.- ¿De qué se trata el proceso de transporte de la energía eléctrica?

- a.- Se obtiene electricidad a partir de distintos recursos naturales
- b.- Se transmite la electricidad generada a través de torres de transmisión hasta el lugar de consumo
- c.- La electricidad llega a cada uno de los hogares para ser consumida
- d.- La electricidad se guarda en baterías y se vende

5.- Explica por qué la energía eléctrica es beneficiosa para el ser humano.