

Prueba materia y energía

1. Señala cuáles de las siguientes afirmaciones son falsas

a) El Sol es una fuente de energía no renovable.

b) La energía solo se transforma

c) La rueda es una máquina simple

2. Une las definiciones de cada energía

Energía mecánica

contenida en los rayos, pilas y baterías.

Energía luminosa

la transferencia de calor.

Energía térmica

energía producida por fuentes de luz.

Energía eléctrica

energía potencial y cinética a la vez

Energía nuclear

la que transmiten las ondas sonoras..

Energía química

almacenada en los átomos, y uranio

Energía sonora

almacenada en la materia

3. Completa

Los cambios pueden ser

o

.

4. Indica que tipo de cambio son

Rompemos un papel

Un metal oxidado

Cuando hacemos un bizcocho

Tallar una madera

Hacer vino

5. Responde

Cuando el calor afecta a los metales, si se calientan se

y por el

contrario cuando se enfrían se

.

6. Elige la correcta

Las fuentes de energía que se agotan son las fuentes de energía

como

. Los combustibles fósiles son:

,

y

7. Di si es máquina simple o compuesta

Bicicleta
plano inclinado
balancín

tirachinas
microondas
tablet

8. ¿Cuale de estos materiales son buenos conductores?

Metales

Guantes de goma

Cobre

Madera

9. Contesta

En un circuito eléctrico la pila es

La bombilla sería

El cable sería

10. Di que transformación de la energía se produce en cada caso.

Tostador : de energía

a energía

Plantas: de energía

a energía

Tren : de energía

a energía

Ordenador : de energía

a energía

ENGLISH PART

SELECT THE CORRECT ANSWER.



atom •

chemical energy •

electrical energy •

kinetic energy •

luminous energy •

mechanical energy •

nuclear energy •

potential energy •

sound energy •

thermal energy •

chemical change •

physical change •

non-renewable •

renewable •

to split •

to store •

compound machine •

simple machine •

mechanical energy.

