



1º Lee la página 41 del libro de español” ¿Qué es la energía? ¿Cuáles son las diferentes formas de energía?

¿Qué es la energía?

La energía que tiene la materia es todo lo que produce cambios o transforma objetos.

- Las personas necesitan la energía de los alimentos.
- Un coche necesita la energía del combustible.
- Un barco de vela necesita la energía del viento.
- Un ventilador necesita la energía de la electricidad.

¿Cuáles son las diferentes formas de energía?

- La **energía luminosa** proviene de fuentes luminosas, como el Sol y las bombillas.
- La **energía eléctrica** implica cargas eléctricas. Está presente en las tormentas y en las baterías.
- La **energía mecánica** es cuando un objeto cambia de posición, como mover agua o el viento haciendo girar un molino de viento.
- La **energía química** es la energía almacenada en algunos materiales como alimentos, combustibles y las sustancias radioactivas.
- La **energía térmica** es cuando el calor se transfiere de un objeto a otro.

2º Copia en tu libreta la pregunta número 6 del repaso del tema 5.

6. ¿Qué es la energía y cuáles son sus diferentes formas? (página 42)

La energía de la materia es lo que produce cambios o transforma objetos

Por ejemplo:

Un avión para volar necesita la energía del combustible.

Las personas para vivir necesitamos la energía de los alimentos.

Para que se encienda una bombilla necesita la energía de la electricidad.

Energía luminosa

Proviene de fuentes luminosas.



Energía eléctrica

Implica cargas eléctricas.



Energía mecánica

Se da cuando se produce movimiento



Energía química

Es la energía almacenada en baterías, alimentos, etc.



Energía térmica

Se da cuando el calor se transfiere de un objeto a otro.



3º Realiza las siguientes actividades en tu libreta.

1 Define energía y escribe un ejemplo de cada tipo de energía que has estudiado.

2 Indica el tipo de energía que tiene lugar.

1 Encendemos una bombilla.

2 Encendemos una linterna.

3 Quemamos un tronco de madera.

1º Lee la página 42 del libro de español" ¿Qué es la transformación de energía y la transferencia de energía?

¿Qué es la transformación de energía y la transferencia de energía?

Transformación de energía

La energía se puede transformar de una forma en otra. Por ejemplo, la energía eléctrica que llega a nuestras casas se puede transformar en energía luminosa en una lámpara.

Transferencia de energía

El calor pasa continuamente de unos objetos a otros y siempre es el mismo proceso; el calor pasa de los objetos que están más calientes a los objetos que están más fríos.



Transformación de energía.



Transferencia de energía

2º Copia en tu libreta la pregunta número 7 del repaso del tema 5.

7. ¿Qué es la transformación de energía y la transferencia de energía? (página 42)

Transformación de energía



La energía eléctrica que hay en las casas se puede transformar en energía luminosa para encender una lámpara, un secador, etc.



Transferencia de energía



El calor pasa de los objetos más calientes a los que están más fríos.



3º Realiza la siguiente actividad.

- 1. Escribe un ejemplo de transformación de energía.**
- 2. Escribe un ejemplo de transferencia de energía.**