
La energía



1. Marca con una (X) la opción correcta:

- **La energía:**

- a) Tiene masa y volumen.
- b) No se manifiesta nunca.
- c) No se destruye

- **La transferencia de energía térmica de unos cuerpos a otros se llama:**

- a) Temperatura.
- b) Calor.
- c) Radiación.

- **¿Cuál es una fuente de energía renovable?**

- a) Gas natural.
- b) Biomasa.
- c) Sustancias radiactivas.

- **La luz:**

- a) Se propaga en línea recta.
- b) No atraviesa los objetos.
- c) Viaja a 200 kilómetros por hora

- **Vemos los objetos ampliados con las lupas gracias a la:**

- a) Reflexión de la luz.
- b) Refracción de la luz.
- c) Descomposición de la luz.

2. Completa

- Energía _____ La tienen los cuerpos que se mueven, como el viento, las corrientes de agua, los objetos que caen...
- Energía _____ Está contenida en los cuerpos materiales y se puede transferir de unos a otros. La llamamos calor.
- Energía _____ Es la luz. La emiten las fuentes luminosas, como una llama, el Sol y otras estrellas, algunos seres vivos...
- Energía _____ La tienen sustancias como los combustibles, y se libera en forma de luz y calor mediante cambios químicos.
- Energía _____ Es la que tienen los rayos de las tormentas, la que liberan las pilas y las baterías...
- Energía _____ Es la que hace que los imanes atraigan objetos metálicos. También la tiene la Tierra y se detecta con las brújulas.

3. Arrastra a su lugar correspondiente



Energía luminosa



Central nuclear



energía hidráulica



RENOVABLE



4. Completa:

La energía y sus efectos

El calor

Transferencia de energía _____ desde un cuerpo con una temperatura _____ a otro con una temperatura menor.

Esta transferencia de energía puede ocurrir:

- Por _____ entre los cuerpos
- A _____, por radiación.

Entre los efectos que se producen en los cuerpos debido a las transferencias de calor destacan:

- Las _____ de temperatura
- Las _____
- Los _____ de estado

Efectos de la energía mecánica.

Cuando un cuerpo con energía mecánica entra en contacto con otros, se producen estos efectos:

- _____. Los cuerpos cambian su forma y pueden aplastarse, romperse, rebotar o vibrar.
- Cambios en el _____.
- Aumentos de temperatura.

El sonido

Es la energía _____ que se transmite a través del _____, del agua o de otro cuerpo o sustancia, desde un cuerpo material que _____ hasta otros cuerpos materiales.

La energía luminosa.

La luz

Es la forma de energía que emiten las fuentes _____, que percibimos con nuestros ojos y que nos permite ver.

5. Arrastra las palabras a su lugar correspondiente

refracción

descomposición

reflexión

- La Cuando la luz choca contra un objeto, puede rebotar en él.
- La Cuando la luz atraviesa un medio transparente, cambia su velocidad y desvía su dirección.
- La El arco iris es debido a que la luz blanca sufre refracción al atravesar medios como el agua o el vidrio y se descompone en luces de diferentes colores, ya que estas varían su dirección de forma distinta.

