GUÍA DE EJERCICIOS

Tema La Energía

Instrucciones:

A continuación, te entrego varias opciones para completar tus guías de aprendizaje.

1. Puedes escribir las respuestas de esta guía en tu cuaderno.
2. Puedes descargar la guía y escribir en ella.
3. Puedes imprimir la guía y escribir la respuesta en ella.

ENERGÍA ELÉCTRICA:

La energía se encuentra en muchas partes y se puede definir como la capacidad de producir cambio en las propiedades o el estado de movimiento de los cuerpos, por ejemplo, cambiar la velocidad de un cuerpo. A continuación, se presentan las principales formas de energía.

1.-Formas de energía

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de energía | Característica | Ejemplo |
| Eólica | Es provocada por el viento |  |
| Térmica | Corresponde a la energía liberada en forma de calor |  |
| Hidráulica | Se genera a partir del agua en movimiento |  |
| Lumínica | Es la energía que emiten los cuerpos en forma de luz |  |
| Sonora | Esla energía que transporta el sonido |  |
| Eléctrica | Produce el movimiento de las cargas eléctricas a través de un conductor |  |
| Cinética | La poseen los cuerpos en movimiento. |  |
| Química | Está contenida en las sustancias químicas |  |

2.-Completa las oraciones con las siguientes palabras:

* Energía lumínica y térmica - Parques eólicos
* Centrales hidroeléctricas - Sol
1. La energía eléctrica que utilizamos proviene principalmente de las……………………….
2. Una alternativa para obtener energía eléctrica son los …………………….
3. Las centrales de energía solar aprovechan la energía radiante del ……………………
4. La energía eléctrica que hace funcionar una lámpara se transforma en ……………..

3. Escribe la forma de energía en que cada artefacto transforma la energía eléctrica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energía que lo hace funcionar | Artefacto | Energía en la que se transforma |
| Energía | Motor eléctrico |  |
|  | Estufa eléctrica |  |
|  | Pantalla del computador |  |
|  | Tostadora de pan |  |
|  |  |  |

