

## LA ENERGÍA CINÉTICA Y MEDIO AMBIENTE

La energía cinética es una forma de energía en la que un cuerpo en movimiento posee debido a su velocidad y masa. Este tipo de energía se manifiesta en diferentes fenómenos cotidianos, desde el desplazamiento de un vehículo hasta el movimiento de las olas del mar. Sin embargo, lo que muchos no saben es que la energía cinética también puede ser utilizada en favor del medio ambiente.

En la actualidad, la preocupación por el cuidado del medio ambiente se ha convertido en un tema prioritario en la agenda mundial. El cambio climático, la contaminación y la escasez de recursos energéticos no renovables son problemáticas que nos conciernen a todos. Es por ello que la búsqueda de fuentes de energía limpias y sostenibles se ha convertido en una prioridad.

La energía cinética, al ser una forma de energía natural que se encuentra en constante movimiento en nuestro entorno, se presenta como una alternativa prometedora para la generación de electricidad de forma limpia y sostenible. Diversas tecnologías han sido desarrolladas para aprovechar esta energía cinética y convertirla en electricidad, como es el caso de los parques eólicos y las turbinas hidroeléctricas.

Los parques eólicos son un claro ejemplo de cómo la energía cinética del viento puede ser aprovechada para generar electricidad de manera sostenible. Las turbinas eólicas transforman la energía cinética del viento en energía mecánica, que luego es convertida en electricidad a través de un generador. Este proceso no emite gases de efecto invernadero ni contamina el aire, lo que lo convierte en una fuente de energía limpia y amigable con el medio ambiente.

Por otro lado, las turbinas hidroeléctricas aprovechan la energía cinética del agua en movimiento para generar electricidad. Estas turbinas, ubicadas en ríos o embalses, convierten la energía cinética del agua en energía mecánica, que luego es transformada en electricidad a través de un generador. Este tipo de energía, conocida como energía hidroeléctrica, es una de las fuentes de energía renovable más utilizadas en el mundo.

Kutunun içinde bulunan **kelimeleri, kendi tanımları** ile eşleştiriniz.

- a. contaminación** 1. " \_\_\_\_\_ " es la energía asociada al movimiento de un objeto, dependiendo de su masa y velocidad.
- b. energía cinética** 2. " \_\_\_\_\_ " se refiere a la introducción de sustancias nocivas o formas de energía que causan daño o malestar al medio ambiente, a los seres vivos o a los recursos naturales.
- c. generador** 3. " \_\_\_\_\_ " es la medida de la cantidad de materia que contiene un objeto, generalmente expresada en kilogramos o gramos.
- d. masa** 4. " \_\_\_\_\_ " se refiere a todo lo relacionado con los principios y aplicaciones de la mecánica, una rama de la física que estudia el movimiento y las fuerzas que lo causan.
- e. mecánico** 5. " \_\_\_\_\_ " es una corriente natural de agua que fluye en dirección continua hacia un mar, un lago o otro río.
- f. movimiento** 6. " \_\_\_\_\_ " se refiere a la condición de ser más importante o urgente que otras cosas, actividades o preocupaciones.
- g. prioridad** 7. " \_\_\_\_\_ " es el movimiento del aire en la atmósfera de la Tierra, generalmente causado por diferencias de temperatura y presión atmosférica.
- h. río** 8. " \_\_\_\_\_ " es el cambio de posición o ubicación de un objeto, organismo o grupo de objetos en el espacio, a menudo causado por fuerzas externas o internas.
- i. velocidad** 9. " \_\_\_\_\_ " es la rapidez con la que algo se mueve en una dirección específica en un período de tiempo determinado, generalmente medida en unidades de distancia por unidad de tiempo, como metros por segundo o kilómetros por hora.
- j. viento** 10. " \_\_\_\_\_ " es un dispositivo que convierte energía mecánica, química, solar o de otro tipo en energía eléctrica utilizable.

İspanyolca	İngilizce	Türkçe
alternativo	alternative	alternatif
constante	constant	sürekli
contaminación	pollution	kirlilik
convertir	convert	dönüştürmek
cuidado	care	bakım
electricidad	electricity	elektrik
embalse	reservoir	baraj
emitir	emit	yaymak
energía cinética	kinetic energy	kinetik enerji
entorno	surroundings	çevre
escasez	shortage	kıtlık
generación	generation	üretim
generador	generator	jeneratör
masa	mass	kütle
mecánico	mechanical	mekanik
medio ambiente	environment	çevre
movimiento	movement	hareket
poseer	possess	sahip olmak
preocupación	concern	endişe
prioridad	priority	öncelik
prometedor	promising	umut verici
recursos energéticos	energy resources	enerji kaynakları
renovable	renewable	yenilenebilir
río	river	nehir
vehículo	vehicle	araç
velocidad	velocity	hız
viento	wind	rüzgar

## Cevaplar

- energía cinética
- contaminación
- masa
- mecánico
- río
- prioridad
- viento
- movimiento
- velocidad
- generador