

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



Energia: cinética, potencial e térmica

A energia é essencial para o movimento e as transformações no mundo. A energia cinética é aquela que um objeto possui quando está em movimento, como um carro em alta velocidade. Já a energia potencial está armazenada, pronta para ser usada, como a de uma bola no alto de uma rampa.

A energia térmica está relacionada à temperatura e ao calor. Por exemplo, o calor de um fogão transfere energia para a panela, aquecendo os alimentos. Todas essas formas de energia estão presentes no dia a dia, de formas visíveis ou invisíveis.

A energia não desaparece, ela se transforma. Por exemplo, quando andamos de bicicleta, usamos energia química dos alimentos, que é transformada em energia cinética. Entender essas transformações nos ajuda a compreender o funcionamento do mundo.

Economizar energia, como desligar aparelhos que não estão sendo usados, é importante para preservar os recursos naturais e cuidar do planeta.

Questões

1) Qual tipo de energia está relacionada ao movimento?

A) () Potencial

B) () Cinética

C) () Térmica

D) () Elétrica

2) Complete: A energia potencial está armazenada e pronta para ser usada.

3) Dê um exemplo de transformação de energia no dia a dia.

R: A energia química dos alimentos se transforma em energia cinética ao andar.

4) Explique por que é importante economizar energia.

R: Para preservar os recursos naturais e cuidar do planeta.

5) Dê um exemplo de energia térmica no cotidiano.

R: O calor do fogão ao cozinhar alimentos.