

Enem - Energia

Continuamente está ocorrendo na natureza a transformação de uma forma de energia em outra. Exemplos:

-Quando nos movimentamos, a energia química armazenada em nossos músculos se converte em energia cinética e em energia térmica.

-Se abandonarmos um corpo de certa altura em relação à Terra, a energia que ele possui é a energia potencial gravitacional, que se converte em energia cinética com a movimentação do corpo em queda.

-Quando a energia elétrica aciona o ventilador, esta se transforma em energia cinética com o movimento das pás.

- Quando freamos um automóvel, a energia cinética se converte em energia térmica.

Princípio de Conservação da Energia: A energia nunca é criada ou destruída, apenas transformada; o total de energia existentes antes de uma transformação é sempre igual ao total de energia obtido após essa transformação.