Energia i jej przemiany

Znajdź zamierzony efekt oraz pozostałe przekazy energii.



Czytaj po jednej gałęzi. Potem zasłoń szczegóły i spróbuj wyjaśnić je własnymi słowami.

Zrozum temat

Energia może być przekazywana i przekształcana. Wentylator wykorzystuje energię elektryczną do poruszania powietrza, lecz emituje też dźwięk i ciepło. Całkowita energia układu izolowanego pozostaje stała. Wyznaczenie granicy układu pomaga rozpoznać przepływy do środka i na zewnątrz.

Jak zbudowana jest mapa

Oddziel energię wejściową, efekt użyteczny i inne przekazy.

> **Zwróć na to uwagę**
> Mniej użyteczna energia nie znika. Wyjaśnij, dokąd została przekazana.

Spróbuj samodzielnie

Zastąp wentylator lampą. Które przemiany są pożądane, a które im towarzyszą?

Dwa pytania do przećwiczenia

Jaki jest zamierzony efekt wentylatora?

Wentylator ma poruszać powietrze, choć powoduje także inne efekty.

Co ułatwia bilans energii?

Granica pozwala określić przekazy energii do układu i z układu.

Źródła

eia.gov
https://www.eia.gov/energyexplained/what-is-energy/forms-of-energy.php

Autorskie ćwiczenia i opracowanie Studera.ai. Poznaj mapy na studera.ai/pl/materialy/mapy-mysli-przyklady.