

Temat: Przemiany energii w ruchu drgającym.

Cele lekcji:

Uczeń: opisuje rozchodzenie się fali mechanicznej jako proces przekazywania energii bez przenoszenia materii; posługuje się pojęciem prędkości rozchodzenia się fali;

Dla ucznia:

Ciało drgające posiada dwa rodzaje **energii**: energię kinetyczną oraz energię potencjalną sprężystości. Podczas drgań następują cykliczne **przemiany** tych **energii** jedna w drugą.

<https://www.youtube.com/watch?v=zQSjmb6wg7c>

<https://epodreczniki.pl/a/przemiany-energii-podczas-drgan-wahadla-matematycznego-i-ciezarka-na-sprezynie/DPCEr0kHS>