

Drgania i fale

klasa VIII

materiał zawarty w podręczniku „Sposób na fizykę” WSiP

1. Ruch drgający wahadła i ciężarka – fazy ruchu, str. 8-9
2. Definicja ruchu drgającego – str. 11
3. Okres drgań – definicja i wzór str. 17
4. Częstotliwość drgań – definicja i wzór 18
5. Wykres ruchu drgającego – opis elementów ruchu na wykresie, str. 31
6. Powstawanie i rozchodzenie się fali mechanicznej, str. 50
7. Definicja fali mechanicznej, str. 50
8. Amplituda fali, str. 56
9. Definicja długości fali, str. 57
10. Obliczanie prędkości fali – wzór, str. 58
11. Obliczanie prędkości i długości fali – str. 58, 59
12. Dźwięk – definicja, str. 61
13. Prędkość dźwięku w różnych ośrodkach – str. 63
14. Ultradźwięki i infradźwięki str. 65
15. Obliczanie długości fali – zadanie str. 65
16. Metody rejestrowania dźwięku – str. 68, 69, notatki z zajęć 24.10
17. Oscylogram – wykres fali dźwiękowej, amplituda i częstotliwość na wykresie, str. 70, 71