



Drgania i Fale

test z fizyki na poziomie gimnazjum

Poziom trudności: Średni

1. Częstotliwość wyrażamy w

- A - Hz
 - B - s
 - C - N
 - D - kg
-

2. Jeżeli okres drgań wynosi 16s, to częstotliwość wynosi:

- A - 8Hz
 - B - 16Hz
 - C - 1/2Hz
 - D - 1/16Hz
-

3. Źródłem dźwięku są ciała drgające, najwyższy dźwięk emituje ciało o

- A - najniższej częstotliwości drgań
 - B - najwyższej częstotliwości drgań
 - C - największej amplitudzie drgań
 - D - najmniejszej amplitudzie drgań
-

4. Szarpnięta struna gitary wytwarza dźwięk o długości fali 2 m rozchodzący się w powietrzu z szybkością 10 m/s. Okres drgań jest równy:

- A - 2s
 - B - 10s
 - C - 0,2s
 - D - 20s
-

5. Hałas, głośna muzyka mogą być przyczyną uszkodzenia słuchu - jaki poziom natężenia dźwięku jest już szkodliwy dla naszych uszu?

- A - od 70dB
 - B - od 90dB
 - C - od 140dB
 - D - od 200dB
-





Drgania i Fale

test z fizyki na poziomie gimnazjum

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. D
3. B
4. C
5. B