Temat: Fale dźwiękowe.

Znajdź tą lekcję w podręczniku i przeczytaj..

Notatka:

1. Źródłem dźwięku są ciała drgające np. drgające struny gitary, albo struny głosowe.
2. Dźwięk jest falą mechaniczną podłużną, czyli żeby się rozchodzić potrzebuje cząsteczek ośrodka, które go przenoszą.
3. Dźwięk najszybciej rozchodzi się w ciałach stałych, bo cząsteczki leżą najbliżej siebie. Wolniej w cieczy, a najwolniej w gazach. W próżni dźwięk w ogóle się nie rozchodzi.
4. Wzory na obliczenie prędkości rozchodzenia się dźwięku: ( wpisz je ze strony 180 )

Rozwiąż przykład który masz na stronie 130, ale zastosuj inny wzór niż autor podręcznika, który nie wiem dlaczego utrudnił zadanie. V dźwięku w powietrzu = 340m/s,, f= 440 Hz, wzór: prędkość = długość fali razy częstotliwość. Zadanie sprawdzimy na następnej lekcji, która na pewno będzie już online. K.S.