

Fizyka klasa 8a termin do 31.03.2020

W zeszytcie przedmiotowym zapisz temat i wykonaj notatkę odpowiadając na pytania.

Temat: Fale dźwiękowe. Ultradźwięki i infradźwięki.

Cele lekcji:

dowiesz się co jest źródłem dźwięku, jakie wielkości fizyczne opisują dźwięk od czego zależą, jaka jest prędkość dźwięku w różnych ośrodkach, czym są ultradźwięki i infradźwięki.

Zanim notatka zerknij tu:

<https://www.youtube.com/watch?v=qROXb3AdSt8&t=488s>

oraz do podręcznika strony 177-191

W tworzeniu notatki skorzystaj z pytań, udzielaj tylko odpowiedzi :

1. Co to jest fala dźwiękowa (inaczej dźwięk)?
2. Co jest źródłem dźwięku?
3. Jaka jest prędkość dźwięku w powietrzu? Zapamiętaj!

(Prędkości w różnych ośrodkach przedstawia tabela str 180, zerknij i zastanów się dlaczego mają większe wartości.)

4. Czy dźwięk rozchodzi się w próżni? Wyjaśnij dlaczego.
5. Jakie wielkości opisują dźwięk? Jest ich 8.
6. Od czego i jak zależy wysokość dźwięku?
7. Od czego i jak zależy głośność dźwięku?
8. Dlaczego hałas szkodzi zdrowiu człowieka? (W 3 zdaniach)
9. Co to są ultradźwięki i infradźwięki?
10. Zad 5 str 182

Gdy uznasz, że jeszcze raz chcesz powtórzyć wiadomości o dźwięku polecam:

<https://epodreczniki.pl/a/fale-dzwiekowe-jako-przyklad-fal-harmonicznych-cechy-dzwiekow-wysokosc-i-glosnosc/Dk3zTjzIX>

<https://epodreczniki.pl/a/ultradzwieki-i-infradzwieki/DYre6G1jA>

Opracowała Monika Kotwica

