**25.05.2020r**.

**Fizyka klasa VIIIb –lekcja on-line**

**Kto nie uczestniczył w lekcji on-line proszę zrealizować dzisiejszy temat lekcji i przesłać do mnie do końca dnia. Za brak dowodu pracy na lekcji (nieobecność on-line i nieprzesłanie zdjęć ze zrealizowanym tematem ) ocena niedostateczna!!!**

Zapiszcie temat lekcji: **Fale dźwiękowe .**

***To to zapisać trzeba do zeszytu będzie pogrubione i czerwone!!!***

**Dzisiaj nauczysz się:**

* opisywać mechanizm powstawania i rozchodzenia się fal dźwiękowych w powietrzu
* podawać przykłady źródeł dźwięku
* analizować rozchodzenie się fal dźwiękowych w różnych ośrodkach

**Fale dźwiękowe są rodzajem fal mechanicznych.**

**Źródłem dźwięku jest drgające ciało(*źródło dźwięku powoduje drgania cząsteczek ośrodka np. powietrza, które są przekazywane innym cząsteczkom)***

**Tworzy się fal dźwiękowa(akustyczna) na skutek chwilowego zagęszczania i rozrzedzania ośrodka .**

**Dźwięk nie może rozchodzić się w *próżni(brak cząsteczek i bak przepływu energii).***

**W rozrzedzonym powietrzu dźwięku są słabiej słyszalne bo jest mniej cząsteczek.**

**Prędkość rozchodzenia się dźwięku zależy od ośrodka, w którym się on rozchodzi np. w powietrzu 340**$\frac{m}{s}$ **a w wodzie 1500**$\frac{m}{s}$

**Wielkości opisujące fale dźwiękowe: długość, okres, prędkość.**

1. Zadania:
* Zad. 3 , 4, 5 :”To jest fizyka” –udostępnię na lekcji
* Zad. 1,2,3 ,4,5 podręcznik str.181-182
1. Praca domowa: Obejrzyj film **do 11 minuty**:

<https://www.youtube.com/watch?v=qROXb3AdSt8&vl=pl>

Wykonaj zadania: Zad.1, 3 str.77-78 zeszyt ćwiczeń

Powodzenia!!!

Małgorzata Wiśniewska