**Zajęcia indywidualne w klasie 8B Fizyka Bogusław Godziątkowski**

Temat lekcji na 28 maja 2020:

**Powstawanie fal** Zapisz go ładnie do zeszytu i podkreśl kolorowo. Wstaw też datę lekcji.

Chciałbym abyś od tego tematu spróbowała prowadzić notatki w Notesie Zajęć na Teamsach. Dlatego powinnaś zaznajomić się z filmikiem, w którym pokazałem jak należy wypełniać ten NOTES:

<https://youtu.be/AHbVPm_8gOU>

Pozwala on wpisywać zarówno teksty jak i wklejać obrazki i ilustracje bez konieczności rysowania.

Po zapoznaniu się z filmikiem przejdź do fizyki i obejrzyj multimedia z dwóch linków:

1. Fale i ich opisywanie <http://www.spzarnow.pl/bipgim/wsip/lekcje8/K/2L26.htm>
2. Filmik o falach <https://www.youtube.com/watch?v=4LKzKRGlQgU>

Zajrzyj na Teamsy i tam znajdziesz swoją grupę Fizyka\_8\_2019-20. W Notesie Zajęć do tej grupy znajdziesz przygotowany Notes będący po prostu elektronicznym zeszytem. Wypełnij w miejscu na notatki włąsnię te lekcję czyli:

Najpierw zapisz najpierw moją definicję fali:

**Falą nazwiemy rozchodzące się w przestrzeni zaburzenie ośrodka materialnego, czyli rozprzestrzeniające się drganie cząsteczek tego ośrodka**.

Potem dalej od nowego akapitu:

**Tak jak w Domino Day przewrócony klocek domina, uruchamia rozchodzącą się falę przewracającą dalsze klocki. Zauważmy, że klocki się nie przemieszczają, przemieszcza się ich przewracanie czyli zaburzenie w ośrodku. Jeżeli nie będzie klocków - cząstek ośrodka - rozchodzenie się fali jest niemożliwe. Takie fale, które do rozchodzenia się wymagają cząstek ośrodka nazywamy mechanicznymi. Fala posiada amplitudę i częstotliwość tak jak drgania, ale dodatkowo jeszcze ma swoją prędkość rozchodzenia się v oraz długość fali λ**.

Dalej przepisz z lekcji całą sekcję ZAPAMIĘTAJ. Dalej wklej ten trudny obrazek 26.5 - ten ze sprężynami, a pod nimi zapiszecie ten wzór z zielonej ramki. I oczywiście cały opis wzoru z wyjaśnieniem liter i jednostek też.

Dalej piszemy też moją definicję długości fali **λ** :

**Długość fali λ jest to odległość miedzy dwoma sąsiednimi grzbietami fali. Jest ona przebywana przez falę w ciągu jednego okresu drgań.**

Pamiętaj że w Notesie nie trzeba rysować tylko wklejać obrazki

Mój mail [bodziogodzio@gmail.com](mailto:bodziogodzio@gmail.com)