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

Temat lekcji na 14 maja 2020:

**Opisujemy ruch drgający** Zapisz go ładnie do zeszytu i podkreśl kolorowo. Wstaw też datę lekcji.

Spróbuj obejrzeć film z linku:

1. Ruch drgający i wahadło matematyczne <https://www.youtube.com/watch?v=TOiv5ZElH4k>

Zapisz sobie do zeszytu te kilka ważnych zdań :

* **Amplituda drgań to największe wychylenie z położenia równowagi. Oznaczamy ją literką A i mierzymy albo w metrach albo w stopniach geometrycznych.**
* **Okres drgań to czas wykonania jednego pełnego drgania. Oznaczamy go literką T i mierzymy w sekundach**
* **Częstotliwość jest to ilość drgań wykonanych w ciągu pewnego okresu czasu najczęściej w ciągu 1s. Oznaczamy ją literką f i mierzymy w hercach Hz**
* **Pomiędzy częstotliwością, a okresem zachodzi zależność odwrotnie proporcjonalna w postaci prostego wzoru** $f= \frac{1}{T}$

Mój mail bodziogodzio@gmail.com