**11.05.2020r**.

**Fizyka klasa VIIIa**

**Wiesz, co to jest ruch drgający i jakimi wielkościami możemy go opisywać.**

Zapisz temat lekcji: **Wykres ruchu drgającego .**

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

Jest to temat na dwie godziny lekcyjne , dzisiaj zrobicie teorię a na następna lekcja on –line :ćwiczenia i zadania

**Dzisiaj nauczysz się:**

* sporządzać wykres ruchu drgającego; odczytywać informacje z wykresu ruchu drgającego (amplitudę i okres drgań),
* wskazywać położenie równowagi w ruchu drgającym ,
* analizować wykresy ruchu drgającego,
1. Wejdź po podany adres i obejrzyj dokładnie film do minuty **3.40**:

<https://www.youtube.com/watch?v=TAKleQBRuBM>

1. Wejdź na epodręczniki i otwórz materiał , który Ci udostępniłam o ruchu drgającym . Przeanalizuj koniecznie **pkt. 3 Wykres zależności położenia od czasu w ruchu drgającym**
2. W zeszycie narysuj poniższy wykres ruchu drgającego:



**Wykres zależności wychylenia od czasu w ruchu drgającym**

(podpisz wykres)

**Wykresem ruchu drgającego jest sinusoida. Z wykresu można odczytać: okres i amplitudę drgań.**

Spróbuj samodzielnie odczytać z powyższego wykresu okres i amplitudę drgań!!!*(sprawdź niżej ci napisałam)*

(A=20cm, T=4s)

1. Otwórz podręcznik do **fizyki str.165-166** i w celu utrwalenia zapoznaj się z wykresem opisującym ruch wahadła sprężynowego i odczytywanie informacji z wykresu ruchu drgającego(przeanalizuj opisy wykresów).**przemian energii nie czytaj !!!!**

**Na następnej lekcji on-line omówimy wspólnie przemiany energii i wykonamy zadania z tego tematu!!**

 Małgorzata Wiśniewska