**13.05.2020r**.

**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!!!**

Zapisz temat lekcji: **Przemiany energii ruchu drgającym .**

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

**Dzisiaj nauczysz się:**

* analizować jakościowo przemiany energii kinetycznej i energii potencjalnej sprężystości w ruchu drgającym
* wskazywać położenie równowagi w ruchu drgającym ,
* analizować wykresy ruchu drgającego,
1. Przypomnienie rodzajów energii mechanicznej.
2. Analiza schematów przedstawiających przemiany energii w ruchu drgającym (podręcznik str.167 i schemat z „To jest fizyka” str.118 -119)
3. Notatka:

a**/ maksymalne wychylenie wahadła(wydłużenie sprężyny):**

* **Ek =0**
* **Eps/pg/ jest największa**

 **b/ położenie równowagi:**

* **Ek przy przejściu jest największa**
* **Eps i Epg =0**

**Eps zamienia się stopniowo w Ek obciążnika.**

**Ek zamienia się stopniowo w Eps**

**Całkowita energia mechaniczna nie ulega zmianie!!!**

**Ec=Ek+Ep**

1. Podręcznik zad. 1,2,3,4 str.169-171.
2. Zeszyt ćwiczeń zad.5,6,str.67 oraz 1,2,3,4 str.69-70.
3. To jest fizyka zad.1,2,3 str.121*(udostępnię na lekcji)*
4. Zbiór zadań



**Na następnej lekcji w poniedziałek będzie kartkówka -ruch drgający, wykresy i zmiany energii(teoria i zadania)**

 Małgorzata Wiśniewska