*Drodzy siódmoklasiści!!!*

* Zaczynamy uczyć się fizyki na odległość☺
* Realizujemy dział: ”Kinematyka” czyli ciała w ruchu!!!!
* Omówiliśmy ruch jednostajny prostoliniowy - *proszę Was o przypomnienie jego cech i wzorów na liczenie prędkości, drogi i czasu.*

Teraz będziemy uczyć się o ruchu zmiennym a dokładnie jednostajnie zmiennym.

Zapiszcie w zeszycie :

Temat lekcji: **Ruch prostoliniowy jednostajnie przyśpieszony i opóźniony.**

 jest on na dwie lekcje czyli kl VIIa piszę z datą 25 i 27.03.2020r a kl.VIIb z datą 23 i 25.032020r. Realizujecie go przez cały tydzień!!! tak jak robimy w szkole jedna lekcja na teorię a druga na zadania☺

**Spróbuj nauczyć się :**

* Co to jest prędkość chwilowa i średnia?
* Jaki ruch nazywamy prostoliniowym jednostajnie przyspieszonym?
* Co to jest przyśpieszenie i jak się je oblicza?
* Jaki ruch nazywamy jednostajnie opóźnionym?
* W jaki sposób obliczyć prędkość końcową ruchu?

W celu przyswojenia nowych treści proszę Was o następujące działania:

1. Z podręcznika ze strony 135 – 139 wykonaj w zeszycie notatkę odpowiadając na pytania:

a/ co to jest prędkość chwilowa?

b/ co to jest prędkość średnia, podaj wzór na jej obliczanie?

b/ co nazywamy przyśpieszeniem, jaką literą je zapisujemy, podaj wzór na jego obliczanie oraz jednostkę*.(spróbuj korzystając ze znanej z lekcji metody trójkąta przekształcić ten wzór)*

c/kiedy mówimy, że ciało porusza się ruchem prostoliniowym jednostajnie przyśpieszonym a kiedy opóźnionym?

d/ jak liczymy prędkość końcową w ruchu jednostajnie przyśpieszonym?

1. Zapoznaj się z przykładowym zadaniem w podręczniku na stronie 139.
2. Zapoznaj się materiałami

[*https://epodreczniki.pl/a/ruch-zmienny-prostoliniowy-przyspieszenie-predkosc-srednia-i-chwilowa/D1EZKoyqZ*](https://epodreczniki.pl/a/ruch-zmienny-prostoliniowy-przyspieszenie-predkosc-srednia-i-chwilowa/D1EZKoyqZ)

Wykonaj zadania podsumowujące na koniec materiału.

[*https://epodreczniki.pl/a/ruch-jednostajnie-przyspieszony-prostoliniowy/DdSIgldix*](https://epodreczniki.pl/a/ruch-jednostajnie-przyspieszony-prostoliniowy/DdSIgldix)

Wykonaj zadanie 4.1 i 4.2 w zeszycie przedmiotowym.

1. Jako utrwalenie polecam Wam obejrzenie tego filmu

<https://www.youtube.com/watch?v=sxQAzpkty-E>

1. W zeszycie przedmiotowym wykonaj zadania 1,2 i 4 z podręcznika str.140 oraz w zeszycie ćwiczeń zad.1,2,3,4 str63-64.

Powodzenia !!!

W razie pytań proszę pisać do mnie ma maila, pozdrawiam Małgorzata Wiśniewska