Dzień dobry. Witam wszystkich.   
**Przypominam wszystkim zmieniamy reguły**. **Wszysc**y **uczniowie przesyłają mi zadania domowe. Ja będę losowo wybierał kilka do sprawdzenia. Tak jak to było w szkole.**

Lekcja 7  
Temat: Druga zasada dynamiki Newtona

Na dobry początek zobacz filmik na: https://www.youtube.com/watch?v=XKNBR4s4o\_c  
 i przepisz notatkę do zeszytu:

Wiemy, co mówi pierwsza zasada dynamiki Newtona, a jak zachowuje się ciało, jeżeli działa na nie pewna siła wypadkowa - wtedy obowiązuje druga zasada dynamiki Newtona, która brzmi:

1. Jeżeli na dane ciało działa pewna siła wypadkowa to porusza się ono ruchem jednostajnie przyspieszonym z przyspieszeniem, które jest wprost proporcjonalne do tej siły wypadkowej i odwrotnie proporcjonalne do masy tego ciała, co można zapisać wzorem:

a = F w / m

Przyspieszenie = siła wypadkowa podzielona przez masę ciała

gdzie:

a – oznacza przyspieszenie tego ciała wyrażone w N/kg ( niutonach na kilogram )

Fw – oznacza siłę wypadkową wyrażoną w N ( niutonach )

m – oznacza masę tego ciała wyrażoną w kg ( kilogramach )

Zadanie domowe

Naucz się na pamięć treści II zasady dynamiki Newtona !!!! (jak wiersza – odpytam wszystkich po powrocie do szkoły), a następnie napisz, **której zasadzie Newtona z punktu** **widzenia fizyki** odpowiadają następujące sytuacje z życia codziennego:

Obok kolejnej liczby sytuacji napisz I, II, albo III

1.Czyszczenie dywanu poprzez trzepanie.

2. Używanie samochodowych pasów bezpieczeństwa.

3. Działanie śruby napędowej w ruchu motorówki we wodzie.

4. Spadanie owoców z drzew.

5. Poruszanie się meduz w wodzie morskiej.

6. Strzepywanie wody z parasola.

7.Lot rakiety.

8.Nasadzanie obucha młotka na trzonek.

9. Wystrzał kuli z armaty.

10. Zachowanie się stojących pasażerów w autobusie przy gwałtownym jego hamowaniu.

**Zróbcie ładne zdjęcie lub scan i proszę WSZYSTKICH UCZNIÓW o odesłanie mi rozwiązanych zadań domowych do wtorku do godziny 14:00 na adres:**[ktkocz.lyski2020@gmail.com](mailto:ktkocz.lyski2020@gmail.com)

Pozdrawiam  
K.T.