Klasa VIIb

Temat: Druga zasada dynamiki Newtona. 1.04.2020r.

1. Obejrzyj na youtube film serii Fizyka od podstaw pt: „Druga zasada dynamiki Newtona.”
2. Przepisz notatkę:
3. Druga zasada dynamiki Newtona brzmi:

**Wartość przyspieszenia ciała o masie m jest wprost proporcjonalna do wartości siły działającej na to ciało, a odwrotnie proporcjonalna do jego masy.**

1. Drugą zasadę dynamiki Newtona opisuje wzór:

**a = F:m**

a – przyspieszenie ciała

F – siła wypadkowa

m – masa ciała

stąd :

F = m\*a

1. Jednostką siły jest niuton [ N ].
2. Jeden niuton jest to siła, która ciału o masie jednego kilograma nadaje przyspieszenie jednego metra na sekundę do kwadratu.
3. Przeczytaj z podręcznika temat lekcji ( str. 184 ).
4. Wykonaj ćwiczenia z zeszytu ćwiczeń ( str. 92 – 94, ćw. 1,2,3,4,6,8,9 ).