

Witam Wszystkich w nowych warunkach pracy szkoły.

W pierwszym tygodniu 16-22 marzec proszę o przeczytanie dwóch tematów:

Proszę o przeczytanie tematu: „**Pierwsza i druga zasada dynamiki**” oraz zapisanie - dokończenie notatek w następujących podpunktach:

1. Pierwsza zasada dynamiki – zasada bezwładności mówi, że:
2. Druga zasada dynamiki mówi, że:
3. Masa jest miarą bezwładności ciała

W ramach pracy domowej zrób zadanie 1, 2, 3 i 4 z książki ze strony 143 oraz zadanie **2, 7, 8, 9 i 10** z dodatkowych kartek strona 12 i 13 (odpowiedzi do zadań: **2** - 4 N; **7** - a) $m_1 \sin \alpha = m_2$ b) $m_1 \sin \alpha = m_2 \sin \theta$; **8** - $a = g \sin \alpha = 4,9 \text{ m/s}^2$; **9** - $F = mv^2/2s = 9 \cdot 10^3 \text{ N}$; **10** - $m = Ft^2/2s = 0,4 \text{ kg}$

oraz narysuj w zeszycie siły działające na klocek w przypadku, gdy:

- spoczywa on na stole
- ciągnięty jest po stole siłą ciągu ruchem jednostajnym (uwzględnij siłę oporu)
- ciągnięty jest po stole siłą ciągu ruchem jednostajnie przyspieszonym (uwzględnij siłę oporu)
- ciągnięty po stole siłą ciągu ruchem jednostajnie opóźnionym (uwzględnij siłę oporu)

W każdym z przypadków oznacz i nazwij siły oraz napisz czemu jest równa siła wypadkowa. Zrób zdjęcie ostatniego zadania (do dnia 20.03) i prześlij mi na adres podany niżej.

W bieżącym tygodniu proszę o przeczytanie tematu: „**Trzecia zasada dynamiki**” oraz zapisanie - dokończenie notatek w następujących podpunktach:

1. Trzecia zasada dynamiki – zasada bezwładności mówi, że:
2. Siły wzajemnego oddziaływania

W ramach pracy domowej zrób zadanie 1 i 2 z książki ze strony 147

Wykonane zadania będą sprawdzone po powrocie do szkoły (chyba że sytuacja ulegnie zmianie). Wszelkie pytania związane ze szkołą lub zadaniami domowymi proszę przesyłać na adres dankag@onet.pl.

Danuta Górską