

Temat: Druga zasada dynamiki Newtona - powtórzenie.

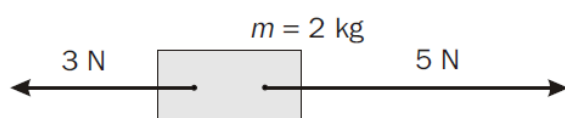
Przypomnijcie sobie treść drugiej zasady dynamiki

Jest to w książce rozdział 5.9 str. 184

Zadanie (przepiszcie do zeszytu)

W przedstawionych sytuacjach oblicz wartość siły wypadkowej działającej na klocek oraz wartość jego przyspieszenia.

Przykład 1.



Siłę wypadkową obliczymy odejmując od siebie wartości dwóch sił działających na klocek

$$F_w = 5 \text{ N} - 3 \text{ N} = 2 \text{ N}$$

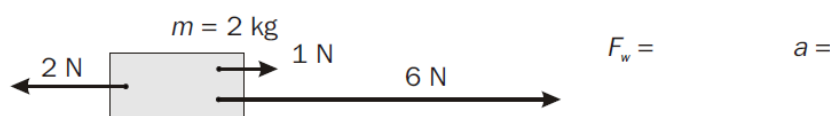
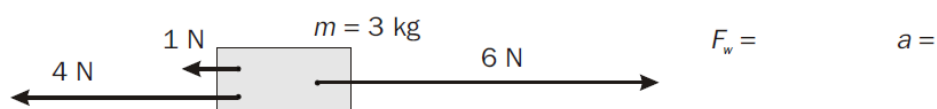
Przyspieszenie liczymy ze wzoru:

$$a = \frac{F_w}{m}$$

czyli podstawiamy

$$a = \frac{2 \text{ N}}{2 \text{ kg}} = 1 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$$

W analogiczny sposób zróbcie dwa pozostałe przykłady



Nie musicie przysyłać zdjęcia wykonanych zadań, chyba że ktoś chce się upewnić, że zrobił wszystko dobrze.

Pamiętajcie, że jeśli wysyłacie wiadomość na adres spstanislaw.pracawdomu@gmail.com

w tytule maila podajcie wasze imię, nazwisko oraz przedmiot którego ten mail dotyczy.

np.: Jan Kowalski - fizyka