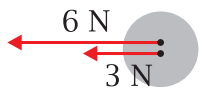
Czas na zadania!

Dział 1. Oddziaływania i materia • Lekcja 5. Równoważenie się sił

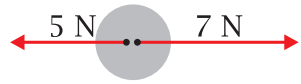
Zadanie 1.

Wyznacz wartość wypadkowej sił działających na ciało. Określ jej kierunek i zwrot.

a)



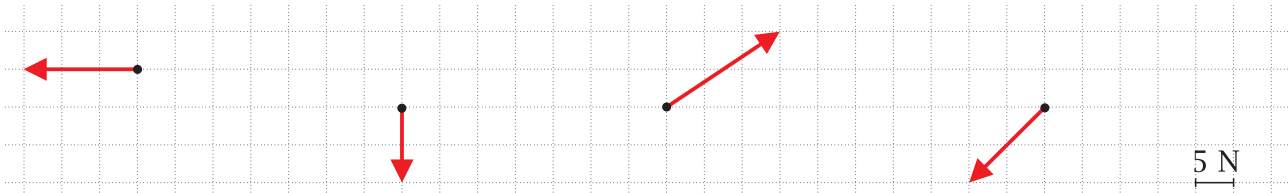
b)



c)

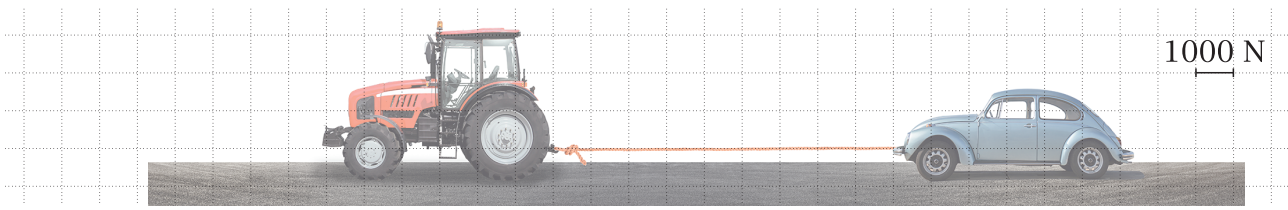
Zadanie 2.

Do każdej z przedstawionych sił dorysuj siłę równoważącą i zapisz jej wartość.



Zadanie 3.

Traktor próbuje wyciągnąć samochód, który ugrzązł w podmokłym gruncie. Traktor działa na linę siłą o wartości 7000 N, zwróconą w lewo. Lina jest nieruchoma. Dorysuj wektory sił, którymi na linę działają traktor oraz samochód.



Zadanie 4.

Na nieruchomy album leżący na stole działa siła ciężkości o wartości 15 N. Narysuj schemat tej sytuacji i przedstaw wektory sił działających na album. Opisz te siły.

© Copyright by Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe