

27. Trzecia zasada dynamiki Newtona. Zjawisko odrzutu

- 1 Dorysuj na ilustracji siłę reakcji. Pamiętaj o odpowiednich: kierunku, zwrocie, wartości i punkcie przyłożenia wektora siły.



- 2 Do dwóch wózków przyczepiono silne magnesy neodymowe (jak na rysunku). Wózek po prawej stronie ma masę 250 g i jest przyciągany siłą 10 N przez wózek o masie 500 g znajdujący się po lewej stronie. Przyjmij, że oba wózki początkowo spoczywają. Pomiń opory ruchu.



a) Napisz, jaką siłą wózek po lewej stronie jest przyciągany przez wózek znajdujący się po stronie prawej. Zaznacz tę siłę na rysunku (pamiętaj o odpowiednich: kierunku, zwrocie i długości wektora siły).

b) Oblicz przyspieszenia uzyskiwane przez każdy z wózków.

