## 4D. Trzecia zasad dynamiki

**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)** 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.


www.docwiczenia.pl | © Copyright by Nowa Era Sp. z o.o.