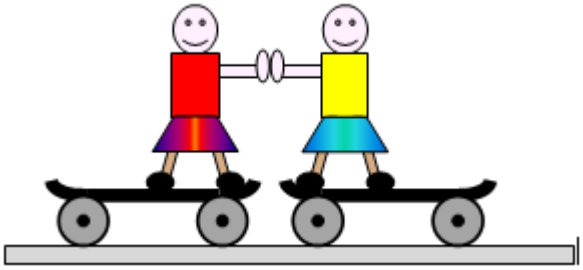
Zákon akce a reakce

1. Jak zní Newtonův zákon akce a reakce?

2. Dvě dívky stojící na rovné silnici na totožných skateboardech mají stejnou hmotnost. Rukama se od sebe odrazí (viz obrázek).



a) Co můžeš říci o vzájemném silovém působení obou dívek?

b) Jaký fyzikální jev pozoruješ?

c) Která z dívek dojede nejdále?

d) Jak by se situace změnila, kdyby jedna z dívek měla výrazně větší hmotnost?

3. Prohlédni si obrázky a u každého popiš, kde pozoruješ projevy odpovídající zákonu akce a reakce