

ZÁKON SETRVAČNOSTI

1. Čarou spoj název s příklady působení sil odporových a třecích. (V některých případech může být působení obojí.)

brzdy v autě

ryba plovoucí ve vodě

jedoucí auto

mnutí rukou

třecí síly

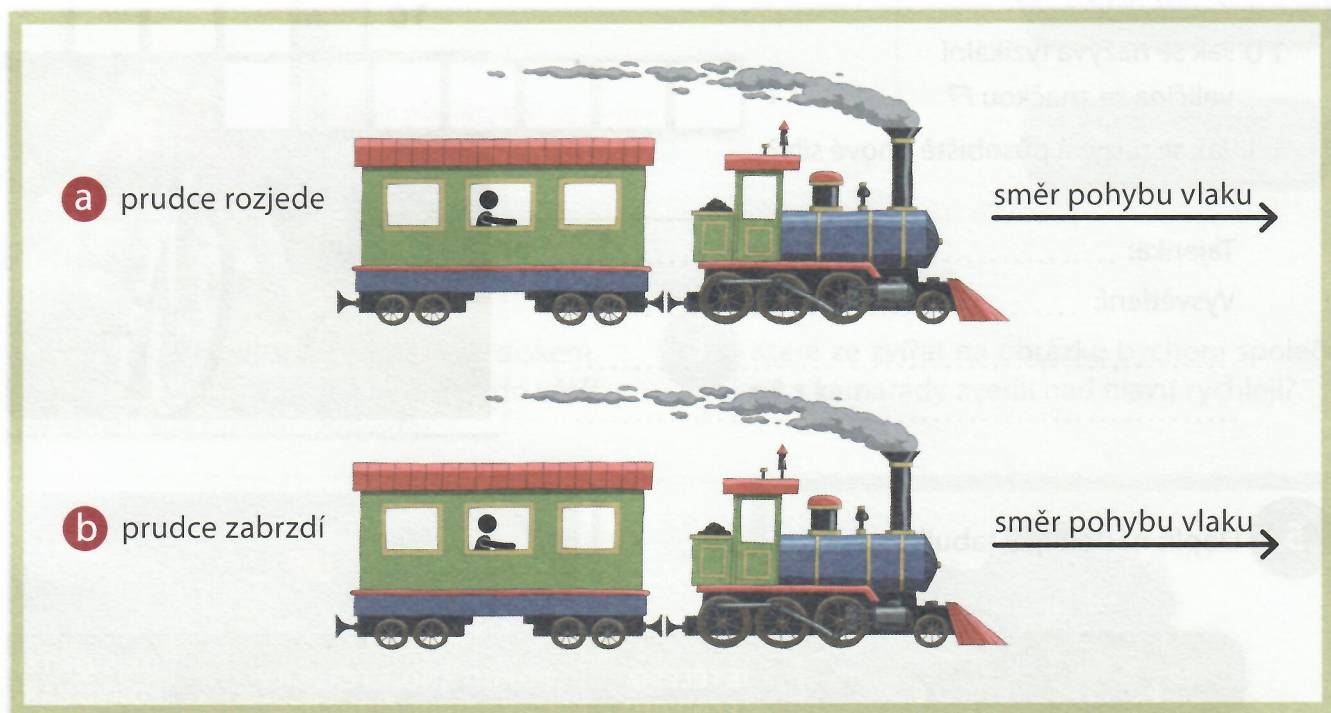
odporové síly

podkluzování kola na náledí

lyžař při sjíždění svahu

pták letící ve vzduchu

2. Na obrázku je vlak a v jeho vagónu sedí jeden cestující. Do obrázku zakresli, kterým směrem se pohne cestující, jestliže se vlak:



3. Rozhodni, zda je daný výrok správný zakroužkováním ANO, nebo NE.

- a Velikost třecí síly závisí na nerovnostech ploch, které se dotýkají. ANO NE
- b Odporové síly působí především v pevných látkách. ANO NE
- c Pokud na těleso nepůsobí jiné těleso silou, musí těleso zůstat v klidu. ANO NE
- d Tvar těla některých ptáků může zajistit zmenšení odporové síly vzduchu. ANO NE