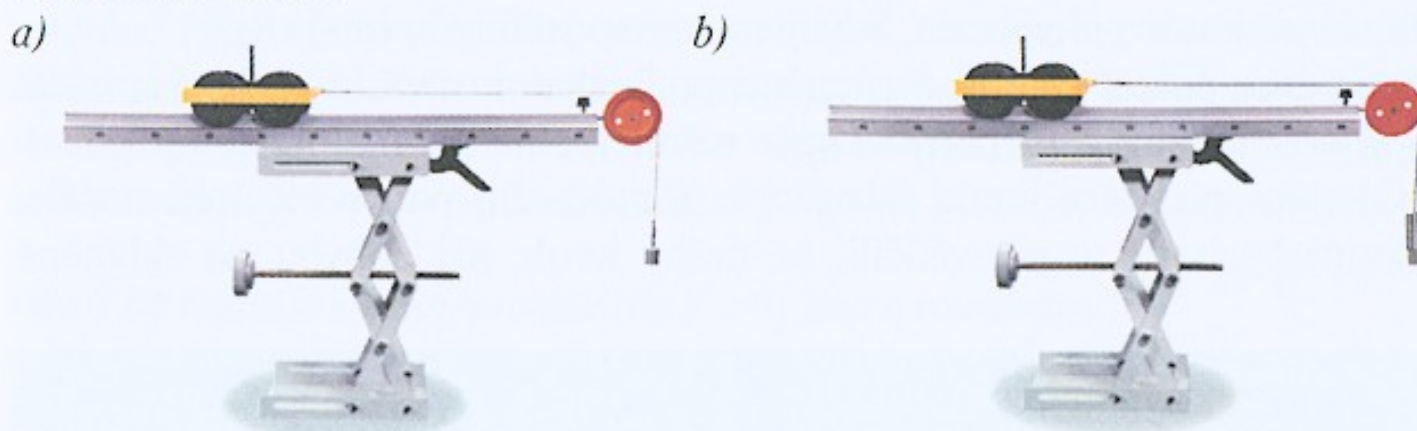


Otázky a úlohy

1. a) Vyjmenuj různé posuvné účinky síly a uveď konkrétní příklady.
b) Co je pro všechny posuvné účinky síly společné?
2. Vysvětli na příkladech, jak závisí změna rychlosti daného tělesa
a) na velikosti působící síly,
b) na hmotnosti tělesa.
3. Které brzdící síly působí
a) na lyžaře sjíždějícího ze svahu, b) na rybu plavající ve vodě,
c) na parašutistu po seskoku z letadla?
4. Uveď příklady, jak lze zmenšit brzdící síly působící na pohybující se tělesa.
- U 1. Proveď pokus podle obr. 1.61. V kterém případě působí na vozík větší síla? Je vozík více urychlován v případě znázorněném na obr. 1.61a, nebo obr. 1.61b?
2. V pokusu podle obr. 1.62 působí na vozík stejná síla. Zvětšuje se rychlost vozíku v obou případech stejně? Odpověď zdůvodni a ověř pokusem.

Obr. 1.61 K úloze 1



Obr. 1.62 K úloze 2

