

8. BALANCUJÍCÍ VIDLIČKY

... aneb snad to nepadne!

8.1 Pomůcky

dvě vidličky, špejle, sirky, sklenice

8.2 Postup

Dvě vidličky zaklesněte do sebe konci, které jsou určeny na nabírání potravin, a vsuňte mezi hroty vidliček špejli. Celou soustavu pak položte na okraj sklenice tak, aby byla soustava v rovnováze (viz obr. 9).

Poté zapalte tu část špejle, která se nachází nad vnitřkem skleničky, a nechte odhořet až k vidličkám. Většinou není potřeba špejli hasit – hoření přestane u okraje skleničky samo.

Pozor! Dbejte zvýšené opatrnosti při zapalování špejle!



obr. 9

8.3 Zadání úlohy

Vysvětlete, jak je možné, že soustava drží před zapálením špejle na skleničce.

Vysvětlete, jak je možné, že soustava drží na skleničce i po odhoření špejle.