

Pokus (Lapitková, et al., 2010, s. 27)**Úloha:**

Over, či sa dajú plyny prelievať.

Pomôcky: 2 kadičky, čajová sviečka, zápalky, sifónová fľaša, bombičky naplnené oxidom uhličitým.

Postup:

1. Do kadičky vlož zapálenú sviečku (obr. 1).
2. Prázdnu sifónovú fľašu dobre uzavri a vypusti do nej oxid uhličitý.
3. Do druhej kadičky vypusti trochu plynu zo sifónovej fľaše.
4. Z kadičky oxid uhličitý prelej do kadičky so sviečkou.



Obr. 1 Pokus na dôkaz tekutosti plynov (Lapitková, et al., 2010, s. 28)

Odpovedz:

1. Čo si pozoroval po naliatí plynu do kadičky s horiacou sviečkou?

2. Je oxid uhličitý horľavý plyn?

3. Ako si vysvetľuješ, že sviečka zhasla?

Doplňujúca úloha:**Úloha:**

Ukázat, že plyny sa dajú prelievať.

Pomôcky: dve kadičky, čajová sviečka, zápalky, náhradná náplň do zapalovačov (propán-bután).

Postup:

1. Do kadičky vlož zapálenú sviečku.
2. Do druhej kadičky napusti trochu propán-butánu.
3. Plyn z kadičky vylej do kadičky so sviečkou.

Odpovedz:

1. *Opíš, čo si pozoroval pri pokuse pozoroval.*

2. *Je propán-bután horľavý plyn?*

3. *Akú vlastnosť plynov sme pokusom overili?*

Zoznam bibliografických odkazov

LAPITKOVÁ, V. et al. 2010. *Fyzika pre 6.ročník základnej školy a 1. ročník gymnázia s osemročným štúdiom*. Bratislava: Expol Pedagogika, s.r.o., 2010, 112 s. ISBN 978-80-8091-173-7.