**Téma :** Chemický rozklad a chemické zlučovanie (Chemické reakcie)

**Úloha 1 :** Chemický rozklad peroxidu vodíka

**Pripraviť kyslík rozkladom peroxidu vodíka**

**Chemikálie :** peroxid vodíka, oxid manganičitý - burel

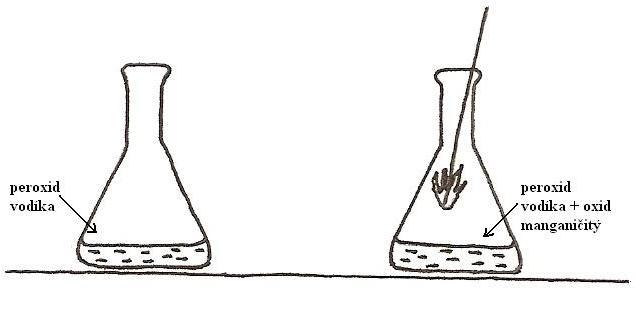
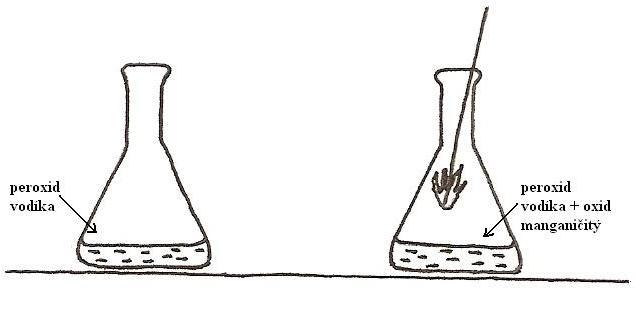
**Pomôcky :** kužeľová banka, odmerný valec, chemická lyžička, zápalky, špajdľa

**Postup :** Odmerným valcom odmeriame 10 ml peroxidu vodíka. Prelejeme ho

kužeľovej banky. Nad hladinu peroxidu vodíka dáme tlejúcu špajdľu.

Do peroxidu vodíka v kužeľovej banke pridáme na špičku lyžičky oxidu

manganičitého. Pozorujeme a potom znovu vložíme tlejúcu špajdľu.

**Nákres :**

**Pozorovanie :**

Pred pridaním burelu ........................................................................................................

Po pridaní burelu sme pozorovali únik ................................................................ a banka

sa ............ ..................

**Záver :**

Schéma reakcie : všeobecne a slovne

........................... + ................................ ............................ + ...........................

........................... + ................................ ............................ + ...........................

+ ...............

**Úloha 2 :** Chemické zlučovanie uhlíka s kyslíkom

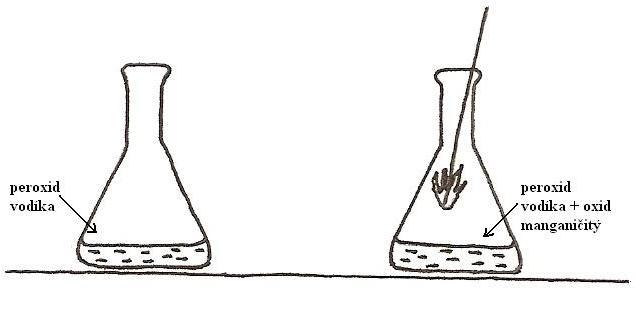
**Chemikálie** : kyslík, uhlík

**Pomôcky** : kahan, drôtik

**Postup** : Do banky s kyslíkom pripraveným v predchádzajúcom pokuse vložíme rozžeravený kúsok

uhlíka a pozorujeme.

**Nákres :**



**Pozorovanie :**

Po vložení rozžeraveného uhlíka do banky s kyslíkom som pozoroval.................................................

................................................................................................................................................................

**Záver :**

Schéma :

všeobecne ........................... + ................................ ............................

slovne ........................... + ................................ ............................

+