

HOŘENÍ - HAŠENÍ

Hoření je chemická reakce, která probíhá obvykle na vzduchu. Může probíhat i v jiných plynech, např. v chlóru. Je to děj, při kterém se uvolňuje tepelná a světelná energie.

Taková reakce, při které se teplo uvolňuje, se nazývá reakce exotermická (např. hoření, hašení vápna, viz str. 69).

Reakce, při které se teplo spotřebovává, je reakce endotermická (např. tepelný rozklad vápence, str. 66).

Plamen je proud hořícího plynu. Nekontrolované hoření se označuje jako požár.

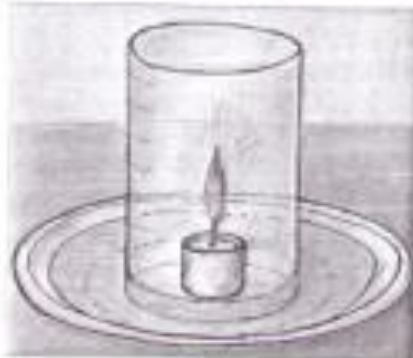
Průběh chemických reakcí ovlivňují reakční podmínky: teplota, tlak a použité katalyzátory.

ODPOVĚD NAPIŠ DO SEŠITU:

1. CO JE TO HOŘENÍ? 2. JAKÁ ENERGIE SE PŘI HOŘENÍ UVOLŇUJE? 3. CO JE TO EXOTERMICKÁ REAKCE?



Tlakový hrnec



Dělat: rozdílu objemu studeného a teplého vzduchu

čistý vzduch: anglicky – pure air [pjúə(r) eə(r)] německy – die reine Luft slovník: Zesílky 6. 2. díl, str. 13–24
znečištěný vzduch: anglicky – polluted air [pə'lu:təd eə(r)] německy – die verunreinigte Luft

22

Ropa a produkty získané destilací ropy jsou hořlavé látky. Při skladování, dopravě a práci s nimi je nutné dodržovat přísné bezpečnostní předpisy.

Jaký symbol označuje hořlaviny? Na jaké telefonní číslo se hlásí požár? Jakými hasicími prostředky se hasí různé druhy hořavin?

ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!

1. JAKÉ ZNÁŠ HOŘLAVÉ LÁTKY?

2. NA JAKÉ TELEFONNÍ ČÍSLO SE HLÁSÍ POŽÁR?

3. CO VIDIŠ NA OBRÁZKU V PRAVO?



Hasící přístroje

německy – die fraktionierte Destillation
německy – die Brennstoffe

24