

Rešitve

- 1.1 brom
1.2 žveplo
1.3 železo
-
2. a, b, č, d
-

- 3.1 NH_3 NaCl H_2SO_4
3.2 $\text{N}_2 + 3 \text{H}_2 \rightarrow 2 \text{NH}_3$
3.3 A
-

- 4.1 80 do 81 g KNO_3
4.2 od 57 °C do 58 °C
4.3 39 do 40 g H_2O
-

- 5.1 C_5H_8
5.2 pent-1-in /1-pentin; pent-2-in / 2-pentin
5.3 pentan
-

- 6.1 Spojini se razlikujeta v polarnosti./ Voda je polarna spojina, oktan je nepolarna spojina.
6.2 V zgornji plasti je oktan.
6.3 Priказani morata biti dve plasti. Zgornja plast mora biti približno dvakrat večja od spodnje plasti. Zgornja plast mora biti potemnjena.
-

- 7.1 C_6H_{12}
7.2 Heks-1-en (1-heksen)
7.3 $\text{C}_6\text{H}_{12} + 9 \text{O}_2 \rightarrow 6 \text{CO}_2 + 6 \text{H}_2\text{O}$
7.4
$$\begin{array}{ccccccc} \text{Br} & & \text{Br} & & & & \\ | & & | & & & & \\ \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \end{array}$$

7.5 1,2-dibromoheksan
7.6 adicija
-

- 8.1 enaki spojini
8.2 izomera
8.3 različni spojini
-

- 9.1 $\text{C}_{25}\text{H}_{52} + 38 \text{O}_2 \rightarrow 25 \text{CO}_2 + 26 \text{H}_2\text{O}$
9.2 c, č
-

- 10.1 A 1,0 T
10.2 kurilno olje 1,0 T
-