

Rešitve

1.1	brom	1,0 T	
1.2	žveplo	1,0 T	
1.3	železo	1,0 T	Skupaj: 3,0 T

2.	a, b, č, d	4 x 0,5 T	Skupaj: 2,0 T
----	------------	-----------	----------------------

(za vsak napačen odgovor odštejemo 0,5 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

3.1	NH ₃ NaCl H ₂ SO ₄	1,0 T	
3.2	N ₂ + 3 H ₂ → 2 NH ₃	1,0 T	
3.3	A	1,0 T	Skupaj: 3,0 T

4.1	80 do 81 g KNO ₃	1,0 T	
4.2	od 57 °C do 58 °C	1,0 T	
4.3	39 do 40 g H ₂ O	1,0 T	Skupaj: 3,0 T

5.1	C ₅ H ₈	1,0 T	
5.2	pent-1-in /1-pentin; pent-2-in / 2-pentin	1,0 T	
5.3	pentan	1,0 T	Skupaj: 3,0 T

6.1	Spojini se razlikujeta v polarnosti./ Voda je polarna spojina, oktan je nepolarna spojina.	1,0 T	
6.2	V zgornji plasti je oktan.	1,0 T	
6.3	Prikazani morata biti dve plasti. Zgornja plast mora biti približno dvakrat večja od spodnje plasti. Zgornja plast mora biti potemnjena.	1,0 T	Skupaj: 3,0 T

7.1	C ₆ H ₁₂	0,5 T	
7.2	Heks-1-en (1-heksen)	0,5 T	
7.3	C ₆ H ₁₂ + 9 O ₂ → 6 CO ₂ + 6 H ₂ O	1,0 T	
7.4	$\begin{array}{c} \text{Br} \quad \text{Br} \\ \quad \\ \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$	1,0 T	
7.5	1,2-dibromoheksan	0,5 T	
7.6	adicija	0,5 T	Skupaj: 4,0 T

8.1	enaki spojini	1,0 T	
8.2	izomera	1,0 T	
8.3	različni spojini	1,0 T	Skupaj: 3,0 T

9.1	C ₂₅ H ₅₂ + 38 O ₂ → 25 CO ₂ + 26 H ₂ O	1,0 T	
9.2	c, č	2 x 0,5 T	Skupaj: 2,0 T

(za vsak napačen odgovor odštejemo 0,5 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

10.1	A	1,0 T	
10.2	kurilno olje	1,0 T	Skupaj: 2,0 T

Vse skupaj: 28,0 T