

Rešitve**1. NALOGA**

1.1	K	1,0 T	
1.2	F ⁻	1,0 T	
1.3	fluoridni ion (fluoridni anion)	1,0 T	
1.4	fosfor	1,0 T	
1.5	K ₃ P	1,0 T	
1.6	Č, E, A	1,0 T	Skupaj: 6,0 T

2. NALOGA

2.1	B	1,0 T	
2.2	tetraedrična	1,0 T	
2.3	A	1,0 T	
2.4	A	1,0 T	
2.5	A, C, Č	3,0 T	Skupaj: 7,0 T

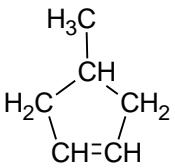
3. NALOGA

3.1	$2 \text{PbS(s)} + 3 \text{O}_2\text{(g)} \rightarrow 2 \text{PbO(s)} + 2 \text{SO}_2\text{(g)}$	2,0 T	
	(točkuje se le pravilno urejena enačba z ustreznimi agregatnimi stanji. Napačna ali manjkajoča agregatna stanja se odšteje 1 točka)		
3.2	$\text{PbO(s)} + \text{CO(g)} \rightarrow \text{Pb(s)} + \text{CO}_2\text{(g)}$	2,0 T	
	(točkuje se le pravilno urejena enačba z ustreznimi agregatnimi stanji. Napačna ali manjkajoča agregatna stanja se odšteje 1 točka)		
3.3	ionska	1,0 T	
3.4	2+	1,0 T	
3.5	6269 mol (ali 6,27 kmol)	2,0 T	Skupaj: 8,0 T
	(toleranca od 6207 mol do 6332 mol)		

4. NALOGA

4.1	$\text{CO}_2 + \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$	1,0 T	
4.2	voda/H ₂ O	1,0 T	
4.3	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 + 12 \text{O}_2 \rightarrow 8 \text{CO}_2 + 8 \text{H}_2\text{O}$	2,0 T	Skupaj: 4,0 T

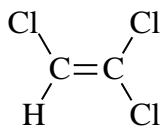
5. NALOGA

			
5.1		2,0 T	
	(dvojna vez je lahko kjerkoli v obroču, vendar mora biti ustrezno število vodikovih atomov, točk ne delimo)		
5.2	w(C) = 0,88	2,0 T	Skupaj: 4,0 T

6. NALOGA

6.1 17 1,0 T

6.2 klor 1,0 T



6.3 1,0 T

6.4 trikloroeten 1,0 T

6.5 polarna kovalentna vez 1,0 T

6.6 Spojina je v vodi netopna. 1,0 T

Skupaj: 6,0 T**7. NALOGA**

C 2,0 T

8. NALOGA

8.1 4-etilcikloheks-1-en (ali: 4-etilcikloheksen) 2,0 T

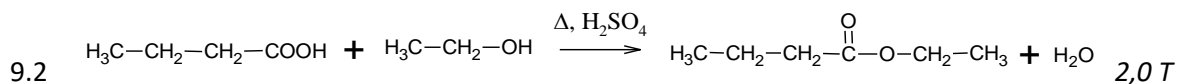
(le popolnoma pravilno ime)

8.2 4,4-dimetilpentan-2-ol 2,0 T

(le popolnoma pravilno ime)

Skupaj: 4,0 T**9. NALOGA**

9.1 butanojska (ali maslena) kislina 1,0 T



9.2 2,0 T

(brez pogojev 1 T; če manjka stranski produkt, se vseeno dodeli 2 T)

9.3 etil butanoat (ali etil ester butanojske kisline ali etil ester maslene kisline) 1,0 T

9.4 v sadju (banane), cvetovih, rastlinah... (dovolj je zapisan en vir) 1,0 T

Skupaj: 5,0 T**10. NALOGA**

10.1 A, C, B 1,0 T

10.2 1 1,0 T

10.3 $2 \text{Li}(s) + 2 \text{H}_2\text{O}(l) \rightarrow 2 \text{LiOH}(aq) + \text{H}_2(g)$ 2,0 T

(urejena enačba brez agregatnih stanj ali z napačnimi 1 T)

Skupaj: 4,0 T**Vse skupaj: 50,0 T**