

REŠITVE

1.1	Energija reaktantov ali notranja energija reaktantov ali energijska vsebnost reaktantov	0,5 T	
1.2	Energija produktov ali notranja energija produktov ali energijska vsebnost produktov)	0,5 T	
1.3	veže	0,5 T	skupaj: 1,5 T
2.	a, c, d	3 x 1 T	skupaj: 3,0 T
(za vsak napačen odgovor odštejemo 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)			
3.	V(H ₂ O) = 179 mL m(NaCl) = 21 g	1 T 1 T	skupaj: 2,0 T
4.	spojina A CH ₃ CH ₂ OH, etanol spojina B CH ₃ CHO, etanal spojina C CH ₃ COOH, etanojska ali očetna kislina	1,5 T 1,5 T 1,5 T	skupaj: 4,5 T
5.	b, c	2 x 1,0 T	skupaj: 2,0 T
(za vsak napačen odgovor odštejemo 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)			
6.1	B<C<A<D ali B C A D ali zapis z imeni	1 T	
6.2	dolžina verige ogljikovih atomov ali število C atomov	1 T	skupaj: 2,0 T
7.	B		2,0 T
8.1	$2 \text{ Mg(s)} + \text{CO}_2\text{(g)} \rightarrow 2 \text{ MgO(s)} + \text{C(s)}$	1,5 T	
8.2	$6 \text{ Li(s)} + \text{N}_2\text{(g)} \rightarrow 2 \text{ Li}_3\text{N(s)}$	1,5 T	
8.3	$4 \text{ CrO}_3\text{(s)} \rightarrow 2 \text{ Cr}_2\text{O}_3\text{(s)} + 3 \text{ O}_2\text{(g)}$	1,5 T	skupaj: 4,5 T
(enačba zapisana z napačnimi agr. stanji ali brez agr. stanj se točkuje z 1 T)			

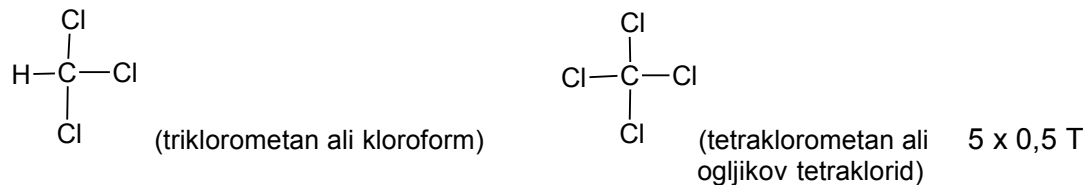
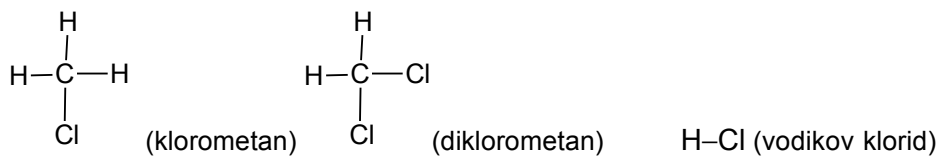
9.1

Alkan A	Alken B	Alkin C
$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}-\text{C}-\text{H} \\ \\ \text{H} \\ \text{metan} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{H} \quad \quad \text{H} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{C}=\text{C} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{H} \quad \quad \text{H} \\ \text{eten} \end{array}$	$\text{H}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{H}$ <p>etin</p>

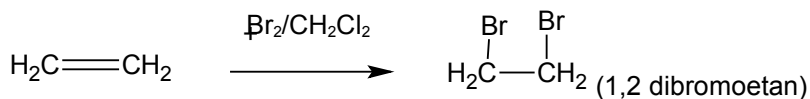
3 X 0,5 T

9.2 substitucija (ali radikalska substitucija) 0,5 T

9.3



9.4



enačba 1,5 T, ime produkta reakcije 0,5 T

skupaj: 6,5 T

10. b, c

2 x 1 T

skupaj: 2,0 T

(za vsak napačen odgovor odštejemo 1,0 T, manj kot 0 T ne moremo dodeliti)

Vse skupaj: 30,0 T