

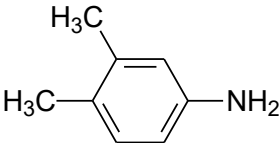
REŠITVE**1. NALOGA**

1.1	X = S	1 T	
	14 vodikovih atomov	1 T	
1.2	29	1 T	
1.3	4	1 T	
1.4	4 sp^3 -hibridizirani ogljikovi atomi	1 T	
	7 sp^2 -hibridiziranih ogljikovih atomov	1 T	
1.5	<i>trans</i> oz. <i>E</i>	1 T	Skupaj: 7 T

2. NALOGA

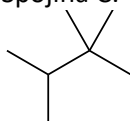
2.1	$C_5H_8 + 7 O_2 \rightarrow 5 CO_2 + 4 H_2O$	1 T	
2.2		1 T	
2.3	penta-1,3-dien	1 T	
2.4		1 T	Skupaj: 4 T

3. NALOGA

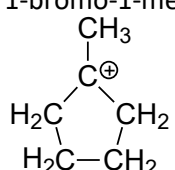
3.1	$C_8H_{11}N$ (Upoštevamo tudi drugačno zaporedje simbolov elementov.)	1 T	
3.2	6	1 T	
			
3.3		1 T	
3.4	3,4-dimetilanilin <i>ali</i> 3,4-dimetilbenzenamin <i>ali</i> 3,4-dimetilbenzen-1-amin	1 T	Skupaj: 4 T

4. NALOGA

4.1	C_6H_{12}	1 T	
4.2	Med ogljikovimi atomi so le enojne vezi / v molekuli ni multiplih vezi/ vsi ogljikovi atomi so sp^3 -hibridizirani.	1 T	
4.3	cikloalkani	1 T	
4.4	klorocikloheksan radikalska substitucija (upoštevamo tudi zapis S_R)	1 T	
4.5	1,2,3-trimetilciklopropan	1 T	Skupaj: 6 T

5. NALOGA5.1 $A < C < B < \check{C}$ 1 T5.2 Spojina A: 2,3-dimetilpentan 1 TSpojina Č: 4-metilpentan-1-ol 1 T5.3 1 T5.4 orientacijske sile 1 T**Skupaj: 5 T****6. NALOGA**6.1 1 T6.2 1 T6.3 1 T6.4 1 T**Skupaj: 4 T****7. NALOGA**7.1 2 x 1 T7.2 2 x 1 T7.3 1 T**Skupaj: 5 T**

8. NALOGA

8.1	1-metilciklopent-1-en <i>ali</i> 1-metilciklopenten	1 T	
	1-bromo-1-metilciklopentan	1 T	
			
8.2		1 T	
8.3	Br ⁻	1 T	
8.4	elektrofilna adicija (upoštevamo tudi zapis Ad _E)	1 T	Skupaj: 5 T

9. NALOGA

9.1	A: $\text{CH}_3-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CHO}$ <i>ali</i> $\text{OHC}-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ (zadostuje zapis ene formule)	1 T	
	B: $\text{CH}_3-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3$	1 T	
	C: $\text{CH}_2=\overset{\text{H}_3\text{C}}{\text{C}}-\overset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_3$	1 T	
9.2	funkcionalna izomerija	1 T	Skupaj: 4 T

10. NALOGA

10.1	A: 	1 T	
	B: 	1 T	
	C: 	1 T	
	Č: 	1 T	
10.2	SOCl ₂	1 T	
10.3	2,4-dinitrofenilhidrazin	1 T	Skupaj: 6 T

Vse skupaj: 50 T