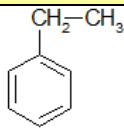
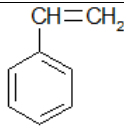
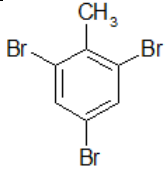
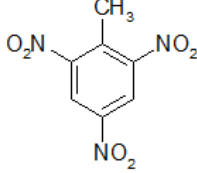
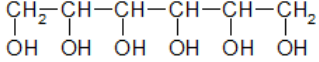
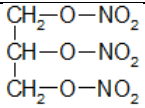
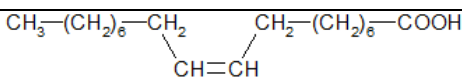
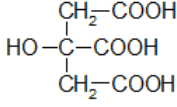
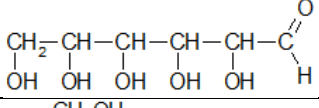
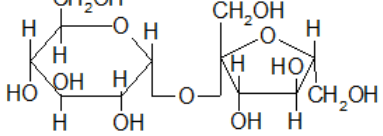
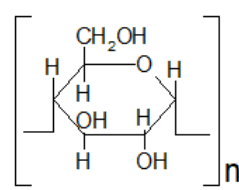


ORGANISKIE SAVIENOJUMI: ĶĪMISKO FORMULU PIEMĒRI

	Savienojumu klases nosaukums	Piemērs		
		Vielas nosaukums	Molekulārā formula	Struktūrformula
1.	Alkāni	etāns	C ₂ H ₆	
2.	Alkāni	etēns etilēns	C ₂ H ₄	
3.	Alkāni	etīns acetilēns	C ₂ H ₂	
4.	Alkadiēni	buta-1,3-diēns butadiēns-1,3 divinils	C ₄ H ₆	
5.	Cikloalkāni	cikloheksāns	C ₆ H ₁₂	
6.	Arēni	benzols	C ₆ H ₆	
7.	Halogēnogļūdenraži	hloretāns	C ₂ H ₅ Cl	
8.	Spirti			
	vienvērtīgie ~	etanols etilspirts	C ₂ H ₅ OH	
	divvērtīgie ~	etān-1,2-diols etāndiols-1,2 etilēnglikols	C ₂ H ₄ (OH) ₂	
	trīsvērtīgie ~	propān-1,2,3-triols propāntriols-1,2,3 glicerīns	C ₃ H ₅ (OH) ₃	

	Savienojumu klases nosaukums	Piemērs		
		Vielas nosaukums	Molekulārā formula	Struktūrformula
9.	Fenoli	fenols	C ₆ H ₅ OH	
10.	Ēteri	metoksimetāns dimetilēteris	CH ₃ OCH ₃	
11.	Aldehīdi	etanāls acetaldehīds	CH ₃ CHO	
12.	Ketoni	propanons acetons	CH ₃ COCH ₃	
13.	Karbonskābes			
	vienvērtīgas ~	etānskābe etiķskābe	CH ₃ COOH	
	divvērtīgas ~	etāndiskābe skābeņskābe	(COOH) ₂	
	aromātiskas ~	benzolkarbonskābe benzoscābe	C ₆ H ₅ COOH	
14.	Esteri	metiletanoāts metilacetāts	CH ₃ COOCH ₃	
15.	Amīni	fenilamīns anilīns	C ₆ H ₅ NH ₂	
16.	Aminoskābes	aminoetānskābe aminoetiķskābe glicīns	H ₂ NCH ₂ COOH	

	Piemērs		
	Vielas nosaukums	Molekulārā formula	Struktūrformula
17.	etil benzols	C_8H_{10}	
18.	stirols vinil benzols	C_8H_8	
19.	2,4,6-tribromtoluols 2,4,6-tribrommetil benzols	$C_7H_5Br_3$	
20.	2,4,6-trinitrotoluols 2,4,6-trinitrometil benzols trotils tols	$C_7H_5(NO_2)_3$	
21.	heksān-1,2,3,4,5,6- heksols sorbīts	$C_6H_8(OH)_6$	
22.	1,2,3-trinitroglicerīns nitroglicerīns	$C_3H_5(ONO_2)_3$	
23.	heksadekān skābe palmitīn skābe	$C_{15}H_{31}COOH$	$CH_3-(CH_2)_{14}-COOH$
24.	oktadekān skābe stearīn skābe	$C_{17}H_{35}COOH$	$CH_3-(CH_2)_{16}-COOH$
25.	cis-9-oktadecēn skābe oleīn skābe	$C_{17}H_{33}COOH$	
26.	2-hidroksipropān-1,2,3-tri- karbon skābe citron skābe	$C_3H_4(OH)(COOH)_3$	
27.	glikoze	$C_6H_{12}O_6$	
28.	saharoze	$C_{12}H_{22}O_{11}$	
29.	ciete	$(C_6H_{10}O_5)_n$	
30.	poli etilēns	$(-C_2H_4-)_n$	$[-CH_2-CH_2-]_n$
31.	poli stirols	$(-C_8H_8-)_n$	$[-CH_2-\underset{\text{C}_6\text{H}_5}{\text{CH}}-]_n$
32.	poli etilēntereftalāts PET	$(-C_{10}H_8O_4-)_n$	