

# OBSAH

	Příklady	Strana
<b>I. UHLOVODÍKY</b>		
A) Parafiny .....	1— 9	5
B) Olefiny .....	10— 23	6
C) Acetyleny .....	24— 27	7
D) Alicyklické .....	28— 32	8
E) Aromatické .....	33— 37	9
<b>II. MONOSUBSTITUČNÍ DERIVÁTY</b>		
A) Halogenderiváty .....	38— 45	10
B) Hydroxyderiváty .....	46— 65	11
C) Estery minerálních kyselin .....	66— 69	14
D) Etery .....	70— 74	14
E) Sloučeniny s vazbou C — S .....	75— 80	15
F) Aminy .....	81— 92	15
G) Nitrolátky .....	93— 96	17
H) Deriváty s vazbou N — N .....	97—101	18
I) Organokovové sloučeniny .....	102—107	18
<b>III. MONOTOPICKÉ DISUBSTITUČNÍ DERIVÁTY</b>		
A) Aldehydy a ketony .....	108—136	19
B) Keteny. Diazolátky .....	137—140	24
<b>IV. MONOTOPICKÉ TRISUBSTITUČNÍ DERIVÁTY</b>		
A) Kyseliny .....	141—148	25
B) Estery .....	149—155	26
C) Amidy .....	156—163	27
D) Halogenidy. Anhydridy. Nitrily .....	164—169	28
E) Perkyseliny .....	170—172	29
<b>V. DERIVÁTY KYSELINY UHLIČITÉ</b>		
	173—185	30
<b>VI. POLYTOPICKÉ SUBSTITUČNÍ DERIVÁTY</b>		
A) Polyhalogenderiváty .....	186—193	31
B) Vícemočné alkoholy a fenoly .....	194—218	33
C) Diaminy .....	219—223	35
D) Ostatní deriváty s kombinacemi skupin —X, —OH, —NH <sub>2</sub> , —NO <sub>2</sub> a —SO <sub>3</sub> H .....	224—237	36

## VII. POLYTOPICKÉ DERIVÁTY

### ALDEHYDŮ A KETONŮ

	Příklady	Strana
A) Halogenaldehydy, halogenketony .....	238—243	38
B) Oxyaldehydy, oxyketony .....	244—254	39
C) Polyoxosloučeniny .....	255—274	41

## VIII. POLYTOPICKÉ DERIVÁTY KYSELIN

A) Halogenkyseliny. Nitrokyseliny. Sulfokarbonové kyseliny .....	275—279	42
B) Oxykyseliny .....	280—291	43
C) Aminokyseliny. Diazoestery .....	292—305	44
D) Aldehydokyseliny. Ketokyseliny .....	306—323	46
E) Polykarbonové kyseliny .....	324—348	48
F) Substituované polykarbonové kyseliny .....	349—354	52

IX. A) Cukry .....	355—369	53
B) Terpeny .....	370—382	55

## X. HETEROCYKLY. ALKALOIDY

A) Furan. Thiofen .....	383—390	58
B) Pyrrol. Indol .....	391—398	59
C) Pyran .....	399—404	61
D) Pyridin .....	405—426	61
E) Chinolin. Isochinolin .....	427—435	65
F) Heterocykly s více heteročlánky .....	436—444	66

## XI. ELEKTRONOVÁ THEORIE

	445—452	68
--	---------	----

## ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ

	Strana
Kapitola I. Uhlovodíky .....	69
Kapitola II. Monosubstituční deriváty .....	77
Kapitola III. Monotop. disubstituční deriváty .....	92
Kapitola IV. Monotop. trisubstituční deriváty .....	100
Kapitola V. Deriváty kyseliny uhličitě .....	107
Kapitola VI. Polytopické substituční deriváty .....	109
Kapitola VII. Polytopické deriváty aldehydů a ketonů .....	122
Kapitola VIII. Polytopické deriváty kyselin .....	131
Kapitola IX. Cukry a terpeny .....	153
Kapitola X. Heterocykly. Alkaloidy .....	163
Kapitola XI. Elektronová theorie .....	183

