

Turinys

Fizikinė chemija

Fizikinė chemija	4
Savybės ir kitimai	5
Materijos būsenos	6
Elementai, junginiai ir mišiniai	8
Atomai ir molekulės	10
Atomo sandara	12
Radioaktyvumas	14
Cheminiai ryšiai	16
Kristalai	21
Atomų matavimai	24
Cheminės formulės ir pavadinimai	26
Dujų dėsniai	28
Tirpalai ir tirpumas	30
Energija ir cheminės reakcijos	32
Oksidacija ir redukcija	34
Rūgštys ir bazės	36
Druskos	39
Elektrolizė	42
Reaktingumas	44
Reakcijų greitis	46
Grįžtamosios reakcijos	48

Neorganinė chemija

Periodinė lentelė	50
Neorganinė chemija	52
Vandenilis	53
I grupė, šarminiai metalai	54
II grupė, šarminių žemių metalai	56
Pereinamieji metalai	58
Geležis, varis ir cinkas	60
III grupės elementai	62
IV grupės elementai	63
Anglis	64
V grupės elementai	66
VI grupės elementai	69

Siera	70
VII grupės elementai, halogenai	72
VIII grupės elementai, inertinės dujos	75

Organinė chemija

Organinė chemija	76
Alkanai	78
Alkenai	79
Alkinai	80
Alkoholiai	82
Nafta	84
Polimerai ir plastikai	86

Detergentai

Maistas	90
Vanduo	92
Oras ir degimas	94
Užterštumas	96

Bendrieji klausimai

Aktyvumo eilė	97
Elementų savybės	98
Paprastųjų organinių junginių pavadinimų sudarymas	100
Laboratoriniai šešerių dujų gavimo būdai	102
Laboratoriniai bandymai	104
Medžiagų tyrimas	106
Kokybinė ir kiekybinė analizė	108
Prietaisai	109
Vienetai	112
Ižymieji chemikai	113
Žodynėlis	114
Medžiagų, simbolių ir formulių rodyklė	116
Dalykinė rodyklė	122