

Turinys

Pratarinė	4
1. Atomo sandara	5
2. Periodinis dėsnis. Periodinė elementų lentelė	8
3. Cheminiai ryšiai	12
4. Neorganinių medžiagų grupės	16
5. Rūgštys	19
6. Bazės. Hidroksidai	23
7. Oksidai	27
8. Druskos	30
9. Metalai	33
10. Bendrosios metalų savybės	36
11. Metalų gavimo būdai ir naudojimas	38
12. I A ir II A grupių metalai	41
13. Metalų korozija ir svarbiausi apsaugos nuo korozijos būdai	45
14. Nemetalai	46
15. Vandenilis	49
16. Deguonis	51
17. Halogenai	53
18. Siera	57
19. Azotas ir jo junginiai	62
20. Anglis ir jos junginiai	67
21. Organinių junginių struktūra	72
22. Alkanai	75
23. Gamtiniai angliavandenilių šaltiniai	79
24. Nesotieji angliavandeniliai	82
25. Aromatiniai angliavandeniliai	87
26. Alkoholai	90
27. Aldehidai ir ketonai	97
28. Karboksirūgštys	101
29. Esteriai	106
30. Riebalai ir muilai	108
31. Aminai	111
32. Aminorūgštys	114
33. Baltymai	116
34. Nukleorūgštys	119
35. Angliavandeniai	121
36. Polimerai	126
37. Reakcijos greitis	130
38. Cheminė pusiausvyra	132
Atsakymai	136
Priedai	140
Literatūra	143