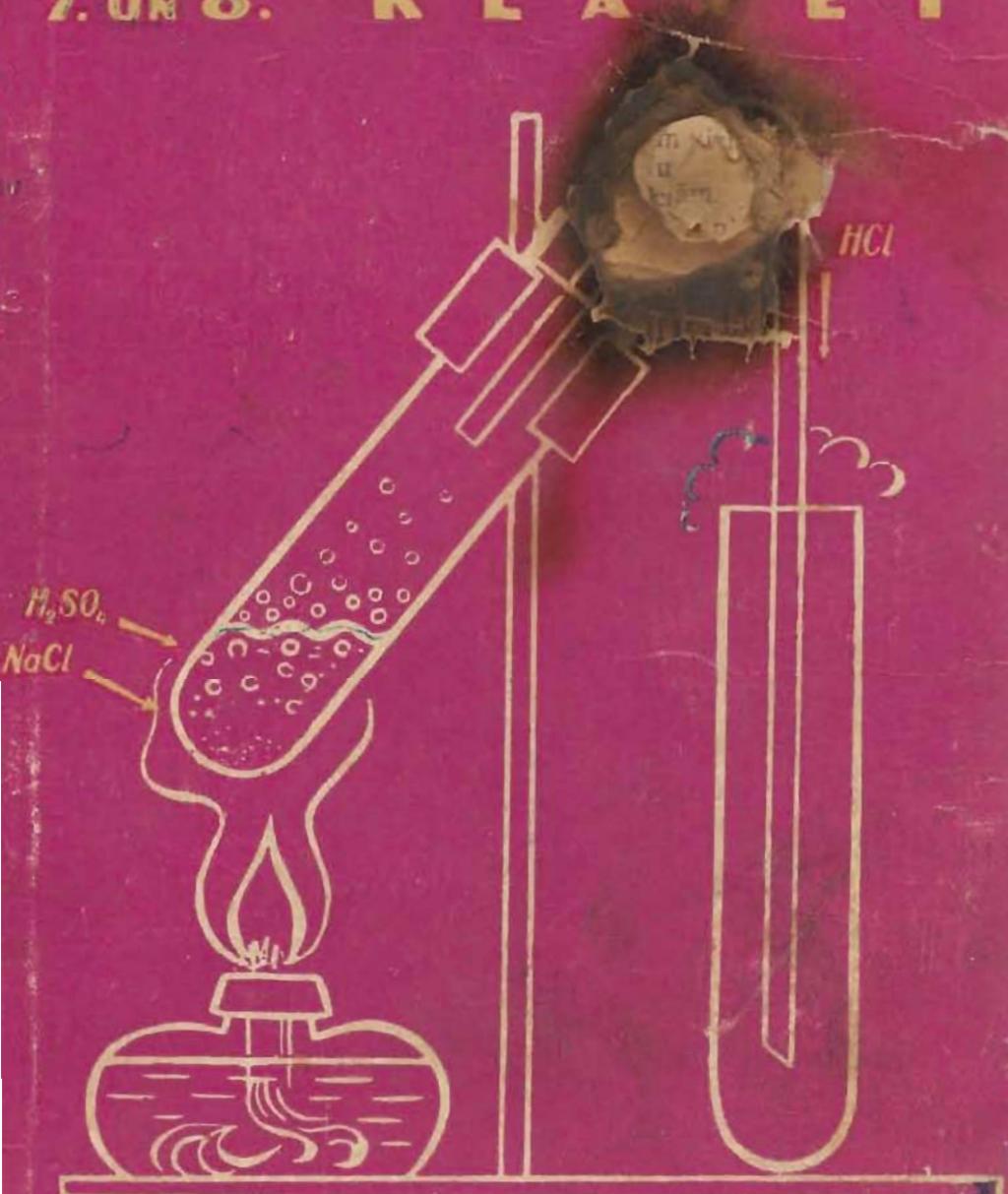


KIMIJA

7. UN 8. KLASĒI



SATURS.

Ievads	3	V. noda a.	
I D A L A.		Odens un šķidumai.	
I n o d a a.			
Vielas un to īpašības. Molekulu teorija.			
1. Priekšmeti un vielas	5	1. Udens sastāvs un tā ķimiska formula	96
2. Vielu īpašības	6	2. Udens daba, tā attīrišana un iegūšana tira veida	98
3. Vielas dabā. Maisījumi un tīras vielas	7	3. Udens īpašības	100
4. Vielu attīrišanas paņēmieni	9	4. Šķidumi	104
5. Macība par vielas uzbūvi	13	5. Udens lietošana	113
6. Fizikālās un ķimiskas pārvertības	16		
II noda a.		II D A L A.	
Kimiskās reakcijas. Atomi. Kimijas pamatlīkumi, formulas un vienādojumi.		VI noda a.	
1. Sadališanās reakcijas. Atomi. Vienkaršas un saliktas vielas	22	Neorganisko vielu klasifikācija.	
2. Savienošanās reakcijas	27	1. Oksidi	117
3. Aizvietošanās reakcijas	31	2. Bāzes	126
4. Atomsvari	32	3. Skābes	135
5. Kimiskie elementi un to simboli	34	4. Salis	148
6. Vielas sastava nemainības likums. Kimiskās formulas	38	5. Vienkāršu vielu, oksidu, bazu, skābju un saļu savstarpējā sakarība	160
7. Elementu vērtība	43		
8. Vielas masas nezūdamības likums	46	III D A L A.	
9. Kimiskie vienādojumi	52	VII noda a.	
10. Aprēķini pēc formulām un vienādojumiem	58	Svarīgākie metāli.	
III noda a.			
Skābeklis un gaiss. Degšana.			
1. Skābeklis, tā izplatība un atrašanās dabā	57	1. Dzelzs un tās savienojumi	166
2. Skabekļa iegūšana	58	2. Cuguns un terauds	170
3. Skabekļa īpašības	63	3. Dzelzs izstrādajumu rūsešana jeb korozija	175
4. Skabekļa lietošana	68	4. Citi svarīgākie metāli	175
5. Gaiss un tā sastāvs	72		
6. Degšana	75	VIII noda a.	
IV noda a.		Svarīgākie slāpekļa, fosfora un kālija savienojumi.	
Odeņradis.			
1. Odeņradis dabā un tā iegūšana	83	1. Slapeklis	180
2. Odeņraža īpašības	87	2. Fosfors	184
3. Odeņraža lietošana un iegūšana tehnikā	93	3. Kālijs	186
		4. Mikroelementi	187
IX noda a.			
Ogleklis un tā svarīgākie savienojumi.			
1. Ogleklis	190		
2. Oglekļa dioksīds jeb oglskābā gaze	195		
3. Oglskābe un tās salis	198		
4. Oglekļa oksīds jeb tvaīna gāze	199		
5. Organiskas vielas	200		
Noslēgums	211		