

OBSAH.

	Stránka
Úvod	1
Nekovy.	
Vodík	31
Vlastnosti plynův	35
Tlak 35. Teplo 36. Páry 37. Diffuse 38.	
Kyslík	39
Ozon 41. Třaskavý plyn 43. Voda 45.	
Dusík	56
Ammoniak 57. Oxydy dusíka 63. Vzduch 73.	
Chlor	81
Chlorovodík 83. Oxydy 87. Královská lučavka 94.	
Brom	95
Iod	98
Fluor	103
Síra	105
Selen	125
Tellur	128
Bor	130
Uhlík	133
Plamen a jeho povaha 142.	
Silicium	160
Titan	169
Fosfor	171
Arsen	186
Antimon	195
Vismut	206

Kovy.

Stránka

Fysické vlastnosti kovův	213
Chemické vlastnosti kovův	215
Elektrolýsa	221

Kovy alkalií. I.

23 Natrium	223
39 Kalium	233
Lithium >	241
Rubidium. Cæsium >	242

Rozbor spektrální 243.

17 Ammonium	249
-----------------------	-----

Kovy alkalických zemin. II.

39.9 Calcium	254
Strontium >	260
137 Barium	261

Gruppa magnesiová. II.

24 Magnesium	264
Beryllium >	267
65 Zinek	268
111 Cadmium	270

Gruppa mědi.

63 Měď	271
104 Stříbro	279
199 Rtuť	287

Kovy trojmocné.

27 Aluminium	294
------------------------	-----

Silikaty technicky důležité 298.

Gallium >	302
Indium >	302
Thallium >	305

Kovy vzácných zemin: Scandium. Yttrium. Lanthan. Terbium.

Ytterbium. Cerium. Thorium. Didym. Erbium >	305
---	-----

Kovy čtvermocné.

77 Cín	307
Zirkonium >	311
206 Olovo	311

Kovy pětímocné.

	Stránka
Vanadium >	318
Niob a Tantal >	320

Kovy šestímocné.

52 Chrom	321
Molybdæn >	327
Wolfram >	329
Uran . >	330

Gruppa železa.

54 Mangan	332
55'9 Železo	338

Hutnická výroba železa 347.

58 Kobalt	351
58 Nikl	355
<hr/>	
196 Zlato	357

Gruppa platiny.

194 Platina	361
Iridium >	365
Osmium >	366
Palladium >	367
Rhodium >	368
Ruthenium >	369

Přirozená soustava prvkův	370
-------------------------------------	-----

Chemia organická.

Úvod	374
Konstituce sloučenin uhlíkových	376
Analýsa " "	381
Formuly empirické a racionální	386
Isomeria	388
Klassifikace	391
Fysické vlastnosti	391
Sloučeniny kyanové	393
" karbonylové a sulfokarbonylové	406

Gruppa masná.

Stránka

Paraffiny	409
Jednomocné derivaty paraffinův	412
Alkoholy sekundárné a terciárné	420
Methan a jeho derivaty	423
Sloučeniny formylové	429
„ æthylové	431
„ acetylové	442
Propan	450
Butan	452
Pentan	454
Alkoholy vyšších stupňův	455
Mastné kyseliny vyšších stupňův	457
Zásady dusíkaté	461
„ fosforové i arsenové	465
Radikaly borové i silikové	468
Sulfiny	470
Kovové sloučeniny alkoholových radikalův	471
Substituované močoviny	473
Olefiny	474
Aethylen a jeho derivaty	477
Řada oxyoctová	480
„ oxalová	485
Radikaly trojmocné	494
Glyceriny 494. Glyceridy	496
Jednomocné derivaty olefinův	500
Řada akrylová	503
Řada acetylenová	505
Radikaly čtvero-, pěti- a šestimocné	508
Tak zvané uhlohydraty	510
Kvašení	519
Kyselina močová i její derivaty	521

Sloučeniny aromatické.

Sloučeniny C_6	531
„ C_7	538
Derivaty benzylové	539
„ oxybenzylové	542

	Stránka
Sloučeniny C_8	546
„ C_9	548
Vyšší uhlovodíky aromatické	549
Nenasycené uhlovodíky aromatické	550
Derivaty indigové	553
Addiční derivaty aromatické	556
Kondenzační derivaty aromatické	557
Barviva anilinová, fenolová a j.	559
Anthracen	564
Uhlovodíky se slitými jádry benzolovými	567
(Nafthalin a j.)	
Gruppa pyridinu	571
Alkaloidy	573
Terpeny a silice	580
Kafry	582
Balsamy a pryskeřice	583
Glykosidy	585
Hmoty bílkovité	589
Bílkoviny 591. Křih 594. Žluč 594.	
Chemia fysiologická i agrikulturná	595
Ukazatel	598

