

Index.

	Seite		Seite
Einleitung.		Brom	65
Definition der Chemie	1	Bromwasser	65
Synthese	3	Bromhydrat	65
Analyse	3	Bromwasserstoffsäure	65
Elemente	3	Chlorbrom	67
Zersetzung des Wassers	4	Jod	67
Bildung des Wassers	6	Jodwasserstoffsäure	69
Zersetzung der Salzsäure	8	Einfach Chlorjod	70
Bildung der Salzsäure	9	Dreifach Chlorjod	70
Zersetzung des Ammoniaks	9	Fluor	70
Bezeichnung der Elemente	13	Fluorwasserstoffsäure	71
Verbindungsgewichte	15	Sauerstoff	73
Molecül und Atom	17	Ozon	77
Moleculargewicht	19	Wasser	78
Valenz, Affinität	21	Typentheorie	85
Aequivalenz	27	Wasserstoffsperoxyd	87
Specifiche Wärme	33	Unterchlorige Säure	89
Multiple Proportionen	36	Chlorige Säure	90
Chemische Verwandtschaft	36	Chlorsäure	90
Chemische Umsetzungen	38	Unterchlorsäure	90
Aggregatzustände	40	Bromsäure	91
Krystallsysteme	42	Jodsäure	91
Nomenclatur	46	Ueberchlorsäure	91
Classification der Elemente	52	Schwefel	92
Metalloide	55	Amorpher Schwefel	93
Wasserstoff	55	Schwefelmilch	94
Darstellung	55	Schwefelwasserstoff	95
Eigenschaften	57	Wasserstoffsperoxyd	96
Chlor	59	Schwefelchlorür	97
Darstellung	59	Schwefelchlorid	97
Eigenschaften	60	Schwefeltetrachlorid	97
Chlorhydrat	61	Schwefligsäureanhydrid	99
Chlorwasserstoffsäure	63	Sulfurylchlorid	100
		Chlorthionyl	100

I.

II

	Seite		Seite
Schwefelsäure	100	Phosphorsäure	134
Rauchende Schwefelsäure	103	Pyrophosphorsäure	135
Schwefelsäureanhydrid	104	Metaphosphorsäure	135
Sulfuryloxychlorid	104	Phosphorsäureanhydrid	136
Pyroschwefelsäurechlorid	104	Phosphorsulfid	136
Unterschweifige Säure	105	Arsen	137
Dithionsäure	105	Arsenwasserstoff	138
Trithionsäure	105	Arsenchlorid	139
Tetrathionsäure	105	Arsenbromid	139
Selen	106	Arsenjodid	139
Selenwasserstoff	107	Arsenigsäureanhydrid	139
Selenchlorür	107	Arsensäure	140
Selentetrachlorid	107	Arsensulfid	141
Selenbromür	107	Antimon	143
Selenige Säure	107	Antimonwasserstoff	144
Selenigsäureanhydrid	107	Antimontrichlorid	145
Selensäure	107	Antimonpentachlorid	145
Tellur	108	Antimonbromid	146
Tellurwasserstoff	108	Antimonjodid	146
Tellurchlorid	108	Antimonoxyd	146
Tellurige Säure	108	Antimonsäure	147
Tellursäure	108	Antimonsulfid	148
<i>III.</i> Stickstoff	110	Vanadin	149
Atmosphäre	111	Vanadinchloride	149
Ammoniak	114	Vanadinoxyde	150
Chlorstickstoff	117	Vanadinsäureanhydrid	150
Jodstickstoff	117	Niob	151
Hydroxylamin	117	Niobchlorid	151
Stickoxydul	119	Niobsäureanhydrid	151
Stickoxyd	120	Tantal	151
Stickstoffdioxyd	120	Tantalchlorid	151
Salpetrige Säure	121	Tantalsäureanhydrid	151
Salpetersäure	122	Wismuth	151
Rauchende Salpetersäure	123	Wismuthchlorid	152
Königswasser	124	Wismuthbromid	152
Salpetersäureanhydrid	124	Wismuthjodid	152
Phosphor	125	Wismuthhydrat	153
Phosphorwasserstoff	127	Wismuthoxyd	153
Phosphoniumjodid	129	Wismuthnitrat	153
Phosphortrichlorid	129	Wismuthsäure	153
Phosphorpentachlorid	129	Wismuthsulfid	153
Phosphoroxychlorid	130	Bor	155
Phosphorbromid	130	Borchlorid	155
Phosphorjodid	130	Borfluorid	156
Unterphosphorige Säure	133	Borfluorwasserstoffsäure	156
Phosphorige Säure	133	Borsäure	156
Phosphorigsäureanhydrid	134	Borsäureanhydrid	157
		Borstickstoff	157

IV.

I.

	Seite		Seite
IV , Kohlenstoff	158	Kaliumbromid	197
Diamant	158	Kaliumjodid	197
Graphit	159	Kaliumfluorid	198
Holzkohle	159	Kieselfluorkalium	198
Thierkohle	160	Kaliumcyanid	199
Zuckerkohle	160	Kaliumhydrat	199
Anthracit	160	Kaliumchlorat	200
Kohlensäureanhydrid	161	Kaliumhyperchlorat	201
Kohlenoxyd	164	Kaliumhypochlorit	201
Flamme	166	Schwefelsaures Kalium	202
Schwefelkohlenstoff	169	Schwefligsaures Kalium	203
Kohlenoxysulfid	169	Salpeter	203
Blausäure	170	Salpetrigsaures Kalium	204
Cyansäure	170	Phosphorsaures Kalium	205
Sulfocyansäure	170	Arsensaures Kalium	205
Silicium	170	Metantimonsaures Kalium	205
Siliciumwasserstoff	171	Borsaures Kalium	205
Siliciumchlorid	171	Kohlensaures Kalium	205
Siliciumfluorid	172	Kieselsaures Kalium	206
Kieselfluorwasserstoff- säure	172	Kaliumsulfid	207
Kieselsäure	172	Kaliumsulfhydrat	207
Kieselsäureanhydrid	174	Kaliumpolysulfide	207
Schwefelsilicium	176	Natrium	208
Zinn	176	Natriumchlorid	209
Zinnchlorür	178	Natriumbromid	211
Zinnchlorid	178	Natriumjodid	211
Zinnoxidul	179	Natriumfluorid	211
Zinnsäure	179	Natriumhydrat	211
Zinnsäureanhydrid	180	Chlorsaures Natrium	211
Zinnsulfür	180	Unterchlorigs. Natrium	211
Zinnsulfid	180	Jodsaures Natrium	211
Titan	182	Ueberjodsaures Natrium	211
Titanchlorid	182	Schwefelsaures Natrium	212
Titansäure	182	Schwefligsaures Natrium	213
Stickstofftitan	182	Unterschweifigs. Natrium	213
Zirkonium	182	Salpetersaures Natrium	214
Zirkonchlorid	182	Phosphorsaures Natrium	214
Zirkonsäure	183	Pyrophosphors. Natrium	216
Thorium	183	Metaphosphors. Natrium	216
Thorchlorid	183	Arsensaures Natrium	216
Thorsäure	183	Antimonsaures Natrium	217
Metalle	185	Borsaures Natrium	217
I , Kalium	195	Kohlensaures Natrium	218
Kaliumchlorid	197	Kieselsaures Natrium	220
		Zinnsaures Natrium	220
		Natriumsulfid	221
		Lithium	221
		Chlorlithium	221

	Seite		Seite
Phosphorsaures Lithium	222	Zinkoxyd	250
Kohlensaures Lithium	222	Zinksulfat	250
Cäsium	222	Zinkcarbonat	250
Rubidium	222	Zinksulfid	250
Spectralanalyse	222	Cadmium	251
Ammoniumverbindun-		Cadmiumoxyd	252
gen	225	Cadmiumsulfat	252
Ammoniumchlorid	225	Cadmiumsulfid	252
Ammoniumsulfat	226	Beryllium	253
Ammoniumnitrat	227	Berylliumchlorid	253
Ammoniumnitrit	227	Berylliumoxyd	254
Ammoniumcarbonat	227	Berylliumsulfat	254
Ammoniumphosphat	228	Blei	254
Ammoniumsulfhydrat	228	Bleichlorid	255
<i>II</i> Calcium	231	Bleijodid	256
Calciumchlorid	231	Bleioxyd	256
Calciumfluorid	232	Mennige	256
Calciumoxyd	232	Bleisuperoxyd	256
Calciumhydrat	233	Bleisulfat	257
Chlorkalk	234	Bleintrat	257
Calciumsulfat	235	Bleicarbonat	257
Calciumnitrat	236	Bleisulfid	258
Calciumphosphat	236	Kupfer	260
Calciumcarbonat	237	Kupferchlorür	261
Calciumsilicat	238	Kupferchlorid	262
Calciumsulfid	239	Kupferjodür	262
Calciumsulfhydrat	239	Kupferoxydul	262
Kalkschwefelleber	239	Kupferoxyd	262
Strontium	240	Kupfersulfat	263
Strontiumchlorid	240	Kupfernitrat	264
Strontiumsulfat	240	Kupfercarbonat	264
Strontiumnitrat	240	Arsenigsures Kupfer	265
Strontiumcarbonat	240	Kupfersulfid	265
Barium	241	Legirungen des Kupfers	266
Bariumchlorid	241	Quecksilber	267
Bariumoxyd	241	Quecksilberchlorür	269
Bariumsuperoxyd	241	Quecksilberchlorid	270
Bariumsulfat	241	Quecksilberjodür	271
Bariumnitrat	242	Quecksilberjodid	271
Bariumcarbonat	242	Quecksilberoxydul	271
Magnesium	243	Quecksilberoxyd	272
Magnesiumchlorid	244	Mercuronitrat	272
Magnesiumoxyd	245	Mercurinitrat	273
Magnesiumcarbonat	245	Mercurisulfat	273
Magnesiumsulfat	245	Quecksilbersulfür	273
Magnesiumphosphat	247	Quecksilbersulfid	273
Zink	248	Silber	276
Zinkchlorid	249	Silberchlorid	278

	Seite		Seite
Silberbromid	279	Manganchlorür	317
Silberjodid	279	Manganoxydul	318
Silberfluorid	280	Manganoxyd	318
Silbercyanid	280	Manganoxyduloxyd	319
Silberoxyd	280	Mangansuperoxyd	319
Silbersuperoxyd	280	Mangansulfat	319
Silbersulfat	280	Mangancarbonat	320
Silbernitrat	280	Kaliummanganat	320
Salpétrigsaurer Silber	281	Uebermangansaur. Kalium	321
Phosphorsaurer Silber	281	Mangansulfid	321
Arsensaurer Silber	281	Kobalt	322
Schwefelsilber	281	Kobaltchlorür	323
Eisen	283	Kobaltcyanür	323
Eisenchlorür	290	Kobaltoxydul	323
Eisenchlorid	290	Kobaltoxyd	324
Eisenjodür	290	Kobaltsulfat	324
Ferrocyankalium	291	Kobaltsilicat	324
Ferriocyankalium	293	Kobaltsulfid	325
Eisenoxydul	293	Nickel	326
Eisenoxyd	293	Nickelchlorür	327
Eisenoxyduloxyd	294	Nickelcyanür	327
Eisensulfat	294	Nickeloxydul	327
Eisencarbonat	296	Nickeloxyd	327
Ferrophosphat	297	Nickelsulfat	327
Ferripyrophosphat	297	Nickelsulfid	327
Eisensulfid	297	Neusilber	327
Eisenbisulfid	298	Gallium	329
Aluminium	300	Indium	329
Aluminiumchlorid	301	Thallium	329
Aluminiumfluorid	301	Thalliumchlorür	330
Aluminiumoxyd	302	Thalliumoxydul	330
Aluminiumsulfat	303	Thalliumoxyd	330
Alaune	303	Thalliumsulfat	330
Aluminiumsilicat	305	Gold	330
Ultramarin	306	Goldchlorür	331
Kaliumaluminat	307	Goldchlorid	331
Chrom	308	Goldoxydul	332
Chromchlorid	309	Goldoxyd	332
Chromoxyd	310	Goldoxydul	332
Chromsulfat	311	Goldoxyd	332
Chromalaun	311	Knallgold	333
Chromsäureanhydrid	311	Cer	334
Kaliumchromat	312	Lanthan	334
Ammoniumbichromat	313	Didym	334
Bariumchromat	313	Yttrium	334
Bleichromat	313	Erbium	334
Chlorchromsäure	314	Platin	334
Mangan	316	Platinchlorür	336
		Platinchlorid	336

III.

IV.

	Seite		Seite
Platincyanür	336	Wolfram	345
Platinhydrat	337	Wolframsäure	346
Platinsulfid	337	Uran	346
Palladium	338	Uranchlorür	347
Palladiumchlorür	339	Uranoxydul	347
Palladiumchlorid	339	Uranoxyd	347
Palladiumjodür	339	Uranoxydoxydul	347
Palladiumoxydul	339	Salpetersaures Uranyl	348
Palladiumoxyd	339	Uranylsulfid	348
Iridium	340	Anhang	349
Iridiumchlorid	340	Darstellung der Elemente	351
Rhodium	341	Anordnung der Elemente	352
Osmium	341	Periodisches System	354
Osmiumchlorür	342	Spectrum der Elemente	356
Ueberosmiumsäureanhydrid	342	Darstellung der Verbindungen	358
Ruthenium	342	Chloride	358
Ruthenchlorür	342	Bromide, Jodide, Fluoride	364
Ruthensaures Kalium	343	Oxyde	365
Ueberruthensäureanhydrid	343	Hydrate	369
V Molybdän	344	Säuren	369
Molybdänsäure	344	Sauerstoffsalze	372
Molybdänsulfid	345	Sulfide	384
		Phosphide	392