

Alphabetisches Sachregister.

A.

- Absorptionsröhren S. 55.
 Absorptionsspectren 329.
 Acetylen 104.
 Acetylenflamme 111.
 Achat 259.
 Ackererde 265, 298.
 Activer Sauerstoff 15.
 Aequivalentengesetz 82.
 Aequivalenz 230.
 Aethan 103.
 Aethyläther 103.
 Aethylalkohol 103.
 Aethylen 104.
 Aetzkali 469.
 Aetznatron 335, 342.
 Affinität 481.
 Aggregatzustände 2, 31.
 Alabaster 453.
 Alaun 297.
 Alaunerde 290, 292.
 — -schiefer 297.
 — -stein 290, 297.
 Alfénide 396.
 Algarotpulver 249.
 Alkalien 334, 469.
 Alkalimetalle 334 ff., 466.
 Alkalimetrie 337.
 Alkalische Erden 446 ff.
 Alkalische Wasser 38.
 Alkohol 103.
 Allotropische Modification 15, 92.
 Alumen 290.
 Aluminate 294.
 Aluminium 290 ff.
 — — -bromid 296.
 — — -bronze 292, 353.
 — — -carbid 300.
 — — -chlorid 295.
 — — -fluorid 295.
 — — -gruppe 307.
 — — -jodid 296.
 — — -oxyd 292.
 — — -oxydhydrat 293.
 Aluminiumphosphat 298.
 — — -silicate 298.
 — — -sulfat 296.
 — — -sulfid 300.
 Alunit 290.
 Amalgamation des Goldes 363.
 Amalgamation des Silbers 358.
 Amalgame 318, 320, 352.
 Amethyst 258.
 Amidosulfonsäure 194.
 Ammoniak 61 ff.
 Ammoniaksodaprocess 136, 344 ff.
 — — -amalgam 320.
 Ammoniumalaun 297.
 — — -bromid 478.
 — — -carbonat 479.
 — — -chlorid 478.
 — — -cyanid 478.
 — — -fluorid 477.
 — — -jodid 478.
 — — -magnesiumphosphat 312.
 — — -nitrat 479.
 — — -nitrit 479.
 — — -phosphate 480.
 — — -salze 66, 477.
 — — -sulfat 480.
 — — -sulfide 480.
 Analyse 55, 173, 265.
 Anatas 439.
 Andalusit 263, 298.
 Anglesit 286.
 Anhydrit 167.
 Anion 27.
 Anode 27.
 Anorganische Chemie 9.
 Anthracit 94.
 Antichlor 191, 344, 347.
 Antimon 244 ff.
 — — -blüthe 245, 246.
 — — -butter 248.
 — — -flecken 246.
 — — -glanz 166, 249.
 Antimonige Säure 247.
 Antimonnickel 398.
 Antimonoxychlorid 249.

- Antimonoxyd 245, 246.
 — -pentachlorid 249.
 — -pentafluorid 248.
 — -pentajodid 249.
 — -pentasulfid 250.
 — -säure 247.
 — -säureanhydrid 247.
 — -silber 246.
 — -spiegel 246.
 — -tetroxyd 248.
 — -tribromid 249.
 — -trichlorid 248.
 — -trifluorid 248.
 — -trijodid 249.
 — -trisulfid 249.
 — -wasserstoffgas 245.
 Antimonyloxydhydrat 247.
 Antozon 17.
 Apatit 216.
 Apparat von Carré 65.
 — „ Doebereiner 410.
 — „ Kipp 22.
 — „ Marsh 239.
 — „ Natterer 99.
 Argentan 396.
 Argon 52.
 Argyrodyt 271.
 Arragonit 455.
 Arsen 237 ff.
 Arsenbromid 243.
 — -disulfid 243.
 — -eisen 237, 394.
 — -flecken 239.
 — -fluoride 242.
 Arseniate 242.
 Arsenige Säure 241.
 Arsenigsäureanhydrid 240.
 Arsenik 237.
 Arsenikblüthe 240.
 Arsenite 241.
 Arsenjodide 243.
 — -kies 237, 394.
 — -nickel 237, 398.
 — -nickelglanz 398.
 Arsenolith 240.
 Arsenoxyde 240.
 — -pentasulfid 244.
 — -säure 242.
 — -säureanhydrid 241.
 — -spiegel 239.
 — -sulfide 243.
 — -trichlorid 243.
 — -trioxyd 240.
 — -trisulfid 243.
 — -wasserstoff, fester 240.
 — -wasserstoffgas 238.
 — -zink 238.
 Arsin 238.
 Asbest 310.
 Atmosphäre 35, 48.
 Atmosphärische Luft 10, 46 ff.
 Atmosphärische Luft, Bestandtheile 48.
 — — Gewichtszusammensetzung 51.
 — — Volumzusammensetzung 49.
 Atome 7, 80.
 Atomgewichte 7, 83, 129.
 Atomgewichtsbestimmung 89.
 Atomigkeit s. Valenz 116.
 Atomistische Hypothese 83.
 — Theorie 80 f.
 — Verbindungen 119.
 Atomsymbole 7, 9.
 — -volume 124 f.
 — -wärme 91.
 Auerbrenner 441.
 Auflösungen 368.
 Aufschliessung 369.
 Augit 264.
 Aurate 365.
 Auripigment 237, 243.
 Avogadrosches Gesetz 86.
 Azoinimid 68.
 Azote 44.
- B.**
- Barometer 48.
 Barythydrat 464.
 — -wasser 464.
 Baryum 463.
 Baryumchlorid 465.
 — -ferat 387.
 — -hyponitrit 80.
 — -nitrat 465.
 — -oxyd 464.
 — -silicofluorid s. Kieselfluorbaryum 267.
 — -sulfat 186, 465.
 — -sulfid 466.
 — -superoxyd 42, 464.
 Basen 17, 231.
 Basicität der Säuren 230.
 Bauxit 290, 293.
 Bergkrystall 258.
 Berliner Blau 390.
 Beryll 308.
 Beryllerde 309.
 Beryllium 308 f.
 — -carbid 309.
 — -chlorid 309.
 Bessemerprocess 383.
 Bismuth s. Wismuth 250.
 Bitterde s. Magnesia 311.
 Bittersalz 167, 309, 312.
 Bitterwasser 38.
 Blausäure 105.
 Blei 280 ff.
 — -arseniat 284.
 — -baum 280.
 — -bromid 283.
 — -carbonat 284.
 Bleichen 144.
 Bleichkalk 144.

Bleichlorid 283.
 — -chlorit 147.
 — -chromat 428.
 — -dioxyd 282.
 — -fluorid 283.
 — -glätte 281.
 — -glanz 166, 280, 284.
 — -glas 459.
 — -jodid 283.
 — -kammerkrystalle 193.
 — -kammerprocess 182.
 — -nitrat 283.
 — -nitritsalze 284.
 — -oxyd 281.
 — -oxydhydrat 281.
 — -oxydul 281.
 — -phosphat 284.
 — -saures Natron 282.
 — -säure 282.
 — -suboxyd 281.
 — -sulfat 186, 284.
 — -sulfid 284.
 — -superoxyd 282.
 — -tetrachlorid 283.
 — -vitriol 284.
 — -weiss 284.
 Blutkohle 94.
 Blutlaugensalz, gelbes 389.
 Blutlaugensalz, rothes 390.
 Bor 286 ff.
 Boracit 286.
 Borate 287.
 Borax 286, 288, 348.
 Borbromid 289.
 — -carbid 289.
 — -chlorid 289.
 — -fluorid 288.
 — -fluorwasserstoff 289.
 — -jodid 289.
 Borocalcit 286.
 Borphosphid 289.
 — -säure 287.
 — -stickstoff 289.
 — -trioxyd 288.
 — -wasserstoff 287.
 Brauneisenstein 377, 386.
 Braunit 413, 414.
 Braunkohle 94.
 Braunstein 11, 413, 415.
 Britanniametall 352.
 Brom 152 ff.
 Bromate 156.
 Bromhydrat 153.
 Bromide 156.
 Bromjod 164.
 — -kohlenstoff 156.
 — -metalle s. d. betr. Metalle.
 — -natrium 339.
 Bromoform 156.
 Brom, Oxyde des, 156.
 Bromsäure 156.

Bromschwefel 199.
 — -silber 360.
 — -stickstoff 156.
 — -wasserstoff 154.
 Bronze 352.
 Brookit 439.
 Bunsenbrenner 108.
 Bunsenit 396.
 Buntkupfererz 349, 356.

C.

Cadmium 317 f.
 Caesium 485.
 — -alaun 297.
 Calaverit 363.
 Calcaronen 167.
 Calcium 448.
 — -carbid 460.
 — -carbonat 455.
 — -chlorid 452.
 — -dioxyd 451.
 — -fluorid 452.
 — -nitrat 454.
 — -oxyd s. Kalk 449.
 — -phosphate 216, 454.
 — -phosphid 460.
 — -silicat 456.
 — -sulfat 186, 453.
 — -sulfide 459.
 — -sulfid 453.
 Calomel 321.
 Calorie 3, 38.
 Calorimeter 39.
 Caput mortuum 187.
 Carbide 104.
 Carbonate 97, 102; s. d. Metalle.
 Carbonylchlorid 151.
 — -sulfid 197.
 Carborundum 269.
 Carnallit 310, 311, 468.
 Carré, Apparat von, 65.
 Cement 451.
 Cerium 442.
 Cerit 442.
 Chalcedon 259.
 Chamotte 299.
 Chamaeleon 419.
 Chanceverfahren 168, 183, 343.
 Chemie 3.
 Chemische Gleichungen 8.
 — — Verbindungen 7, 82.
 — — Verwandtschaft 481.
 Chilisalpeter 69, 333, 339.
 Chlor 134 ff.
 Chlorammonium 478.
 — -anhydride 143.
 Chlorate 147; s. d. Metalle.
 Chlorbrom 156.
 — -chromsäure 425.
 — -hydrat 137.

Chloride 138, 142; s. d. Metalle.
 Chlorige Säure 146.
 Chlorjod 163.
 — -kalk 144.
 — -knallgas 140.
 — -kohlenstoff 151.
 — -metalle s. d. betr. Metalle.
 Chlormonoxyd 143.
 — -natrium 333, 337.
 Chloroform 151.
 Chlor, Oxyde des, 143.
 Chlorperoxyd 145.
 — -phosphor 232.
 — -säure 147.
 — -saures Kali 147, 473.
 — -schwefel 198.
 — -selen 201.
 — -silber 360.
 — -silberammoniak 63.
 — -stickstoff 149.
 — -sulfonsäure 196.
 — -tellur 203.
 — -thionyl 195.
 — -wasser 137.
 — -wasserstoff 139 ff.
 — -wasserstoffhydrate 142.
 — -wasserstoffsäure 142.
 — -zink 316.
 Chrom 422 ff.
 Chromalaun 426.
 Chromate 426.
 Chromchlorid 425.
 — -chlorür 425.
 — -eisenstein 422, 426.
 — -gruppe 421.
 Chromite 426.
 Chromoxychlorid 425.
 — -oxyd 423.
 — -oxydhydrat 423.
 — -oxydsalze 426.
 — -oxydul 423.
 — -oxydulsalze 425.
 — -säure 424.
 — -säureanhydrid 424.
 — -silicid 428.
 — -stahl 385.
 — -sulfat 426.
 — -sulfid 428.
 — -trioxyd 424.
 Chrysoberyll 294, 308.
 Claudetit 237, 241.
 Coaks 94.
 Coelestin 462.
 Colcothar 386.
 Colloide 261.
 Constitutionsformeln 118.
 — — — der Chlorsäuren 149.
 — — — „ Kieselsäuren 262.
 — — — „ Phosphorsäuren 227.
 — — — „ Polythionsäuren 192.
 — — — „ Schwefelsäuren 189.

Constitutionswasser 263.
 Crookesit 304.
 Cupriverbindungen 354.
 Cuproverbindungen 353.
 Cyan 106.
 Cyangas 106.
 Cyankalium s. Kaliumcyanid 471.
 — -metalle; s. d. Metalle.
 — -säure 106.
 — -silber 361.
 — -verbindungen 105.
 — -wasserstoff 105.

D.

Dampfdichte od. Gasdichte 87.
 Davy's Sicherheitslampe 112.
 Deaconprocess 136.
 Decipium 129, 445.
 Dialyse 261, 295.
 Diamant 92.
 Diamid 67.
 Diaspor 290, 294.
 Dichrokobaltchlorid 402.
 Didym 437.
 Diffusion 24, 261.
 Dihydroxylsulfonsäure 195.
 Dimorphismus 215.
 Dioptas 356.
 Dischwefelsäure 187.
 Dissociation 75, 113 ff.
 Disthen 263, 298.
 Disulfurylchlorid 196.
 Dithionsäure 192.
 Döbereiners Feuerzeug 410.
 Dolomit 310, 313, 448.
 Doppelchloride 322.
 Doppelsalze 231, 311.
 Dreifachchlorjod 164.
 Drummonds Kalklicht 41, 450.
 Dualistische Theorie 123.

E.

Eau de Javelle 144.
 Eis 33.
 Eisen 377 ff.
 Eisenbromür 389.
 — -carbid 394.
 — -chlorid 388.
 — -chlorür 388.
 — -cyanverb. s. Ferricyanverb. 389.
 — -glanz 377, 386.
 — -gruppe 376.
 — -jodür 389.
 — -kies 166.
 — -metallurgie 379.
 — -oxyd 386.
 — -oxydhydrat 386.
 — -oxydul 385.
 — -oxydulhydrat 385.

Eisenoxyduloxyd 386.
 — -salze s. a. Ferro- und Ferrisalze 387.
 — -säure 387.
 — -silicate 393.
 — -silicid 394.
 — -spinell 294.
 — -sulfide 393.
 — -vitriol 391.
 — -wasser 38.
 Eisfabrication 65.
 Elektrische Schmelzöfen 270.
 Elektrochemische Theorie 122.
 Elektroden 27.
 Elektrolyse 26, 136, 147, 292, 350, 364,
 427, 469, 473.
 — der Salze 374.
 Elektrolyte 372.
 Elemente 7, 9.
 — Anordnung der, 130.
 — periodisches System der, 8, 84, 116.
 Emissionsspectren 328.
 Endothermische Verbindungen 115, 161.
 Energie 3.
 Entzündungstemperatur 112.
 Erbium 438.
 Erdalkalimetalle 308 ff; 446.
 Erdmetalle 286 ff; 444.
 Erde (Ackererde) 298.
 Erdrinde 265.
 Erhaltung der Energie 3.
 — des Stoffes 6.
 Erstarrungspunkts-Erniedrigung 370.
 Erze 377.
 Essigsäure 104.
 Eudiometer 49, 55.
 Euklas 308.
 Euxenit 445.
 Exothermische Verbindungen 114, 161.
 Experimentalchemie 5.
 Explosion 150.
 Exsiccator 185.

F.

Fahlerz s. Schwarzgültigerz 357.
 Fayence 299.
 Feldspath 213, 264.
 Felsitporphyr 264.
 Ferribromid 389.
 — -chlorid 388.
 — -cyankalium 390.
 — -cyanverbindungen 389 f.
 — -cyanwasserstoff 391.
 — -fluorid 388.
 — -nitrat 391.
 — -phosphat 393.
 — -salze 387.
 — -sulfat 392.
 Ferrobromid 389.
 — -carbonat 391.
 — -chlorid 388.

Ferrochrom 427.
 — -cyankalium 389.
 — -cyanverbindungen 389 f.
 — -cyanwasserstoff 390.
 — -fluorid 388.
 — -jodid 389.
 — -mangan 414.
 — -nitrat 391.
 — -phosphat 392.
 — -salze 387.
 — -sulfat 391.
 Feuerstein 259.
 Flamme 106 ff.
 Flammentemperatur 100 ff.
 Flammen, umgekehrte 109.
 Flintglas 459.
 Fluor 131 ff.
 Fluoride 133.
 Fluorit 452.
 Fluorcalcium 131, 452.
 — -jod 163.
 — -phosphor 232.
 — -silicium 266.
 — -stickstoff 134.
 — -wasserstoff 132.
 Fluostannate 277.
 Flusseisen 380, 384.
 — -säure 131.
 — -spath 131, 452.
 — -stahl 380, 384.
 Franklinit 387.
 Frischprocess 383.
 Fraunhofersche Linien 329.

G.

Gadolinit 444.
 Gahnit 294.
 Gallium 301 ff.
 Galmei 314.
 Galvanoplastik 351.
 Garnierit 395.
 Gasanalyse 54.
 Gasdichten 87.
 Gase, Absorption der, 373.
 — Diffusion der, 24.
 — kritische Temperatur der, 57.
 — Messen der, 54.
 — Verflüssigung der, 57.
 — Volumgesetz für, 85.
 Gasentwicklungsapparate 21, 172.
 Gasglühlicht 107, 441.
 Gaskohle 94.
 Gasometer 13.
 Gaylussacthurm 181.
 Gebirgsarten 264.
 Gelbbleierz 280, 429.
 Gelbeisenstein 386.
 Generatorgas 96.
 Germanium 271 ff.
 — -chlorid 273.

Germaniumdioxid 273.
 — -fluorid 273.
 — -fluorwasserstoff 273.
 — -sulfid 273.
 Gesetz der multiplen Proportionen 82.
 — von Avogadro 86.
 — „ Boyle u. Mariotte 54.
 — „ Dulong und Petit 90.
 — „ der Erhaltung der Energie 3.
 — „ der Erhaltung des Stoffs 6.
 — „ Gay-Lussac 54.
 — „ Henry-Dalton 101.
 Gesteine 264.
 Gewichtsbestimmung 265.
 Glanzkobalt s. Kobaltglanz 399.
 Glas 456.
 Glasur 299.
 Glaubersatz 346.
 Glimmer 264.
 Glimmerschiefer 264.
 Glockenbronze 353.
 Gloverthurm 182.
 Glycinerde 308.
 Gneiss 264.
 Gold 363 ff.
 Goldeyanidverfahren 363.
 Goldmünzen 365.
 — -purpur 366.
 — -säure 365.
 — -schwefel 250.
 — -verbindungen 365.
 Gradirprocess 338.
 Granit 264.
 Graphit 92, 93, 429.
 Graphittiegel 299.
 Graupiesglanz 244, 249.
 Greenockit 318.
 Grubengas 103.
 Grünbleierz 216.
 Grundstoffe, chemische, 7.
 Guignet's Grün 424.
 Gusseisen 379.
 Gussstahl 380 f.
 Gyps 166, 453.

H.

Halogene 131.
 Hammerschlag 378.
 Hartblei s. Letternmetall 281.
 Härtungskohle 380.
 Hauerit 420.
 Hausmannit 414.
 Helium 53.
 Hepar s. Schwefelleber 476.
 Hessische Tiegel 299.
 Höllenstein 362.
 Hochofenprocess 381 ff.
 Holmium 129.
 Holzkohle 94.
 Hornblende 213, 264.

Hornsilber 357.
 Hyacinth 441.
 Hydrargillit 290, 293.
 Hydraulischer Mörtel 451.
 Hydrate 18, 369, 373.
 Hydrazin 67.
 Hydrazinhydrat 67.
 Hydrogenium 19, 407.
 Hydrolytische Spaltung 370, 373.
 Hydroschweflige Säure 179.
 Hydroxyde s. Oxydhydrate 18.
 Hydroxylamin 66, 195.
 Hydroxylaminsulfonsäuren 195.
 Hyper = Super = Ueber.
 Hypo = Sub = Unter.
 Hypobromite 156.
 — -chlorite 143.
 — -phosphite 225.
 — -sulfite 191.

I.

Imidosulfonsäure 194.
 Indium 302 ff.
 Iridium 406.
 Isomerie 189.
 Isomorphismus 91, 214.

J.

Jod 157 ff.
 Jodate 163.
 Jodide 161.
 Jodkohlenstoff 164.
 — -monobromid 164.
 — -monochlorid 163.
 Jod, Oxyde des, 161.
 Jodpentafluorid 163.
 — -pentoxid 162.
 — -phosphonium 222.
 — -phosphor 234.
 — -silber 360.
 — -säure 162.
 — -säureanhydrid 162.
 — -stickstoff 164.
 — -trichlorid 164.
 — -wasserstoff 159.
 Jonen 27, 372.

K.

Kaïnit 312.
 Kakodylverbindungen 240.
 Kalait 298.
 Kalialaun 297.
 — -feldspath 264, 290.
 — -glimmer 264.
 — -hydrat 469.
 — -lauge 469.
 — -salpeter 472.
 Kalium 467.

- Kaliumaluminat 294.
 — -bicarbonat 475.
 — -bichromat 427.
 — -bisulfat 475.
 — -bisulfit 475.
 — -bromid 471.
 — -carbonat 474.
 — -chlorat 147, 473.
 — -chlorid 470.
 — -chlorit 146.
 — -chromat 428.
 — -cyanat 475.
 — -cyanid 471.
 — -ferrat 387.
 — -fluorid 470.
 — -fluosilicat 476.
 — -hydroxyd 469.
 — -jodat 474.
 — -jodid 471.
 — -nitrat 472.
 — -nitrit 473.
 — -oxyde 469.
 — -oxydhydrat 469.
 — -perchlorat 148, 474.
 — -permanganat 420.
 — -silicat 475.
 — -stannat 276.
 — -sulfat 475.
 — -sulfide 476.
 — -sulfit 475.
 — -sulfostannat 279.
 — -tetroxyd 470.
 — -wasserstoff 469.
 — -zinnfluorid 277.
 Kalk 449.
 — -hydrat 450.
 — -salpeter 454.
 — -sinter 448.
 — -spath 450.
 — -stein 448.
 — -wasser 451.
 Kältemischungen 369.
 Kammersäure 182.
 Kanonenmetall 353.
 Kaolin 263, 264, 290, 298.
 Karnallit s. Carnallit 310, 468.
 Katalytische Wirkung 43.
 Kathode 27.
 Kation 27.
 Kelp 157.
 Keramohalit 297.
 Kermes 249.
 Kesselsteinbildung 37.
 Kieselerde 256.
 — -fluorbaryum 267.
 — -fluorkalium 267.
 — -fluorwasserstoff 266.
 — -säure 260.
 — -säureanhydrid 258.
 — -zinkerz 314.
 Kieserit 167, 310, 312.
 Knallgas 27, 28.
 — -gebläse 40.
 Knallgold 365.
 Knallsilber 360.
 Knochenkohle 94.
 Kobalt 399 f.
 Kobaltaminverbindungen 401.
 — -glanz 237, 399, 402.
 — -monosulfid 402.
 — -oxyd 400.
 — -oxydul 400.
 — -sulfat 401.
 — -verbindungen 400.
 Kochsalz 333, 337.
 Königswasser 73, 150.
 Kohle, amorphe, 94.
 Kohlendioxyd 50, 96 f.
 — -disulfid 196.
 — -dunst 95.
 — -oxychlorid 151.
 — -oxyd 94.
 — -oxydeisen 394.
 — -oxydnickel 398.
 — -oxysulfid 197.
 — -säure 97.
 — -säureanhydrid 96.
 Kohlenstoff 92 ff.
 — -calcium 460.
 — -chloride 151.
 — -gruppe 285.
 — -silicium 269.
 — -sulfchlorid 199.
 Kohlenwasserstoffe 102.
 Korund 290.
 Kreide 448.
 Kritische Temperatur 57.
 Kritischer Druck 57.
 Kryolith 131, 290, 293, 295, 333.
 Krystallformen fester Körper 205 ff.
 Krystalloide 261.
 Krystalloptik 215.
 — -soda 342.
 — -wasser 263, 369.
 Kupfer 349 ff.
 — -bromide 355.
 — -carbonat 355.
 — -chlorid 354.
 — -chlorür 354.
 — -cyanide 355.
 — -fluoride 355.
 — -glanz 349, 356.
 — -jodid 355.
 — -kies 166, 349, 356, 393.
 — -lasur 349, 356.
 — -legirungen 351, 352.
 — -nickel 395.
 — -nitrat 355.
 — -oxyd 354.
 — -oxyde 353.
 — -oxydul 353.
 — -phosphid 357.

Kupfersilberglanz 357.
 — -silicat 356.
 — -stein 350.
 — -sulfat 356.
 — -sulfide 356.
 — -vitriol 356.
 — -wasserstoff 351.

L.

Lanthan 445.
 Lapis s. Silbernitrat 362.
 Lapis lazuli 299.
 Lasurstein 299.
 Leblancsodaprozess 140, 144, 168, 340 ff.
 Legirungen 351, 359.
 Lepidolith 331.
 Letternmetall 281.
 Leucit 264.
 Linde'sche Maschine 59.
 Lithionglimmer s. Lepidolith.
 Lithium 331 f.
 — -carbid 333.
 — -hydrid 332.
 Lösungen 368 ff.
 — — , gesättigte 368.
 — — , übersättigte 346, 368.
 — — , ungesättigte 368.
 Luft, atmosphärische 46 ff.
 — , flüssige 12, 59.
 Lunge, Plattenthurm 183, 341.
 Lustgas 79.
 Luteokobaltchlorid 402.

M.

Maassanalyse 337.
 Magisterium Bismuthi 254.
 Magnesia 311.
 Magnesia alba 311, 313.
 Magnesit 310, 313.
 Magnesium 309 ff.
 — -bromid 311.
 — -carbonate 313.
 — -chlorid 309, 311.
 — -fluorid 311.
 — -gruppe 324.
 — -jodid 311.
 — -nitrid 314.
 — -oxyd 311.
 — -oxydhydrat 311.
 — -phosphate 312.
 — -phosphid 314.
 — -sulfat 312.
 — -sulfid 313.
 Magneteisenerz 377, 386.
 Magnoferrit 387.
 Majolica 299.
 Malachit 349, 355.
 Mangan 413 ff.
 Manganate 416, 419.

Mangancarbid 420.
 Manganchloride 417.
 — -dioxydsalze 415.
 — -fluoride 416.
 — -gruppe 412.
 Manganisalze 418.
 Manganit 414.
 Manganite 418.
 Mangankies 413.
 Manganosalze 417.
 Manganosit 414.
 Manganoxyde 414.
 — -oxydulhydrat 414.
 — -säure 416.
 — -spat 413, 417.
 — -sulfide 420.
 — -superoxyd 11, 415.
 Markasit 393.
 Marmor 448.
 Marsh, Apparat von, 239.
 Massicot 281.
 Mechanik 1.
 Mechanisches Gemenge 4.
 Meerschaum 310.
 Meerwasser 38, 265, 338.
 Mennige 281.
 Mercurverbindungen 321 ff.
 Mercuroverbindungen 321 ff.
 Mergelgesteine 448.
 Messing 314, 353.
 Metaborsäure 288.
 Metakieselsäure 260.
 Metalle 10.
 Metalloide 10.
 Metalloxyde 18.
 Metallsulfide 173.
 Metantimonige Säure 247.
 Metaphosphorsäure 229.
 Metarsensäure 242.
 Metazinnssäure 277.
 Methan 103.
 Mineralwasser 37.
 Misspicken 394.
 Mörtel 451.
 Molecüle 7, 84.
 Moleculeannäherung 115.
 Molecüle der Elemente 7, 85.
 Moleculargewicht 8.
 Moleculargewichtsbestimmung 87.
 Molecularverbindungen 119.
 Molybdän 429 f.
 Molybdänglanz 429, 430.
 Molybdate 430.
 Multiple Proportionen 82.
 Musivgold 297.

N.

Natrium 333 ff.
 — -alaun 297.

Natriumaluminat 294.
 — -aluminiumchlorid 296.
 — -amalgam 320.
 — -bicarbonat 344.
 — -bisulfat 346.
 — -bisulfit 346.
 — -borate 288, 348.
 — -carbonat 340.
 — -chlorid 337.
 — -chromat 427.
 — -chromit 426 f.
 — -gruppe 367.
 — -hydroxyd 335.
 — -hyposulfit 346.
 — -monoxyd 335.
 — -monosulfid 348.
 — -nitrat 339.
 — -nitrit 340.
 — -oxydhydrat 336.
 — -phosphate 347.
 — -pyroantimoniat 347.
 — -silicat 348.
 — -stannat 277.
 — -sulfat 341, 346.
 — -sulfhydrat 348.
 — -sulfide 342.
 — -sulfostannat 279.
 — -superoxyd 336.
 — -thiosulfat 344, 346.
 — -wasserstoff 335.
 — -zinnfluorid 277.
 Natronfeldspath 264.
 — -glimmer 264.
 — -hydrat 335.
 — -lauge 336.
 — -salpeter 339.
 — -wasserglas 348.
 Natrylhydroxyd 336.
 Natürliches System der Elemente 116 ff.
 Neodym 437.
 Neusilber 353, 396.
 Nickel 395 ff.
 — -blende 398.
 — -carbonyl 395.
 — -chlorür 397.
 — -glanz 395.
 — -oxydul 396.
 — -sesquioxyd 396.
 — -silicid 398.
 — -stahl 385.
 — -sulfat 398.
 — -verbindungen 397.
 Nichtmetalle 10.
 Niob 436.
 Nitramid 78.
 Nitrate 70, 72.
 Nitrilsulfonsäure 195.
 Nitrite 76.
 Nitrose 182.
 Nitrogenium 44.
 — -sulfonsäure 193.

Nitrosylbromid 156.
 — -chlorid 150.
 — -schwefelsäure 193.
 — -silber 80.
 Nitrosulfurylchlorid 194.
 Nitrylchlorid 151.

O.

Oelbildendes Gas s. Aethylen 104.
 Oligoklas 264.
 Olivin 262, 310.
 Opal 259.
 Organische Chemie 10.
 Organogene 10.
 Orthit 444.
 Orthokieselsäure 261.
 Orthoklas 264, 290.
 Orthophosphorsäure 227.
 Osmium 404.
 Osmiumtetroxyd 405.
 Osmose 24, 261, 371.
 Oxalsäure 104.
 Oxydation = Oxydbildung = Verbrennung
 5, 13, 18, 43.
 Oxydhydrate 18.
 Oxygenium 17.
 Ozon 15.

P.

Palladium 407 f.
 — -wasserstoff 407.
 Parkesiren 358.
 Passivität des Eisens 379.
 Pattinsoniren 358.
 Pechblende 432.
 Pentathionsäure 193.
 Periodicität der Valenz 127.
 — — Spectrallinien 329.
 Periodisches System 8, 91, 116 ff.
 Perjodate 163.
 Permanente Gase 57.
 Permanentweiss 466.
 Permanganate 419.
 Perowskit 459.
 Phenakit 308.
 Philippium 129.
 Phosgengas 152.
 Phospham 235.
 Phosphamid 235.
 Phosphaminsäure 235.
 Phosphate 216, 229.
 Phosphin 221.
 Phosphite 226.
 Phosphoniumjodid 222.
 — -verbindungen 222.
 Phosphor 216 ff.
 Phosphor, metallischer 221.
 " octaedrischer 217.
 " Oxyde des, 224.

Phosphor, rother 220.
 Phosphorbromide 234.
 — -bronze 353.
 — -calcium 460.
 — -chloride 232.
 — -chlorobromid 234.
 — -dijodid 234.
 Phosphorige Säure 226.
 Phosphorit 216, 454.
 Phosphormolybdate 430.
 — -oxychlorid 235.
 — -pentabromid 234.
 — -pentachlorid 233.
 — -pentafluorid 232.
 — -pentasulfid 236.
 — -pentoxyd 226.
 — -säuren 227.
 — -säureanhydrid 226.
 — -salz 480.
 — -salzperle 261.
 — -sulfide 236.
 — -sulfobromid 237.
 — -sulfochlorid 237.
 — -tribromid 234.
 — -trichlorid 232.
 — -tricyanid 235.
 — -trifluorid 232.
 — -trijodid 235.
 — -trioxyd 225.
 — -trisulfid 236.
 — -stickstoffchlorid 235.
 — -wasserstoff, fester 224.
 — " " flüssiger 223.
 — " " gasförmiger 221.
 Photographie 361.
 Physik 2.
 Pinksalz 278.
 Platin 408 f.
 — -basen 411.
 — -chlorid 411.
 — -cyanide 411.
 — -erz 403, 408.
 — -metalle 402.
 — -mohr 409.
 — -oxyde 410.
 — -salmiak 409.
 — -schwamm 409.
 — -schwarz 409.
 — -sulfür 411.
 Pollux 485.
 Polybasit 357.
 Polyhalit 312.
 Polykieselsäuren 262.
 Polythionsäuren 192.
 Porzellan 299.
 — -erde 298.
 — -thon 290.
 Pottasche 474.
 Präparirsalz 277.
 Praseodym 437.
 Praseokobaltchlorid 402.

Proportionen, multiple 82.
 Prout'sche Hypothese 120.
 Psilomelan 418.
 Puddelprocess 383.
 Purpureokobaltchlorid 402.
 Pyrit 377, 393.
 Pyroantimoniat 248.
 — -arsensäure 242.
 — -borsäure 288.
 — -lusi 413, 415.
 — -morphit 216.
 — -phorisches Eisen 378.
 — -phosphordiaminsäure 236.
 — -phosphorsäure 229.
 — -schwefelsäure 187.
 — -sulfurylchlorid 196.
 Pyrrhosiderit 386.

Q.

Qualitative Analyse 173.
 Quantitative Analyse 265.
 Quarz 258.
 Quecksilber 318 ff.
 — -bromide 322.
 — -bromür 321.
 — -chlorid 321.
 — -chlorür 321.
 — -cyanid 322.
 — -jodide 321.
 — -nitrate 322.
 — -oxyd 10, 321.
 — -oxydul 320, 322.
 — -salze 322.
 — -sulfate 323.
 — -sulfid 323.

R.

Rasenerz 386.
 Rauchtropas 258.
 Reaction, endothermische 115, 161.
 " exothermische 114, 161.
 Realgar 237.
 Reductionserscheinungen 43.
 Rewdanskite 395.
 Rhodanwasserstoffsäure 106.
 Rhodium 405.
 Röstreactionsarbeit 280.
 Röstreductionsarbeit 280.
 Roheisen 379, 381.
 Roseokobaltchlorid 402.
 Rose'sches Metall 252, 318.
 Rosten des Eisens 378.
 Rothbleierz 280, 422.
 Rotheisenstein 377, 386.
 Rothgiltigerz 357.
 Rothkupfererz 349.
 Rothnickelkies 398.
 Rothspießglanzerz 250.
 Rubidium 484.

Rubidiumalaun 297.
 Rubin 290, 293.
 Russ 94.
 Ruthenium 408.
 — -tetroxyd 404.
 Rutil 439.

S.

Säuerlinge 38.
 Säurehydrate 18.
 Säuren 17, 231.
 Säurigkeit der Basen 230.
 Safflor 399.
 Salmiak 61.
 — -geist 61, 477.
 Sal mikrokosmicum = Ammoniumnatrium-
 phosphat 217, 480.
 Salpeter 339, 472.
 — -säure 69 f.
 — -säure, rothe rauchende 73.
 — -säurehydrat 71.
 Salpetrige Säure 75.
 Salpetrigsäureanhydrid 76.
 Salzbildner 138.
 Salze 17.
 „ neutrale, saure, basische 231.
 „ Umsetzungen derselben 482.
 Salzsäure 139, 142.
 Samarium 421.
 Sapphir 290, 293.
 Sassolin 287.
 Sauerstoff 10 ff, 145, 282, 464.
 —, flüssiger 12.
 — -gruppe 204.
 — -säuren 17.
 Scandium 445.
 Scheelbleispath 431.
 Scheelit 431.
 Scheidewasser s. Salpetersäure.
 Scherbenkobalt 237.
 Schiesspulver 473.
 Schlacke 382.
 Schlippe'sches Salz 250.
 Schmelzpunkt 33.
 Schmelzpunkt der Elemente 124.
 Schmiedeeisen 380 f.
 Schriftez 363.
 Schwarzgültigerz 357.
 Schwarzkupfer 350.
 Schwefel 166 ff.
 „ monocliner 169.
 „ Oxyde des 174.
 „ plastischer 170.
 „ rhombischer 168.
 Schwefelammonium 480.
 — -antimon 244.
 — -arsen 243.
 — -blei 284.
 — -blumen 168.
 — -bor 289.

Schwefeldichlorid 198.
 — -dioxid 171, 174 f.
 — -eisen 393.
 — -heptoxyd 188.
 — -kies 377, 393.
 — -kohlenäure 197.
 — -kohlenstoff 196.
 — -leber 476.
 — -magnesium 313.
 — -metalle s. d. betr. Metalle.
 — -milch 170.
 — -monochlorid 198.
 — -phosphor 236.
 — -säureanhydrid 73.
 — -quecksilber 323.
 — -säure 179.
 — -säureanhydrid 186.
 — -säure, Constitution 189.
 — -säure, englische 179.
 — -säurehydrate 184.
 — -säure, rauchende 188.
 — -sesquioxid 190.
 — -silber 362.
 — -silicium 269.
 — -stickstoff 193.
 — -tetrachlorid 198.
 — -trioxyd 186.
 — -wasserstoff 171 ff.
 — -zink 317.
 Schweflige Säure 178.
 Schwefligsäureanhydrid 174.
 Schweisseisen 380 f.
 Schweisstahl 380 f.
 Schwerspath 167.
 Selen 199 ff.
 Selenate 202.
 Selenige Säure 201.
 Selendioxyd 201.
 — -monochlorid 201.
 — -säure 202.
 — -tetrachlorid 201.
 — -wasserstoff 201.
 Sellaft 311.
 Senarmontit 245, 246.
 Serpentin 310.
 Sicherheitslampe von Davy 112.
 Siedepunkt 33.
 Siedepunktserhöhung 372.
 Silber 357 ff.
 — -bromid 360.
 — -carbonat 362.
 — -chlorid 360.
 — -chlorit 147.
 — -cyanid 361.
 — -glanz 357, 362.
 — -jodid 360.
 — -münzen 359.
 — -nitrat 362.
 — -nitrit 362.
 — -oxyde 359.
 — -phosphat 362.

- Silbersulfat 362.
 — sulfid 362.
 Silicate 262 f.
 Silicide 270.
 Silicium 256 ff.
 — -ameisensäureanhydrid 268.
 — -bromid 268.
 — -bromoform 268.
 — -carbid 269.
 — -chlorid 267.
 — -chloroform 268.
 — -chlorsulfhydrat 269.
 — -dioxyd 258.
 — -disulfid 269.
 — -fluorid 266.
 — -fluorwasserstoff 266.
 — -hexabromid 268.
 — -hexachlorid 268.
 — -hexafluorid 267.
 — -hexajodid 269.
 — -jodid 268.
 — -jodoform 268.
 — -nitrid 269.
 — -wasserstoff 257.
 Silicocoxalsäure 268.
 Smalte 399, 401.
 Smaragd 308.
 Smirgel 290.
 Soda 333, 340.
 Soda, Ammoniakprocess 344.
 — -calcinierte 342.
 — -Chanceverfahren 343.
 — -Elektrolyse 345.
 — -Kryolith 345.
 — -Krystall- 342.
 — -Leblancverfahren 341.
 — -Rückstände 342, 459.
 Sonne, Chemie der 9, 330.
 Soolwasser 38.
 Spatheisenstein 377, 391.
 Spezifisches Gewicht der Gase 87.
 — — — — — der Elemente 124.
 Specif. Volum s. Atomvolum 124.
 Spezifische Wärme 90.
 Speckstein 310.
 Spectralanalyse 325 ff.
 Spectroskop 326.
 Speiskobalt 237, 399.
 Spiegeleisen 380, 414.
 Spinelle 294, 310.
 Spodumen 334.
 Sprudelstein 448.
 Stahl 380, 383.
 Stahlwasser 38.
 Stalactite 448.
 Stangenschwefel 168.
 Stannate 276.
 Stanniarseniat 279.
 Stanninitrat 278.
 Stanniol 275.
 Stannioxyd 276.
 Stanniphosphat 279.
 Stannisulfat 278.
 Stanniverbindungen 275 ff.
 Stannonitrat 278.
 Stannosulfat 278.
 — -verbindungen 275 ff.
 Stassfurter Salze 468.
 Status nascendi 16, 42, 86.
 Steingut 299.
 Steinkohle 94.
 Steinsalz 337.
 Steinzeug 299.
 Stibin 245.
 Stibnit 249.
 Stickoxyd 77.
 Stickoxydul 78.
 Stickstoff 44 f.
 — — -ammonium 68.
 — — -dioxyd 74.
 — — -gruppe 254.
 — — -lithium 332.
 — — -magnesium 314.
 — — -monoxyd 78.
 — — -oxyde 68, 77.
 — — -pentasulfid 193.
 — — -pentoxyd 73.
 — — -quecksilber 323.
 — — -silber 68, 362.
 — — -silicium 269.
 — — -tetroxyd 74.
 — — -trioxyd 76.
 — — -wasserstoffsäure 68.
 Strontianit 463.
 Strontium 461.
 — -carbonat 463.
 — -chlorid 462.
 — -nitrat 462.
 — -oxyde 462.
 — -sulfat 462.
 Strukturformeln s. Constitutionsformeln.
 Sub = Hypo = Unter.
 Sublimat 321.
 Sublimation 100.
 Substitutionsprocess 151.
 Sulfamid 194.
 Sulfaminsäure = Amidosulfonsäure 194.
 Sulfarsenite 244.
 Sulfate 186.
 Sulfide 173.
 Sulfimid 194.
 Sulfite 178.
 Sulfogruppe 190.
 — -kohlensäure 197.
 — -salze s. d. Metalle.
 Sulfur auratum s. Goldschwefel 250.
 Sulfurylchlorid 195.
 Sumpfgas 103.
 Sulfuryloxychlorid 196.
 Super = Hyper = Ueber.
 Superphosphat 455.
 Syenit 264.

Sylvin 470.
 Sympathetische Tinte 400.
 Synthese, chemische 7.

T.

Talk 310.
 — -erde 311.
 — -spath 313.
 Tantal 438.
 Tellur 202 ff.
 — -dichlorid 203.
 — -dioxyd 203.
 Telluride 203.
 Tellurige Säure 204.
 Tellurmonoxyd 203.
 — -säure 204.
 — -tetrachlorid 203.
 — -trioxyd 204.
 — -wasserstoff 203.
 Tension der Dämpfe 35.
 Terbium 129, 444.
 Terracotta 299.
 Tetrathionsäure 193.
 Thallium 304 ff.
 — -chlorür 306.
 — -glas 307.
 — -oxydulhydrat 305.
 — -sulfide 307.
 Thallverbindungen 305 f.
 Thallosulfat 306.
 Thalloverbindungen 306.
 Thénard's Blau 401.
 Theorie, dualistische 123.
 — , der Lösungen 368.
 Thermen 37.
 Thermochemie 38.
 Thio = Sulfo.
 Thioantimoniate 250.
 — -antimonite 250.
 — -arseniate 244.
 — -arsenite 244.
 — -carbonate 197.
 — -carbonylchlorid 199.
 Thionylchlorid 195.
 Thiophosgen 199.
 — -phosphate 236.
 — -schwefelsäure 191.
 — -stannate 279.
 — -sulfate 191.
 Thon 263, 265, 298.
 Thonerde 292.
 — -hydrate 293.
 — -silicate 298.
 Thorit 443.
 Thorium 443.
 Thulium 129.
 Tinkal 288, 348.
 Titan 439.
 — -dioxyd 439.
 — -eisen 439.

Titangruppe 438.
 Tombak 353.
 Treibarbeit 358.
 Tremolith 310.
 Tridymit 259.
 Trimercuramin 323.
 Trimorphismus 215.
 Trithionsäure 192.
 Tropfstein 448.
 Türkis 298.
 Tungstein 431.
 Turnbulls Blau 391.

U.

Ueber = Super = Hyper.
 Ueberchlorsäure 148.
 Ueberjodsäure 163.
 Ueberkohlen-saures Kalium 102.
 Uebermangansäure 416.
 Uebersättigte Lösungen 346.
 Ueberschwefelsäure 188.
 Ultramarin 299.
 Umsetzungen der Salze 482.
 Unter = sub = Hypo.
 Unterbromige Säure 156.
 Unterchlorige Säure 144.
 Unterchlorigsäureanhydrid 143.
 Unterphosphorige Säure 225.
 Unterphosphorsäure 230.
 Untersalpetersäure 75.
 Untersalpetrige Säure 80.
 Unterschweifige Säure 191.
 Uran 432 f.
 Urancarbid 434.
 Uranglas 434.
 Uranoxyde 433.
 Uranpecherz 432, 433.

V.

Vacuumexsiccator 185.
 Valenz 116 f.
 Vanadin 435.
 Vanadingruppe 435.
 Vasec 157.
 Verbindungen, atomistische 119.
 — — — constante 82.
 — — — endothermische 115, 151.
 — — — exothermische 114.
 — — — moleculare 119.
 — — — ungesättigte 118.
 Verbrennungsprocess 5, 13.
 Verbrennungspunkt 112.
 Verbrennungstemperatur 110.
 Verbrennungswärme 110.
 Verflüssigung der Gase 57 f.
 Vergoldung 364.
 Vermillon 323.
 Vernickelung 396.
 Versilberung 359.

Verwandtschaft, chemische 481.
 Vitriolöl s. Schwefelsäure 179.
 Vivianit 216, 392.
 Volumetrische Analyse 337.
 Volumengesetz von Gay-Lussac 85.

W.

Wärmeabsorption 369.
 Wärmecapazität 38.
 Wärmeeinheit 38.
 Wärme, latente 39.
 Wasser 24 ff.
 — -Analyse 26.
 — -Bildungswärme 39.
 — -Elektrolyse des 26.
 — -Gewichtszusammensetzung 30.
 Wasser, natürl. Vorkommen 35 ff.
 „ physikal. Eigenschaften 31.
 „ Reinigung 36.
 „ Synthese 28.
 „ Volumzusammensetzung 29.
 Wasserdampf 33.
 Wassergas 96.
 Wasserglas 348, 375.
 Wasserstoff 19 ff, 407.
 Wasserstoffmonoxyd 24.
 Wasserstoffpersulfid 173.
 Wasserstoffsuperoxyd 41.
 Wawellit 216, 298.
 Weissbleierz 280, 284.
 Weissnickelkies 398.
 Weldonprocess 135, 415.
 Werkblei 357.
 Werthigkeit 116 ff, 127.
 Willemit 314.
 Wismuth 250 ff.
 — -arseniat 254.
 — -glanz 254.
 — -gold 363.
 — -orthophosphat 254.
 — -oxychlorid 253.
 — -oxydhydrat 252.
 — -pentoxyd 252.
 — -sulfid 254.
 — -tetroxyd 253.
 — -tribromid 253.
 — -trichlorid 253.
 — -trifluorid 253.
 — -trijodid 253.
 — -trinitrat 254.
 — -trioxyd 252.
 — -trisulfat 254.
 Witherit 463.
 Wolfram 431 f.
 Wolframbronze 432.

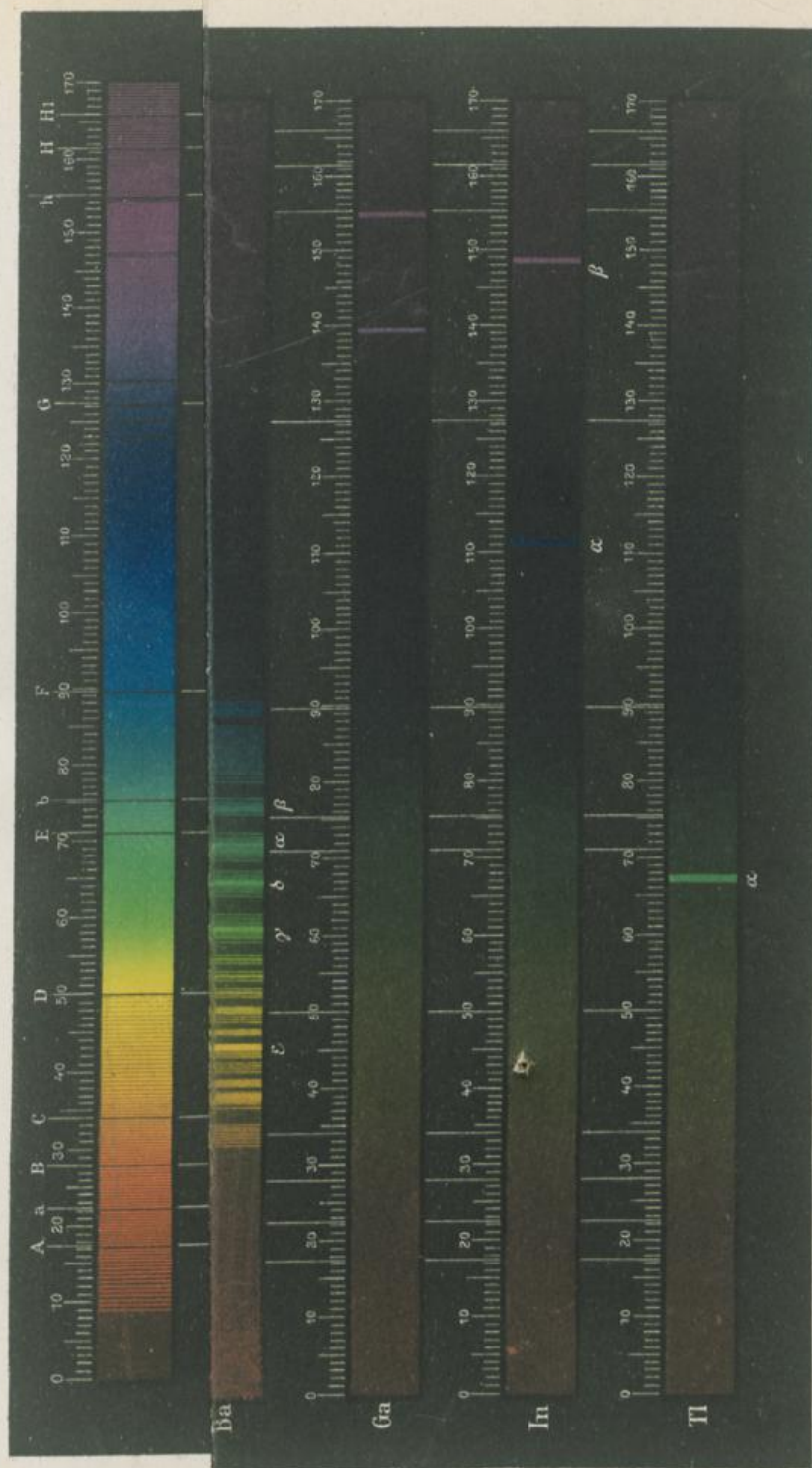
Wolframsäure 431.
 Wolframstahl 385, 431.
 Wollastonit 262, 456.
 Wood'sches Metall 252, 317.
 Wurtzit 317.

Y.

Ytterbium 446.
 Yttrium 445.

Z.

Zeolithe 263.
 Ziegel 299.
 Zink 314 ff.
 — -blende 166, 314, 317.
 — -blüthe 317.
 — -carbonat 316.
 — -chlorid 316.
 — -oxyd 315.
 — -spath 314, 316.
 — -staub 314.
 — -sulfat 316.
 — -sulfid 317.
 — -vitriol 316.
 — -weiss 315.
 Zinn 274 ff.
 — -bromür 278.
 — -chlorid 278.
 — -chlorür 276, 277.
 — -chlorwasserstoff 278.
 — -dioxyd 276.
 — -disulfid 279.
 — -fluoride 277.
 — -fluorür 277.
 — -jodür 278.
 Zinnober 166, 318, 323.
 Zinnoxid 279.
 — -oxydhydrat 276.
 — -oxydul 275.
 — -salz 277.
 — -säure 276.
 — -säureanhydrid 276.
 — -selenür 279.
 — -stein 274, 276.
 — -sulfür 279.
 — -tellurür 279.
 — -tetrabromid 278.
 — -tetrachlorid 278.
 — -tetrafluorid 277.
 — -tetrajodid 278.
 Zircon 441.
 Zirconium 441.
 Zündhölzer 221.



E.Kraft, anorg. Chemie.

Lith. Anst. v. Th. Baumwirth, Wien.