

Register.

	Seite		Seite
Abendröthe	338	Axe, magnetische	157
Absorption der Gase	127	Axe, optische	356
Absorption der Lichtstrahlen	311	Ballistische Curve	84
Absorption der Wärme- strahlen	437	Barometer	109
Abweichung, magnetische	167	Basen	133
Accomodiren des Auges	379	Batterie, electriche 185.	222
Achromatismus	343	Beugung des Lichtes	349
Adhäsion	10	Beweglichkeit, Bewegung	16
Aeolsharfe	279	Biflarmagnetometer	173
Aequator, magnetischer	171	Bild, phys. u. geometr.	362
Aequator, thermischer	456	Blasinstrumente	282
Aequivalent, chemisches	146	Bläue des Himmels	338
Aerostatil	17.	Blausäure	152
Aether	302	Bleibaum	232
Aggregatzustand	7	Blendung	388
Aggregatzustand, durch die Wärme bedingt	409	Bliz	211
Alkalien	134	Blizableiter	214
Allotropie	146	Blizgrad, von Neeff	229
Aluminium	133	Blizröhren	213
Amalgamiren des Zinks	222	Bliztafel	187
Ammonial	143	Böhlenbergers Apparat	22
Ampèrische Regel	237	Brechung des Lichts	316
Ampèrische Theorie	257	Brechung der Wärme- strahlen	438
Anode	223	Brechung, doppelte	356
Aplanatismus	373	Brechungssexponent	318
Aräometer	102	Brennglas	269
Arbeitsgröße	90	Brennpunkt	360. 365
Archimedisches Prinzip	99	Brennspiegel	362
Armirung, magnetische	164	Brillen	380
Artesische Brunnen	98	Brom	156
Astatische Doppelnadel	239	Brückenwage	50
Athermane Körper	438	Bunsen'sche Kette	227
Athmen	119	Calmen	406
Atmometer	426	Calorie	443
Atmosphäre, Bestand- theile derselben	141	Calorische Maschine	424
Atmosphäre, Druck der- selben	108	Camera lucida	329
Atmosphäre, electriche	192	Camera obscura	375
Atom	144	Canalwage	98
Atomgewichte	145	Capacität für die Wärme	433
Atwood's Fallmaschine	64	Capillarität	12
Auge	377	Cartesianischer Taucher	100
Ausdehnung	4	Centralbewegung	86
Ausdehnung dch. Wärme	397	Centrifugalkraft	20
Ausflußgeschwindigkeit	103	Chemische Erscheinungen	131
		Chemische Wirkungen des galvanischen Stromes	231
		Chemische Wirkungen der Maschinenelectricität	234
		Chemische Wirkungen des Lichtes	358
		Chem. Wirkungen durch Contact	129
		Chladnische Figuren	281
		Chlor	155
		Chromatische Abweichung	372
		Chronoscop	254
		Coercitivkraft	162
		Cohäsion	10
		Combinationstöne	300
		Communicirende Röhren	97
		Compaß	158
		Compensationspendel	79
		Complementäre Farben	335
		Componenten	29
		Compreßion der Flüssig- keiten	95
		Compreßionspumpe	122
		Condensation der Gase	415
		Condensator, electriche	204
		Conductor	180
		Contacttheorie	223
		Cyan	151
		Cyclonen	408
		Daguerre'sche Bilder	375
		Dalton'sches Gesetz	424
		Dämmerung	316
		Dämpfe und Gase	10
		Dämpfe, Elasticität der- selben	413
		Dämpfe mit Gasen ver- mischt	424
		Dampfmaschine	421
		Dampfspeise	287
		Daniell'sche Kette	227
		Davy'sche Lampe	150
		Decimalwage	50
		Declination, magnetische	167
		Declinationsnadel	170
		Diamagnetismus	164
		Dianenbaum	229
		Diathermane Körper	438
		Dichtigkeit	6
		Differentialthermometer	435
		Diffraction des Lichtes	344
		Diffusion der Gase	15
		Diffusion des Lichtes	316
		Dinte	153

	Seite		Seite		Seite
Dioptrik	316	Festigkeit	8	Höhenmessung	112
Dispersion des Lichtes	332	Feuchtigkeit	425	Hörrohr	296
Donner	211	Feuerspritze	121	Hohlspiegel	359
Doppelreflexion	197	Flageolet-Löhne	279	Hornsilber	156
Drehungsebene	21	Flamme	151	Hydrat	140
Drehungsgesetz des Win-		Flasche, electrische	184	Hydraulik	17
des	407	Flaschenzug	53	Hydraulische Presse	94
Drehwaage, magnetische	158	Flüssige Körper	92	Hydroelectrisirmaschine	182
Drehwaage, electrische	192	Fluor	156	Hydrostatil	17
Druck, hydrostatischer	95	Fluoreszenz	395	Hygrometer	426
Druck der Luft	108	Flußsäure	156	Hypothesen	2
Druckpumpe	120	Fortpflanzung des		Hypsometrie	112
Drummond's Kalklicht 98.	140	Schalles	288. 294	Inclination, magnetische	170
Durchsichtige Körper	303	Foucault's Versuch	81	Induction, electrische 203.	261
Ebbe und Flut	27	Fraunhofer'sche Linien	394	Induction, magnetische	267
Echo	295	Funken, electrischer	195	Inflexion des Lichtes	349
Ei, electrisches	191	Funkeln der Sterne	326	Influenz, electrische	193
Eigenschaften, allgemeine	4	Galvani's Entdeckung	217	Influenz, magnetische	160
Einfache Stoffe	131	Galvanische Kette	220	Influenzmaschine	198
Eisen, Verbindungen des-		Galvanische Vergoldung	234	Interferenz der Lichtwel-	
selben mit Kohlenstoff	151	Galvanometer	239	len	344
Eisen, galvanisirtes	233	Galvanoplastik	234	Interferenz der Schall-	
Elasticität	9	Gase	10. 417	wellen	298
Electricität	176	Gasbeleuchtung	150	Jod	156
Electricität der Krystalle	207	Geräusch	275	Irradiation	381
Electricität der Luft	208	Gerbsäure	153	Irrlicht	215
Electricitäts-erregung	206	Geschwindigkeit	18	Isoodynamische Linien	173
Electricische Figuren	207	Geschwindigkeit der Elec-		Isogonische Linien	168
Electricische Fische	271	tricität	189	Isoklinische Linien	178
Electricische Pistole	183	Geschwindigkeit des Licht-		Izolirung, electrische	171
Electrisirmaschine	180	tes	310	Isothermen	448
Electroden	222	Geschwindigkeit des		Kälte, künstliche	411
Electromagnet	247	Schalles	389	Kältepole der Erde	449
Electromagnetismus	236	Gesichtswinkel	379	Kaleidoscop	315
Electroscop	204. 228	Gewicht, absolutes	22	Kasten, optischer	368
Electrophor	193	Gewicht, specifisches 100.	125	Kathode	223
Electrophormaschine	198	Gewitter	189. 209	Katoptrik	311
Glücksfeuer, St.	215	Glas	154	Keil	56
Gemanationshypothese	302	Gleichgewicht	17	Kepler'sche Gesetze	85
Endosmose	13	Glockenspiel, electrisches	184	Kette, galvanische	220
Erde, Dichtigkeit dersel-		Gravitationsgesetz	25. 86	Kette, constante	225
ben	24	Größe der bewegenden		Kette, thermoelectrische	241
Erden	134	Kräfte	58	Kiesel, Kieselsäure	154
Erdmagnetismus	172	Grove'sche Kette	227	Klangfiguren	281
Erleuchtung	307	Grubengas	149	Klima	467
Essigsäure	152	Grundeis	402	Knallgas	140
Eudiometer	141	Gyrotrop	264	Knallgasmikroskop	374
Extrastrom	262	Haarrauch, Höhenrauch	430	Kniepresse	56
Fall der Körper	62	Hagel	430	Kohlenoxydgas	149
Farben	335	Haloidsalze	155	Kohlensäure	147
Farben, physiologische	382	Hammer, magnetischer	263	Kohlenstoff	146
Farben dünner Blättchen	345	Hare's Desagrator	225	Kohlenwasserstoff	149
Farbe des Himmels	338	Hebel	46	Kraft	2
Farbenbild, prismatisches	332	Heber, gekrümmter	115	Kraft, lebendige	90
Farbenbild, Wärmever-		Heliostat	314	Kryophorus	420
hältnisse desselben	441	Heron'sball	121	Krystallisation	15
Farbenzerstreuung	332	Hindernisse der Bewe-		Krystallwasser	140
Fata Morgana	326	gung	88	Kurzsichtigkeit	380
Fernrohr, dioptrisches u.		Höfe um Sonne und		Landhose	408
Katoptrisches	388	Mond	352	Laterna magica	375

	Seite		Seite		Seite
Leidenfrost's Versuch	418	Naturgesetz, Naturlehre	1	Reflexion des Lichtes	311
Leitung der Electricität	177. 246.	Nebel	428	Refractor	389
Leitung der Wärme	434	Nebensonnen	352	Regen	430
Leuchtende Körper	203	Nebenstrom, electriccher	203	Regenbogen	338
Licht	202	Nebenton	279	Reibung	88
Lichtbilder	275	Neigung, magnetische	170	Reif	439
Lichtstrahl	305	Newton'sche Farbenringe	346	Residuum, electricches	202
Linien, optische	364	Nicol'sche Prisma	357	Resonanz	297
Lippenpfeifen	283	Nobili's Farbenringe	239	Resultirende Kraft	29
Locomotive	423	Nordlicht	216	Reversionsspendel	81
Luftballon	125	Oerstedt's Versuch	236	Rheophor	246
Luftförmige Körper	107	Ohm'sches Gesetz	244	Rheostat	246
Luftpumpe	122	Ohr, menschliches	300	Rhumforff's Apparat	263
Luftspiegelung	329	Ohr des Dionysius	297	Richmann'sche Regel	433
Luftthermometer	398	Ombrometer	432	Rolle	52
Luftzug	402	Optik	305	Rose's Metallgemisch	412
Lullin'scher Versuch	207	Optische Instrumente	359	Rotationen, electromag-	
Lupe	357	Optische Kammer	309	netische	259
Magdeburger Halbkugeln	124	Optische Täuschungen	384	Rotationsmagnetismus	270
Magnesium	133	Optisches Centrum	364	Rückschlag	215
Magnet, Magnetismus	157	Organische Verbindungen	152	Sacharimeter	258
Magnetische Wirkungen des Stromes	236	Oxyd, Oxydation	138	Sättigung, magnetische	163
Magnetischer Hammer	263	Oxydul	139	Säule, Volta'sche	222
Magnetisirung durch Streichen	162	Ozon	136	Säule, trockne	228
Magnetisirung durch den Strom	247	Panorama	368	Säule, thermoelectrische	242
Magnetnadel	158	Papin'scher Topf	417	Säuren	133
Magnetelectricität	267	Parallelogramm d. Kräfte	34	Saiten, tönende	279
Magnetometer	168	Passatwinde	405	Salmiakgeist	143
Manometer	119	Passivität des Eisens	226	Salpetersäure	143
Mariotte'sches Gesetz	117	Pendel, mathematisches	71	Salze	133
Maschine	46	Pendel, physisches	77	Salzsäure	155
Masse	6	Perturbationen	29	Sauerstoff	135
Maschine	201	Pfeifen, offene u. gedeckte	284	Saugpumpe	120
Materie	6	Pfeifen, das mit dem Munde	288	Schall	273
Mechanik	17	Phosphor	153	Schatten	305
Mechan. Erscheinungen	3. 4	Phosphorescenz	304	Scheiben, tönende	281
Meeresströmungen	409	Photographie	376	Schiefe Ebene	54
Mengung zweier Gase	127	Photometrie	308	Schmelzen	409
Meridian, magnetischer	167	Physik	1. 3	Schnee	430
Metalle	132	Phlogiston	139	Schnellwage	50
Metallthermometer	399	Pneumatik	17	Schornsteine, Theorie derselben	402
Metallvegetationen	232	Pneumatisches Feuerzeug	442	Schraube	55
Mikroskop	386	Polarisation der Lichtstrahlen	353	Schraube ohne Ende	57
Mischungsgewicht	146	Polarisation der Wärme-strahlen	439	Schwefel	153
Mittelpunkt der Kräfte	30	Polarisirung, electricche	240	Schwefelkohlenstoff	152
Mitttheilung, electr.	177	Pole, magnet. der Erde	167	Schwere	22
Mitttönende Schwingung	297	Porosität	6	Schwerpunkt	38
Molekül	146	Proportionen, chemische	143	Schwimmen	100
Moment, statisches	33. 47	Psychrometer	426	Schwingungen, stehende	289
Monochord	277	Pulshammer	418	Schwingungsknoten	270
Morgenröthe	338	Pumpe	120	Schwingungszahlen	275
Moser'sche Bilder	130	Pyrometer	400	Schwingungskraft	18
Mouffons	405	Quellen	98	Seewinde	404
Multiplikator	238	Radikal	133	Segner's Wasserrad	97
Nachbilder	382	Rauch	151	Sehen, deutliches	378
		Reagens	142	Sehweite	379
		Real's Presse	96	Sentwage	102
				Sieden	413. 416
				Silikate	154

	Seite		Seite		Seite
Sinusbouffole	244	Temperatur der Quellen	449	Wärme der Sonnenstrahlen	441
Sirene	276	Temperatur des Meeres	449	Wärmecapacität	433
Solenoid	257	Thau	439	Wärmeleitung	434
Sonnenmicroscop	374	Thaumatropie	379	Wärmestrahlung, verschied.	438
Sonnenstern	87	Thaupunkt	425	Wärmestrahlung	435
Spannung, electriche	192	Theilbarkeit	7	Wage, gemeine	48
Spannungreihe	219	Thermanismus	438	Wage, hydrostratische	101
Spectral-Analyse	335	Thermoelectricität	241	Wahlverwandtschaft	135
Spectrum, prismatisches	332	Thermograph	447	Wasser, Bestandtheile	140
Sphärische Abweichung	372	Thermometer	394	Wasser, hartes u. weiches	149
Spiegel, ebene	212	Thermometer, electriche	203	Wasser, abweichend. Verhalten zwischen 0° u. 4°	400
Spiegel, gekrümmte	359	Thermomultiplicator	243	Wasserhohen	408
Sprachrohr	296	Ton	275	Wasserräder	405
Stabilität	45	Tonverhältnisse	277	Wasserstoff	139
Stäbe, tönende	276	Toricellischer Versuch	107	Weitfähigkeit	380
Stärke des Lichtes	307	Totale Reflexion	327	Wellen im Wasser	105
Stärke des Schalles	293	Trägheitsgesetz	18	Wellen des Schalles	286, 289
Statik	17	Trägheitsmoment	66	Wellen des Lichtes	302, 348
Steckheber	159	Tromben	408	Wellrad	52
Steifheit der Seile	90	Uhren, electriche	253	Wetterleuchten	215
Stereoscop	385	Undurchbringlichkeit	6	Widerstand des Mittels	89
Stickstoff	141	Undurchsichtigkeit, Grund derselben	331	Wind	404
Stimme, menschliche	288	Verbindungen erster und zweiter Ordnung	133	Windbüchse	122
Stöchiometrie	146	Verbrennungsproceß	136	Windhosen	408
Störungen, magnetische	174	Verdunstung	426	Windkessel	121
Stöße, akustische	299	Vertheilung, electriche	193	Windstillen	406
Stoß fester Körper	59	Vertheilung, magnetische	160	Winkelspiegel	314
Stoß des Wassers	105	Verwandtschaft, chemische	131	Wolken	428
Strahlenbrechung, atmosphärische	325	Verwirbelung	116	Wurfbewegung	82
Strom, electriche	221	Vibrationshypothese	302	Zambonische Säule	228
Strom, inducirender	203, 216	Wärme, Wesen ders.	440	Zauberlaterne	375
Stromwender	264	Wärme, Quellen ders.	442	Zeigerwage	50
Stürme	407	Wärme, Abnahme derselben mit der Höhe	448	Zerlegung der Kräfte	36, 39
Suboxyd, Superoxyd	139	Wärme, Zunahme derselben mit der Tiefe	450	Zungenpfeifen	287
Tangentenbouffole	244	Wärme, latente	410	Zurückwerfung d. Lichtes	311
Taucherglocke	6	Wärme, specifische	433	Zurückwerfg. d. Schalles	295
Telegraphie, electriche	249	Wärme der Mondstrahlen	439	Zusammeng. Stoffe	131, 133
Telescop	391			Zusammensetz. d. Kräfte	29, 33
Temperatur	394			Zusammensetz. d. weissen Lichtes	333
Temperatur der Luft	446				
Temperatur d. Erdbodens	449				