

Alphabetisches Sachregister.

	Seite		Seite
Abendstern	394	Anziehung, magnetische	306
Aberration des Lichtes	145	Aolipile	238
„ sphärische	175	Aphel	375
Ablenkung der Magnetnadel durch den galvanischen Strom	323	Aplanatisches Linsensystem	176
Abplattung der Erde	364	Apogäum	408
Absolute Temperatur	221	Apsiden, Linie der	409
Absolutes Maßsystem	331	Äquator der Erde	376
Absorption der Gase	119	„ magnetischer	310
„ des Lichtes	147	Äquatorialstrom	270
„ der Wärmestrahlen	256	Äquatorialsystem	368
Abstoßung, elektrische	286	Äquinoktialpunkte	370
„ elektrischer Ströme	339	Äquivalent, mechanisches, der Wärme	262
„ magnetische	306	Äquivalenz von Arbeit und Wärme	263
Abweichung, magnetische	308	Äräometer	93
„ östliche, fallender Körper	366	Arbeit, Einheit der	50
Accommodation des Auges	180	„ mechanische	49
Accumulator	358	Archimedisches Prinzip	90
Achromatische Linse	175	Armierung, magnetische	305
Achromatisches Prisma	175	Artesische Brunnen	100
Adhäsion	4	Aspirator	234
Adhäsionsplatten	99	Astatische Nadel	326
Aerolithe	420	Asteroiden	407
Affinität, chemische	11	Astronomie	361
Aggregatzustände	3	Ätherhygrometer	236
„ , Änderung der	222	Atmosphärische Dampfmaschine	239
Akustik	125	„ Elektrizität	299
Alkalien	25	„ Druck	102
Alkoholometer	94	Atom	3
Allotropie	32	Atomgewichte	12
Amalgam	29	Atomwärme	247
„ Kienmayersches	289	„ , Tabelle der	247
Amalgamieren	320	Atwoods Fallmaschine	37,38
Ammoniak	27	Auftrieb einer Flüssigkeit	89
Ampère (A)	332	Auge	178
Ampères Regel	323	Aureole	347
„ Theorie des Magnetismus	341	Ausdehnung	2
Aneroidbarometer	109	„ fester Körper	215
Anion	352	„ flüssiger Körper	218
Annus confusionis	374	„ luftförmiger Körper	220
Anode	353	„ , ungleichförmige, des Wassers	219
Anomale Dispersion	169	Ausdehnungskoeffizient	216
Anorthoskop	182	Ausflufgeschwindigkeit	98
Anziehung, elektrische	286	Ausflufmenge	99
„ elektrischer Ströme	339	Ausstrahlung der Wärme	256

	Seite		Seite
Ausströmungsgesetz der Gase	117	Centesimalwage	66
Axenrichtung der Sonne	391	Centigrade	214
Axenumdrehung der Erde	365	Centralbewegung	67
Azimut	367	" der Planeten	392
Ballistische Kurve	42	Centralkraft	67
Barometer	104	Centrifugalmaschine	68
Barometrische Höhenmessung	107	Centrifugalpendel	241
Basen	16	Chemische Grundbegriffe	9
Batterie, elektrische	294	" Grundstoffe, Tabelle der	12
Bäuche, Savartsche	99	" Verbindung	10
Becherapparat	319	" Verwandtschaft	11
Beharrungsvermögen	35	" Wirkungen des galva- nischen Stromes	353
Beleuchtung der Erde	378	" Wirkungen des Lichtes	167
Benardos, Lötverfahren	351	" Zerlegung	9
Berührungselektricität	313	Chladnische Klangfiguren	131
Beschleunigung	36	Chlor	24
Biegung des Lichtes	197	Chlorwasserstoff	26
Bewegung	33	Chromatische Abweichung	175
" der Erde um die Sonne	374	Chromosphäre der Sonne	389
" der Fixsterne	430	Chronometer, Kompensationsvor- richtung	218
" , gleichförmige	34	Circuli tropici	382
" , gleichf. beschleunigte	36	Cirkularpolarisation	205
" , scheinbare der Planeten	391	" des Bergkrystalls	210
" , ungleichförmige	35	" der Flüssigkeiten	211
" , zusammengesetzte	40	Cirkumpolarsterne	363
Bewegungen, Parallelogramm der	40	Coggiascher Komet	420
Bewegungsgröße	38	Colloidsubstanzen	98
Bielascher Komet	420	Contractio venae	99
Bild, scheinbares (virtuelles)	148	Corona der Sonne	388
" wirkliches (reelles)	148	Coulombsche Drehwage	286
Bilder von Hohlspiegeln	152		
" von Linsen	173	Daltonsches Gesetz	231
Binokulares Sehen	183	Dampf, Spannkraft des	231
Blasebalg	114	Dampfelektrisiermaschine	289, 299
Blasenventil	111	Dampfmaschine	238
Blitz	300	Dampfspannungen	233
Blitzableiter	302	Daniells Atherhygrometer	236
Blitzröhren	302	Daniellsche Kette	320
Blutwärme	266	Datumsgrenze	378
Bodentemperatur	270	Dauer der elektrischen Entladung	295
Bohnenbergers Apparat	81	" der Lichteindrücke	181
Brechung des Lichtes	154	Davyscher Lichtbogen	350
Brechungsgesetz	154	Decimalwage	66
Brechungsverhältnis	154	Deklination	368
Breite, astronomische	371	" magnetische	308
" geographische	364, 377	Deklinationsnadel	308
Brennfläche	154	Destillation	227
Brennlinie	154	Diamagnetismus	333
Brennpunkt	151	Diamant	23
Brillen	181	Diaphragma	186
Brom	24	Diathermanität	257
Brücke, Wheatstonesche	330	Dichtigkeit	7
Brückenwage	66	" der Elektricität	285
Bunsens Eiskalorimeter	246	" der Erde	74
Bunsensche Kette	321	" der Gase	106
Büschelentladung	291	" der Planeten	415
Bussole	308	" der Sonne	415
Byes-Ballotsches Gesetz	271	Differentiallampe	350
Camera obscura	174	Differentialthermometer	256
Campanisches Okular	186	Differenztöne	139
Cartesianischer Taucher	91	Diffraction des Lichtes	197

	Seite		Seite
Diffusion der Flüssigkeiten	97	Elektroden	353
„ der Gase	118	Elektrodynamik	332
Digestor	225	Elektrolyse	353
Dimorphismus	32	Elektromagnetismus	332
Dioptrik	154	Elektrometer	233
Dispersion des Lichtes	160	Elektromotorische Kraft	316
„ anomale	169	Elektrophor	234
Donaticher Komet	420	Elektroskop	233
Donner	300	Element, galvanisches	317
Doppelbrechung des Lichtes	199	Elemente des Planetensystems	400
Doppelspat	200	Elemente, sekundäre	357
Doppelsterne	429	Ellipse, Eigenschaften	71
„ Bewegung der	429	Elmsfeuer	302
Doves Drehungsgesetz	275	Emissionstheorie	190
Drehung des Magnetpols	339	Enckescher Komet	419
„ des Stromleiters	339	Endosmose	98
Drehwage, Coulombsche	286	Entfernung der Fixsterne	425
Druck der Atmosphäre	102	„ der Sonne	387
„ der Flüssigkeiten	86	Entladung, elektrische	290
„ negativer	118	„ Wirkungen der	296
Druckkräfte	45	Epoche	401
Druckpumpe	110	Erdäquator	377
Drucktelegraph	338	Erdaxe	376
Drummonds Kalklicht	187	Erdbahn, Gestalt der	375
Dunkle Wärmestrahlen	257	Erde, Dichtigkeit der	74
Durchgang durch die Sonne	393	„ Dimensionen der	367
Durchgänge des Merkur	398	Erdmagnetismus	307
„ der Venus	398	Erdwärme	261
Durchsichtigkeit	143	Ergänzungsfarben	161
Dynamoelektrisches Prinzip	344	Erhaltung der lebendigen Kraft beim Stofs	84
Ebbe	415	Erkaltungsmethode	246
Ebene, schiefe	47	Erwärmung der Erde	379
Echo	136	Excentricität der Planetenbahnen	400
Eisenbahn, elektrische	346	Exosmose	98
Eisen, passiver Zustand des	321, 358	Expansionsmaschine	242
Eiskalorimeter von Bunsen	246	Extraktpresse, Reals	89
„ von Lavoisier und Laplace	245	Extrastrom	346
Ekliptik	370	Fadenkreuz	186, 188
Ekliptisches System	371	Fallgesetze	36
Elasticität	4	Fallmaschine, Atwoods	37, 38
Elasticitätsmodul	5	Faradays Rotationsapparate	339
Elektricität, atmosphärische	299	Farben der Körper	161
„ Berührungs-	313	„ des Spektrums	160
„ Reibungs-	280	„ dünner Blättchen	196
„ durch Druck	298	Farbenkreisel	161
„ durch Wärme	353	Farbenringe, Newtonsche	196
„ Geschwindigkeit der	295	„ Nobilische	356
Elektrische Entladung	290	Farbenzerstreuung	160
„ Fische	360	Farbenzerstreuungsvermögen	166
„ Fluida	282	Fata morgana	156
„ Funken	290	Federwage	67
„ Kraftübertragung	345	Fernrohr, astronomisches	187
Elektrischer Strom, chemische Wir- kungen	353	„ holländisches	188
„ magnetische Wir- kungen	323	„ terrestrisches	188
„ physiologische Wir- kungen	359	Fernsichtigkeit	180
Elektrische Wärmewirkungen	349	Fernsprecher	348
Elektrisches Kohlenlicht	350	Fesselscher Rotationsapparat	81
Elektrisiermaschine	287	Festigkeit	6
		Feuchtigkeitsgehalt der Luft	234
		Feuerkugeln	421
		Feuerspritze	110

	Seite		Seite
Feuerzeug, pneumatisches	263	Geschwindigkeit des Lichtes	145
Figuren, Lichtenbergsche	296	„ des Schalles	249
Firn	278	„ in der Luft	135, 251
Fischbeinhygrometer	235	„ in Gasen u. festen	
Fische, elektrische	360	Körpern	135, 251
Fixsterne	424	Gesetze, Keplersche	71, 401
„ Bewegung der	430	Gewicht	7
„ Entfernung der	425	„ spezifisches	8, 92
„ GröÙe der	427	Gewichtsäräometer	94
Fizeaus Apparat, die Geschwindig-		Gewichtseinheit	7
keit des Lichtes zu messen	146	Gewitter	300
Fizeauscher Kondensator	347	Geysir auf Island	262
Flächenblitz	301	Gitterspektra	198
Flächensatz	401	Glaselektricität	282
Flammen, Leuchten der	143	Glätteis	225, 280
Temperatur der	265	Gleichgewicht	60
Flasche, elektrische	293	der Kräfte an einem	
Flaschenelemente	320	Punkt	43
Flaschenzug	54	Gletscher	279
Fleck, blinder	179	Glimmentladung	291
Flüssigkeiten, Zusammendrückbar-		Glockenspiel, elektrisches	289
keit der	86	Goldblattelektroskop	283
Flüssigkeitsdruck	85	Golfstrom	268
Flüstergewölbe	137	Gradienten	273
Fluida, elektrische	279	Gradmessungen	364
Fluor	24	Gramm	7
Fluorescenz	168	Graphit	23
Fluorwasserstoff	26	Gravitationsgesetz	73, 414
Flut	416	Gregorianischer Kalender	374
Foucaultscher Pendelversuch	366	Grenzwinkel der Brechung	157
Foucaults Versuch, Licht	192	GröÙe der Fixsterne	427
Franklinsche Tafel	294	Grovesche Kette	321
Fraunhofersche Linien	156, 163	Grundstoffe, chemische	12
Friktionsgewicht, Bestimmung des	39	Haarhygrometer	235
Funke, elektrischer	290	Hagel	279
Funkeln der Sterne	156	Haidingersche Theorie der Meteorite	421
Funkenentladung	290	Halbkugeln, Magdeburger	112
Galaktischer Pol	425	Halleyscher Komet	419
Galvanische Kette	317	Haloidsalze	24
Galvanischer Strom	317	Hammer, Neefscher	335
Galvanismus	313	Haresche Spirale	320
Galvanometer	326	Harmonika, chemische	134
Galvanoplastik	356	Härteskala	5
Gasbatterie	357	Harzelektricität	282
Gasbehälter	15	Hauptbrennpunkt	150
Gase, Ausdehnung durch die Wärme	220	Hauptbrennweite	172
Gase, Kondensation der	228	Hebel	56
Gasharmonika	134	Heber	114
Gasmaschine	243	Heberbarometer	104
Gebläse	114	Heizwert	265
GefäÙsbarometer	104	Heliostat	149
Gefrierpunkt	222	Hemiedrie	31
Gehörorgan	141	Heronball	110
Geißlersche Röhren	348	Heronbrunnen	110
Geographie, mathematische	376	Himmelsaxe	362
Geographische Breite	364, 377	Himmelspole	362
Länge	364, 377	Hochdruckmaschine	242
Geräusch	126	Höhenmessung, barometrische	107
Geschwindigkeit	34	Höhenwinkel	367
„ der Elektricität	295	Hörrohr	137
„ der Erde	375	Hohlspiegel	149
„ der Fixsterne	431	Holtzsche Maschine	291

	Seite		Seite
Horizont	361	Kanalwage	90
Horizontalparallaxe	386	Kants Hypothese	260
Horizontalsystem	367	Kapillaritätserscheinungen	96
Horopterkreis	185	Kapillarröhren	96
Horror vacui	103	Kartenprojektionen	384
Hufeisenmagnete	305	Kathode	353
Hurrikan	276	Kation	353
Hydraulische Presse	86	Katoptrik	147
Hydromechanik	85	Kegelventil	113
Hydrostatische Wage	90	Keil	51
Hygrometrie	233	Keplers Gesetze	71, 401
Hypothese von Kant und Laplace	260	Kette, galvanische	317
Hypsothermometer	226	„ konstante	320
Induktionsapparat, elektromagne- tischer	346	Kilogrammometer	49
Induktionsapparat, magnetoelek- trischer	343	Klang der Töne	139
Induktionsfunke	347	Klangfiguren	131
Induktionsströme	341	Kleistsche Flasche	293
„ durch Reibungs- elektricität	298	Klima	268
Influenz, elektrische	283	Knallgas	18
Influenz-Elektrisiermaschine	291	Knoten, absteigender	370, 392
Influenz, magnetische	304	„ aufsteigender	370, 392
Inklination, magnetische	310	Koercitivkraft, magnetische	305
Insolation	143	Kohäsion	4
Interferenz der Lichtwellen	194	Kohlenlicht, elektrisches	349
„ der Schallwellen	137	Kohlensäure	23
„ der Wasserwellen	121	„ Verflüssigung der	229
Interferenzfarben	208	Kohlenstoff	22
„ dünner Blättchen 196,	206	Kombinationstöne	138
Interferenzfransen	195	Komet, der große von 1843.	420
Interferenzprisma	195	Kometen	417
Interferenzspiegel	195	„ Bewegung der	418
Ionen, sekundäre	355	„ Masse der	419
Irradiation	182	Komma, musikalisches	127
Isobaren	273	Kommunikationsrohr	137
Isochimenen	267	Kommunizierende Röhren	89
Isodynamen	311	Kommutator	323
Isogonen	311	Kompafs	308
Isoklinen	311	Kompensation der Uhren	217
Isolatoren	278	Kompensationspendel	217
Isomorphismus	32	Komplementärfarben	161
Isotheren	267	Kompressionspumpe	113
Isothermen	267	Kondensator des Dampfes	240
Jahreszeiten	379	„ der Elektrizität	314
Jod	24	„ Fizeauscher	347
Julianischer Kalender	374	Konduktor	287
Jupiter	404	Königswasser	26
„ Monde des	413	Konjunktion, obere und untere	393
„ „ Verfinsterung der	145	Konkavlinen	170
Kaleidoskop	149	Konkavspiegel	149
Kalender	374	Konstante Ketten	320, 358
Kalmengürtel	272	Konvexlinsen	170
Kalorie	223	Konvexspiegel	152
Kalorimeter	244	Kraft, Einheit der	38
Kälte durch Verdunstung	228	„ lebendige	50
Kältemischung	224	Kraftübertragung, elektrische	345
Kältepole	267	Kräfte an einem Faden	45
Kammerton	129	„ an einem Punkt	43
		„ an einem starren Körper	46
		„ parallele	56
		Kräftepaare	57
		Kräftepolygon	44
		Kritische Temperatur	229
		Krystallisation	29

	Seite		Seite
Mittelkraft paralleler Kräfte	57	Okular, Campanisches	186
Mittelpunkt paralleler Kräfte	59	Ombrometer	278
Mitteltemperatur des Jahres	268	Oppelsche Sirene	128
Mitternacht	378	Opposition der Planeten	393
Mitternachtssonne	378	Optik	142
Mohrsche Wage	66	Optische Instrumente	185
Moleküle	14	„ Täuschungen	182
Molekulardruck der Flüssigkeiten	97	Örsteds Versuch	323
Molekulargewichte	13	Osmose	97
Moment, statisches	52	Ostpunkt	362
Mond	408	Oxydation	16
Monde des Jupiter	413	Ozon	354
„ des Saturn	414		
„ des Uranus	414	Pantelegraph	338
Mondfinsternis	411	Papinscher Topf	225
Mondjahre	374	Parabel	41
Mondkarten	413	Parabolischer Spiegel	154
Mondmonate	409	Parallaktischer Winkel	369
Mondphasen	409	Parallaxe	386
Monochord	129	„ jährliche	426
Monsune	272	Parallelkreise der Erde	377
Moränen	279	Parallelogramm der Bewegungen	40
Morgenstern	394	„ der Kräfte	43
Morses Schreibtelegraph	337	„ Wattisches	241
Multiplex	338	Pascal, Apparat von	88
Multiplikator	326	Passatwinde	271
Musikalische Töne	126	Passiver Zustand des Eisens	321, 358
		Pendel, elektrisches	281
Nachbilder, positive und negative	182	„ konisches	70
Nachtgleichen, Präcession der	81, 372	„ physisches	78
Nadel, astatiche	326	„ Reversions-	78
Nadeltelegraph	336	Pendelbewegung	76
Nadir	361	Pendeluhr	80
Nebel	276	Pendelversuch, Foucaultscher	366
Nebelflecke	431	Penumbra	391
Nebelsignal	128	Perigäum	408
Nebenplaneten	408	Perihel	375
Nebenregenbogen	177	Periode, siderische des Mondes	408
Nebenstrom	298	„ synodische des Mondes	409
Neefscher Hammer	335	Periodische Sterne	428
Negativer Druck	118	Perpetuum mobile	50
Neptun	407	Perseiden	423
Netzhaut	179	Pfeifen, gedeckte	132
Newtons Gravitationsgesetz	73, 414	„ offene	132
„ Farbenringe	196	Pferdekraft	50
Nicholsons Aräometer	94	Phasen der Planeten	397
Nicolsches Prisma	204	Phonograph	348
Niederdruckmaschine	240	Phosphor	21
Nobilis Farbenringe	356	Phosphorescenz	143, 169
Noësche Elemente	352	Phosphoroskop	169
Nordlicht	312	Phosphorwasserstoff	27
Nordpunkt	362	Photographie	167
Normal-Null	109	Photometrie	144
Nutation der Erdaxe	372	Physik, Begriff der	1
		Physiologische Wirkungen der Batterieentladung	298
Oberflächenspannung der Flüssigkeiten	97	Physiologische Wirkungen des galvanischen Stromes	359
Oberreihe, harmonische	128	Piezometer	87
Obertöne	129	Pipette	115
Ohm (Ω)	332	Planeten, obere	398
Ohmsches Gesetz	326	„ untere	393
Ohr	141	Planetensbewegung	71, 391
Okkultation der Gestirne	410		

	Seite		Seite
Planetenbewegung rechtläufige . . .	392	Reduktion	16
„ rückläufige	392	Reflexion des Lichtes	147
Planetensystem, Elemente des . . .	400	„ der Schallwellen	136
Platinschwamm	119	„ der Wasserwellen	121
Platten, elastische	131	„ der Wärmestrahlen	255
Pneumatisches Feuerzeug	263	„ totale	157
Pol, galaktischer	425	Reflexionsgesetze	147
Polardreieck	369	Refraktion des Lichtes	154
Polarisation des Lichtes durch Reflexion	199	Regen	277
Polarisation durch Doppelbrechung	201	Regenbogen	176
„ galvanische	319	Regenmesser	278
Polarisationsapparate	204	Regenzeit	272, 382
Polarisationsstrom	357	Registrierthermometer	215
Polariskop	209	Regulator, Wattscher	241
Polarkreise	382	Reibfeuerzeug	262
Polarlicht	312	Reibungselektricität	280
Polarstrom	270	Reibungskoeffizient	49
Pole der Ekliptik	371	Reibungswärme	262
„ der Erde	376	Reibzeug	287
„ magnetische der Erde	308	Reif	280
Polhöhe	364	Rektascension	368
Potenzflaschenzug	55	Resonanzkasten	130
Präcession der Nachtgleichenpunkte	81, 372	Resonator	140
Presse, hydraulische	86	Resultante	43
Prinzip der Erhaltung der Arbeit	49	Reversionspendel	78
„ dynamoelektrisches	344	Rheostat	328
Prismatische Brechung des Lichtes	158	Richmannsche Regel	224
„ „ der Wärmestrahlen	258	Ring, der Grammesche	344
Projektion, orthographische	384	„ der Wintersche	288
„ stereographische	384	„ des Saturn	405
Proportionen, Gesetz der multiplen	13	Ringfiguren, Priestleysche	290
Protuberanzen	166, 388	Rohrpost	113
Psychrometer	236	Rolle	54
Ptolemäisches System	403	Roses Metalllegierung	220
Pulshammer	225	Rostpendel	217
Pumpen, Kompressions-	113	Rotation elektrischer Ströme	339
„ Luft-	110	Rotationsapparat, Fesselscher	82
„ Wasser-	109	Rotationsmagnetismus	343
Pyrheliometer	259	Rotierender Magnet, Ritchies	334
Pyroelektricität der Metalle	299	Rouleau, elektrisches	285
Pyrometer	221	Rückläufige Bewegung	392
Quadratur	398	Rühmkorffs Apparat	347
Quecksilber, Gefrieren desselben im glühenden Tiegel	227	Saccharimeter	211
Quecksilberkompensation	218	Saiten, gespannte	129
Quecksilber-Luftpumpe	112	Salmiak	27
Quecksilberthermometer	213	Salpetersäure	20
Quellen der Wärme	259	Salze, Metall-	28
Quellen, Wärme der	261	Salzsäure	26
Quintenzirkel	128	Sammellinsen	169
Radikal, zusammengesetztes	27	Sättigungsmenge	230
Radiometer	259	Saturn	405
Rauhrost	280	Sauerstoff	15
Raum, schädlicher	112	Sauerstoff, Verbindungen des	16
Reaktion, alkalische	25	„ Verdichtung des	230
Reals Extraktresse	89	Sauerstoffsalze	27
Rechtläufige Bewegung	392	„ Elektrolyse der	355
Recipient der Luftpumpe	111	Sauerstoffsäuren	27
		Saugpumpe	109
		Säule, thermoelektrische	352
		„ Voltasche	318
		„ Zambónische	321
		Säulenelektroskop	321

	Seite		Seite
Säuren	16	Sonnenfinsternis, totale	388
Savartsche Bäume	99	Sonnenfleck	389
Sirene	126	Sonnenjahr, siderisches	372
Schall	125	" tropisches	372
Reflexion des	136	Sonnenmikroskop	187
Schallgeschwindigkeit	135, 249	Sonntag, mittlerer	373
Schallwellen, Interferenz der	137	" wahrer	373
Schatten	144	Sonnenwärme	257, 389
Scheiben, stroboskopische	182	Sonnenwende	381
Scheidewasser	20	Spannkraft der Dämpfe	233, 238
Scheinerscher Versuch	181	Spannungsreihe für Reibungselek- tricität	282
Schieberkasten	241	Spannungsreihe, Voltasche	315
Schiefe der Ekliptik	370, 375	Specificsches Gewicht, Tabelle	8
Ebene	47	" " Bestimmung	92
Schlagweite des Funkens	290	Specificsches Gewicht	244, 251
Schmelzen	222	Spektra der Gase	165
Schmelzpunkt	222	" der Metalle	164
Schmelzungswärme	223	Spektralanalyse	164
Schnee	278	Spektralapparat	163
Schneegrenze	269, 278	Spektrum	164
Schnellwage	66	" der Fixsterne	427
Schraube	50	" der Planeten	407
Schreibtelegraph	337	Sphärische Aberration	175
Schwebungen, akustische	138	Sphäroidaler Zustand	226
Schwefel	20	Spiegel, ebene	147
Schwefelsäure	21	" parabolische	154
Schwefelwasserstoff	26	" sphärische	149
Schwerkraft	6	Spiegelablesung von Poggendorff	312
" Intensität der	80	Spiegelbild	148
Schwerpunkt	60	Spiegelgalvanometer	326
Schwimmen	91	Spiegelteleskope	189
Schwingungen, stehende	122	Spitzenrad, elektrisches	291
Schwingungsbäume	122	Sprachrohr	137
Schwingungsbewegung, geradlinige	75	Springbrunnen	98
Schwingungsknoten	122	Springflut	416
Schwingungspunkt	78	Sprödigkeit	4
Schwingungszahl	120	Stabharmonika	131
" absolute	128	Stabilität	61
Scirocco	271	Stahlmagnete	303
Seeklima	268	Statik	33
Seewinde	270	Statisches Moment	52
Segnersche Turbine	101	Stechheber	115
Sehnerv	179	Stereoskop	184
Sehweite	180	Sternbilder	363
Sehwinkel	180	Sterne, erster, zweiter Größe	425
Sekundenpendel	80	" mehrfache	429
Selbststeuerung	239	Sternhaufen	431
Senkwagen	93	Sternschnuppen	422
Sextant	367	Sternstag	373
Sicherheitsventil	242	Stickstoff, Darstellung	19
Siedepunkte von Flüssigkeiten	226	" Verbindungen mit Sauer- stoff	13, 20
Sirene von Cagniard de la Tour	128	Stillstandspunkte	396
" " Oppel	128	Stimmgabel	130
" " Savart	126	Stimmorgan, menschliches	140
Skalenaräometer	93	Stoß fester Körper	83
Solenoid	340	Strahlen, dunkle des Spektrums	166
Solstitium	381	Strahlenbrechung, atmosphä- rische	157, 368
Sonne, Abstand, Größe, Masse	387	Streichen, magnetisches	305
" Beschaffenheit	388	Stroboskopische Scheiben	182
" Umdrehung	389	Strom, elektrischer	317
Sonnenatmosphäre	165, 388		
Sonnenfackeln	390		
Sonnenfinsternis	410		

	Seite		Seite
Stromunterbrecher	335	Überschmelzung	225
Stromverzweigung	329	Uhren, elektrische	335
Stromwender	324	Umlaufzeit, siderische der Planeten	396
Stundenwinkel	369	" tropische der Planeten	396
Subjektive Farbenercheinungen	182	Undulationstheorie	190
Suboxyd	25	Undurchdringlichkeit	2
Substitution, chemische	11	Unruhe bei Chronometern	80, 218
Südpunkt	362	Unterbrechungsfunke	350
Summationstöne	138	Uranus	407
Sumpfgas	27	Vacuum, Torricellis	103
Superoxyd	25	Variationen des Erdmagnetismus	312
Symmetrieaxe	81	Vegetationsprozeß der Pflanzen	266
Tafel, Franklinsche	294	Venus	394, 404
Tagbogen	363	Veränderliche Sterne	428
Tageszeiten	378	Verbindung, chemische	10
Tagundnachtgleichenpunkte	370	Verbindungsgewichte, Tabelle	12
Tangentenbusssole	324	Verbreitung der Elektrizität	285
Tartinische Töne	138	Verbrennung	264
Tau	280	Verdampfen	225
Taupunkt	234	Verdampfungswärme	227
Teifun	276	Verdichtung der Gase	228
Teilbarkeit	3	Verdunsten	225
Telegraphie	336	Verdunstungskälte	228
Telephon	348	Vergoldung, galvanische	355
Teleskope	187	Vergrößerung, Maß der, durch das Fernrohr	188
Temperatur	212	Vergrößerung, Maß der, durch das Mikroskop	186
" absolute	221	Verteilung, elektrische	283
" der Flammen	265	Verwandtschaftskraft, chemische	9
" des Bodens	269	Vibrationstheorie	190
" des Meeres	270	Vokalapparat	139
" kritische	229	Vokalklänge	139
" reine	128	Volt (V)	332
Temperaturperiode, jährliche	267	Voltmeter	313
" tägliche	268	Voltasche Säule	318
Temporäre Sterne	428	Voltas Fundamentalversuch	314
Thermen	262	Volumeter	93
Thermobarometer	226	Wackler, Trevelyans	254
Thermoelktrische Elemente	352	Wage	65
" Säule	352	" Brücken-	66
" Ströme	351	" hydrostatische	90
Thermometer	213	" Mohrsche	66
Thermometerskalen	214	" Schnell-	66
Thermomultiplikator	253, 351	Wagnerscher Hammer	335
Tierkreis	370	Wanne, pneumatische	9
Tonintervalle	126	Wärme, animalische und vegeta- bilische	265
Tonleiter	127	" Quellen der	259
Tonometer	138	" spezifische	243—253
Toricellis Theorem	98	" Verbreitung der	253—259
" Vacuum	103	" Wesen der	259
" Versuch	103	Wärmeäquivalent, mechanisches	262
Torsionsschwingungen	124	Wärmeausdehnung fester Körper	215
Totale Reflexion	157	Wärme des Mondes	269
Trabanten des Jupiter	413	Wärmeeinheit	223
Trägheitsmoment	79	Wärmeerzeugung durch Druck	262
Transversalschwingungen	124	" durch chemische Prozesse	264
Trevelyans Wackler	254	Wärmefarben	258
Trogapparat	319	Wärmelehre	212
Tropfenbildung	95		
Turbinen	100		
Tromben	276		
Turmalin	299		
Turmalinzange	202		

	Seite		Seite
Wärmeleitung	253	Winkelgeschwindigkeit	69
Wärmestrahlen, Absorptionsvermögen für	256	Winkelspiegel	149
Wärmestrahlen, dunkle	166	Wirbelstürme	276
„ Emissionsvermögen für	257	Wirkungen, chemische des Lichtes	167
„ prismatische Zerlegung der	258	„ „ der Elektrizität	353
Wärmestrahlung	255	„ des Blitzes	301
Wärmewirkung des galvanischen Stromes	349	Wolken	276
Wärmewirkung des Spektrums	258	„ Formen der	277
Wärmezustand, latenter	223	„ Magellanische	432
Wasserdampf, Spannung des	238	Woods Metall	222
Wasserhammer	225	Woulfsche Flasche	17
Wasserheizung	254	Wurf, horizontaler und schiefer	41
Wasserhosen	276	Wurfbewegung	39
Wasserpumpen	109	Zambonische Säule	321
Wasserräder	100	Zeigertelegraph	336
Wasserstoff, Darstellung	17	Zeitgleichung	373
„ Verbindungen des	25	Zenith	361
„ Verdichtung des	230	Zerlegung der Kräfte	44
Wasserstoffzündmaschine	119	„ prismatische, des weißen Lichtes	160
Wasserwellen	120	„ der Wärmestrahlen	255
Wasserwert, kalorimetrischer	244	Zerstreuungslinsen	169
Wasserzersetzung	353	Zickzackblitz	300
Wellenbewegung	119	Zitteraal, -rochen, -wels	360
Wellenfläche	203	Zodiakallicht	423
Wellenlänge	120	Zodiakus	370
„ des Lichtes	194	Zonen	382
Wellrad	55	Zugfestigkeit	6
Weltaxe	362	Zugkräfte	45
Wendekreise	382	Zungenpfeifen	134
Westpunkt	362	Zusammendrückbarkeit der Flüssigkeiten	87
Wetterleuchten	301	Zusammensetzung von Kräften	43
Wheatstonesche Brücke	330	„ von parallelen Kräften	57
Wind, elektrischer	291	„ des weißen Lichtes	160
Windbüchse	114	Zusammenziehung des Flüssigkeitsstrahls	99
Winde, die	55		
Winde, veränderliche	273		
Windstillen, Gürtel der	272		