

Register.

(Die Zahlen zeigen immer die Paragraphen an, wenn sonst der Buchstabe S [Seite] nicht voranstehet. Das auf die Zahl folgende Zeichen [*] beziehet sich auf die Note des Paragraphs. C. I, C. II bedeuten die erste, zweyte Columne.)

A.

- Abendröthe 744 *.
Abendweite (eines Sterns) 652.
Aberratio ex Figura; ob diversam refrangibilitatem. s. Abweichung.
Ableiter, s. Blitz.
Abteigung (schiefe) eines Sterns 651.
Abweichung (ver Strahlen) wegen der Gestalt des Glases 352. wegen der Farben 371. welche schädlicher 403. Eulers Boeschlag durch Dollond ausgeführt 408. eines Sterns 649. der Magnethadel 707.
Accorde 290.
Achat (spec. Schwere) S. 135. C. II. Feiter 505.
Acide acetique - arsenique - boracique - carbonique - citrique - fluorique - formique - muriatique - nitrique - nitrique - nitro muriatique - Oxalique - sebacique - sulfurique - Tartareux - phosphorique 201. b. u. S. 160.
Aeolipila s. Dampfzugel.
Aer vitalis S. 201.
Aerokate s. Mongolfieren.
Aequator 581. warum um ihn die Aenderungen der Barometerhöhen so unbedeutend 767 *.
Aequinoctia s. Nachtgleichen.
Aether (Vitriol, Salpeter, Salz, Essig ic. 201. h. brennbare Luft (Dunst) aus dem vitriolischen S. 197. mit Wasser unvernüschbar 201. h. Eulers 311. Dämpfe des vitriolischen durch den elektr. Funken gezündet 201. h. 523 *.
Amitas s. Verwandtschaft.
Afrika (in geogr. Quadratmeilen) 671. Merkwürdiges an der südlichen Spitze S. 631.
Ahornholz (spec. Schwere) S. 136. C. II.
Alabaster S. 155. specif. Schwere, S. 135. C. II.
Alaun, S. 155. 158. spec. Schwere, S. 136. C. II. Erde, S. 156. thierischer, S. 159. aus der Erde und vitriolischen Luft, S. 206. hindert das Brennen des Holzes, 446.
Nichtleiter 504.

Alkali

Register.

- Alkali** (mineral. vegetab. fires und flüchtiges) 201. b. milbes, ägendes, S. 160; 201. l. Verwandtschaften, 201. b. Ausschüssen des fires, S. 108.
Alcohol, 201. g. specif. Schwere, S. 137. E. II. Temperatur des halb mit Wasser gemischten und gefrierenden, 472. Temp. des siedenden S. 472.
Aloe (spec. Schw.), S. 136. E. II. specif. Schwere des Holzes. S. 136. E. I.
Amalgama (beym Elektr.) 501. *.
Ameisen, (Säure, Salznias, Selenit); vegetabilisches, mineralisches, bitteres, thoniges, schwererdiges, Silber, Kupfer, Zink Ameisensalz. S. 150.
Amerika (in geogr. Quadratmeilen) 671. Merkwürdiges an der südlichen Spitze, S. 631. die höchsten Berge, 686.
Ammoniac 201. b.
Ammoniacal S. 204.
Amphisei 606.
Amphitans ortina, occidua 652.
Aneignung, Aneignungsmittel, 197.
Anemometer, Anemobarometer, 719. *.
Angulus opticus, 314. reflexionis 134. incidentiae oder inclinationis 134. 340. refractus und refractionis 340.
Ankerthau 28.
Anthelli 745.
Antimonium s. Spießglas.
Antipodes 607.
Antoeci 607.
Anziehen (electr.) und Zurückstossen, 508. Dauer 515.
Anziehen, 113. b. Anziehung der Flüssigkeiten vom Rande der Gefäße 181. u. *. besondere, Wahl, s. Verwandtschaft. Folgen der gegenseitigen der Himmel. Körper 661. 664. s. auch Kraft.
Apfelholz (spec. Schw.), S. 136. E. I.
Appar 474. *.
Aphelium s. Sonnenferne.
Apotheose s. Deatification.
Aräometer 168. allgemeiner von Ciarcy 472. *.
Armatur s. Magnet.
Arsenik (Säure) 201. b. Halbmetall 201. e. weißer 197. specif. Schwere des gelben; rothen; des Königs. S. 135. E. II. spec. Schwere der Säure. S. 137. E. I.
Asbest, S. 155.
Asche 448. ein schlechter Leiter für die Wärme 488. *.
Aschentreckel s. Turmalin.
Asci, 606.
Asien (in geogr. Quadratmeilen) 671. Merkwürdiges an der südlichen Spitze. S. 631.
Asphalt (Bergped), 201. d.
Astrolabia 647.
Astronomie (phösische), 12.
Atmometer, Atmidometer, 728. *.
Atmosphäre 711. elektrische (544) eigentlich 549. o.
Attraction s. Anziehung.
Aufbrausen 235.

Register.

- Auflösung (und Mittel) 195. auf dem trockenen und nassen Wege
 201. n. u. *. Erscheinungen 201. k. Folgen 201. l. durch
 Vergrößerung der Oberfläche 198. durch Wärme befördert 421.
 ob dabey Spuren von Elektrizität. 538. i. *.
 Aufsteigung (gerade, schiefe) eines Sterns, 651.
 Auge (Bau), 383. weitlichtiges, (Mittel) 389. 390. kurzlicht-
 riges, (Mittel) 391. 392. künstliches 392 *. Krankheiten
 386 *.
 Augenmaß (Verfeinerung) 318 *.
 Ausdehnung, 19. durch Wärme (419) einiger Körper 471. in
 der Kälte 425. 426.
 Ausdünstung, 237. des Wassers in einem Jahre, 728. s. auch
 Dünste.
 Anschlagen der Kälte, s. Kälte.
 Austral-erde. S. 156.
 Australien 672 *.
 Australischein s. Licht (Südblicht).
 Aze (Welt-) 573. die eiserne muß durch den Cylinder 10. der
 Elektrizitätsmaschine nicht durchgehen 499. große und kleine der
 Erde in Loisen 587. des Jupiters und Mars 640 *. des
 Magneten 554.
 Azimuth, 650.
 Azote s. (Gas.)

B.

- Bäche, 687.
 Bäder, 692.
 Bahn, s. Weg.
 Balsame 201. f.
 Barometer (an der Luftpumpe 220 *) 256. Rab. Meer: Amontons-
 Bernoullisches, 260. u. 260 *. doppeltes, abgekürztes
 261. Cores Archibatom. 261 *. Verfertigung, 262. Ver-
 änderungen seines Standes an einem und demselben Orte,
 215, vorzüglich 767 *. dessen Leuchten 525. Wirkung der
 Wärme auf dasselbe 467; 468 *. Einfluß der Elektr. (549. p.),
 und des Mondes und der Sonne auf dessen Stand 714.
 Einfluß der Winde auf sein Gellen; auch mittlere Höhe an
 verschiedenen Orten der Erde 768. mittlerer Stand am Meere,
 S. 642. Höhenmessungen 681: 684. als Wettersager, 766.
 Baryllion, 168.
 Basalt, 787.
 Base acidifiable 201. b.
 Bastia (des Elektroph.) 538. b.
 Batterie (elektr.) 538. a. das Residuum. *.
 Baum (philosophischer oder Dianen) 201. Baumwolle, Nicht-
 leiter 204.
 Beatification (Vossische), 522.
 Bedeckung (zu Kernröhr.) 400. eines Sterns, s. Finsterniß.
 Belegung der Spiegel 31. *. (des Glases) 532; 533.
 Bemerkung 4. Anforderungen, 5.
 Beobachtung 3. meteorologische, s. Witterung.
 Berberitzenholz (spec. Schwere), S. 136. E. l.
 Berge 679. ihre Höhe durch das Barometer zu finden 680.
 686 auch 767 *. die höchsten 685. das Innere 700: 703.
immer

Register.

- immer mit Schnee und Eis bedeckte 762. hohe ziehen Regen- und Gewitterwolken an 764. feuerwendende, s. Vulkanen.
Bergkatz, 201. d.
Bern-Erythral (spec. Schw.), S. 135. C. II. Grundtheil, S. 156.
Refraction 346 *.
Bergmilch, S. 155.
Bergöl, Bergpech, Bergtheer, 201. d.
Bernstein (spec. Schwere), S. 136. C. II. als Bergkatz, 201. d.
Nichtleiter 504. zeigt negat. Electr. 514. Öl, 201. f.
Bewegung, absolute 40. relative 41. sieht das Auge gar nicht 319. wirkliche, scheinbare (920), eigene, gemeinschaftliche, 42. Raum der 43. gleichförmige, beschleunigte, verminderte, gleich- oder ungleichförmig veränderte, 45. Grösse der, 50-52. ihr allgemeinstes Gesetz 53. zusammengestellte 60; frummilnige 62. der Glieder 87 *. Bewegungspunct 74. Schwingbew. 114. Mittheilung 135. fester Körper in Fluidis 142-149. der flüssigen Körper 158; 160 *. ist der Auslösung (198), der Ausdünstung beförderlich, 237. innere erregen Hitze 479. tägliche oder gemeine (573) und eigne bey Himmelekörper. 590. Gezege der Planeten 660.
Bier (Herstellung des Schaalen), S. 205.
Bilanz 86.
Bild, (in ebenem Spiegel), 326. Vielfältigung in zwey ebenen Spiegel (329), im Kautenglas 347. Bild in erhabenem (336-337), im hohlen Kugelspiegel (338), im cylindrischen, konischen Spiegel, 339. verzogenes durch ein Kautenglas angezehn, 347 *. Bild durch erhabene (354-355, durch hohle Gläser, 358-359. Bild des Bildes 360. der Sonne durchs Prisma (352) zugleich durch ein erhabenes Glas, 364 u. 370. undeutliches 372. im Auge (383), Dauer 386. im verfinst. Zimmer, 393. farbige, s. Abweichung.
Binoculum s. Fernrohr (doppelted).
Birnholz (spec. Schw.), S. 136. C. I.
Birnprobe (Vorzüge und Mängel), 220 *. auch die Beschr. der Luftpumpe nach der Vorrede, und die letzte Vorrede.
Bittersalz (Erde), S. 155. ihre Verwandtschaften, S. 171. Mittelsalz S. 158. Kochsalzreiches, S. 158. thierisches, S. 159.
Blasbalg, 210 *.
Blasen in siedenden Flüssigkeiten 435.
Bläschen (in Springgläsern) 422 *. im Eis? 426 *, der Wolken, S. 362, u. 738 *.
Blätchen (Farben dünner), 375.
Blindung (zu Fernrohr.), 400.
Bleichen mit dephlog. salzsaurer Luft. S. 209.
Bley, 201. e. spec. Schw. des Deutschen sehr reinen, S. 135. C. I. Ausdehnung durch Wärme, 471. Temperatur des schmelzenden, 472. seine und des Salzes specif. Wärme, 494. l. Bleyweiß, 201. d. Zucker, S. 170.
Blitz 746. Erklärung 750. Wirkungen 751. kann er ohne merklichen Donner einschlagen u. zünden? 752 *. Sicherung, Ableiter 753-754. dicht an der Erde ohne Gewitterwolken, 755.
Blut (Temperatur des gefrierenden Kammers.), 472.
Blutstein (vom Magneten gezogen), 553.

Register.

- Bohrer, 87.
 Bolides 758.
 Bolus, S. 155. vom Magneten gezogen, 553.
 Boracit und Boraxpat, electrisch 407 *.
 Borax, S. 158. specif. Schwere, S. 136. E. II. Säure, 201. h.
 Salmiak. Kalk: Thon: Borax; Bitterboraxsalz, S. 158.
 Brantwein, 201. g. specif. Schwere, S. 137. E. I.
 Brasilienholz (spec. Schw. des rothen), S. 136. E. I.
 Bratenwender (electr.) 509 *. 518 *.
 Braunstein, 201. e. gibt dephlog. Luft, S. 201.
 Drausen, bey Auflösungen 201. b. u. 201. k. des rohen Kalks
 S. 160.
 Brechung (der Lichtstrahlen) 340. erhöht den Stern, 655.
 besondere 340 *. Ursache? 344. in Glascheiben, im Was-
 ser 346. im Bergkrystall und in Isländischem Spath, 346 *.
 in erbobenen (350. 355). in hohlen Gläsern, 356. 360. im
 Prisma 363. Brechungsebene 341 *. Brechungsverhältnis
 343. Newtonsche Brechungsverhältnisse der einfachen Licht-
 arten 369.
 Breite (eines Sterns), 653. geographische, s. Polhöhe.
 Brennbare Materialien 201. d.
 Brennbares Wesen, 201. d. 438. Verwandtschaften, S. 171.
 nach Crawford, dem Feuer entgegengesetzt, 494. u.
 Brennen, wie es verhindert wird 446.
 Brennpunct (des Hohlspiegels), 333. erhobener Gläser, 350.
 hohler Gläser, s. Fernerzeugungspunct
 Brennweite (bey Kugelspiegeln), 332. 333. der erhobenen (woher
 er seinen Nahmen) 477. (351) u. hohlen Gläser 356 *.
 Brillen (Gebrauch; Erfinder), 390 *.
 Brocken (Höhe über dem Meere und über Göttingen), 685.
 Brunnen (Spring-), 156. Zauber, 205 *. feuriger Springbr.
 231 *. Sauerbr. S. 205. Serons, (Anwendung) 244 *.
 Seronsbr. mit einem Heber 253 *. Gesundbr. 691. gegrab-
 bene 693.
 Büchenholz (spec. Schw.) S. 136. E. I.
 Buchsbaumholz (spec. Schw. eines Holländischen und Türkischen)
 S. 136. E. I.
 Butter 201. f. Temperatur der schmelzenden, 472.

C.

- Calorimeter 494 q. *.
 Calorique S. 203. u. 207. S. 204, S. 438 *. 494. e.
 Camera obscura, 394.
 Campana yrinatoria, s. Täucherglocke.
 Campecheholz (spec. Schw.), S. 136. E. I.
 Campher, 201. f. spec. Schw. S. 136. E. II.
 Canigou (Höhe über d. Meere) 685.
 Cap Comorin, S. 631.
 Capillitium Veneris. 727.
 Carbone S. 207. S. 368.
 Caschelong (Versuch), 524 *.
 Castraten (ob bey ihnen der Kleist. Stoß aufhöre), 531 *.
 Cathetus incidencie, 321.

Cederns

Register.

- Cedernholz (spec. Schw. des auß Palästina und Indien), S. 136. E. I.
 Centrum virium, 64. motus 74. gravitatis 92.
 Centrum massae IIS. inertiae IIS.
 Ceylon, S. 631.
 Chemie (Nothwendigkeit), 201. a. 1c.
 Chimborasso (Höhe über d. Meere), 686.
 Chussalong (Höhe über d. Meere), 686.
 Citronen (Säure), 201. b. vegetabil., mineral., kalterdiges (Citronenselenit), bitteres, thoniges, schwererdiges, Silber, Kupfer: Citronensalz, S. 159. spec. Schw. des Holzes, S. 136. E. I.
 Clauenthal (Höhe über Göttingen) 685.
 Clavecin electricque, 509 *.
 Coagulatio, 201.
 Cocoschalen (spec. Schw.), S. 136. E. I.
 Collector (der Elektr.) 538. k.
 Cometen s. Kometen.
 Condensator (Volta's), 538. g. Dazu vorzüglich eine Luftschichte, S. 489. Eigenschaft, 538. h. Gebrauch, 538. i. Verstärkung, 538. k. Theorie, 549. f.
 Conductor, Nonconductor, s. Leiter. Conductor des Elektraphors, s. Deckel.
 Conservator (der Elektr.) 538. k.
 Consonanz, 287.
 Copal (der mineralische), 201. d.
 Corasson (Höhe über dem Meere), 686.
 Culminirender Punct, 570. c.

D.

- Dacht, (als Hane Nehre 189.) 440:441.
 Dämmerung, 603.
 Dämpfe, 432. was die Luft zu derselben Erzeugung? S. 371. Wirkung auf Flamme, 445 *. Fühlen den dampfenden Aether 494. a. u. y. jeder aufsteigende sichtbare ist elektrisch, 748. durch fallendes Wasser erzeugte, 749.
 Dampfugel, 432. Erscheinungen, 434 *. 445 *.
 Dampfmaschine (Englische), 433 *. Grund, 434 *.
 Dasymeter, 263.
 Deckel (des Elektraphors), 538. b.
 Declination, s. Abweichung
 Descabefado, (soll dem Chimborasso an Höhe nichts nachgeben), 686 *.
 Diamant (zu Insammabilien), 201. d. 342 *. spec. Schwere. S. 135. E. II. Diamantpat Erde S. 156. gefärbte, auch klare vom Magneten gezogen, 553.
 Dichtigkeit, 20.
 Differentia ascensionalis, 651.
 Digestivsalz (des Sylvius), S. 158.
 Dinte (sympathetische), 381 *.
 Dintensaß (nette Einrichtung), 205 *.
 Dissonanz, 287.
 Donner, 746. Erklärung, 752. Woher die Seltenheit im Winter, 749 *. Bey heiterem Himmel, 752 *.
Drachen

Register.

Drachen (fliegende), 758.
 Drosometer, 730 *.
 Druck (verticaler), 70. 72. auf die schiefe Ebene, 97. eines
 Fluidi auf dessen Behälter, 157.
 Dünste, (das Aufsteigen), 434 *. dabei Electricität, 434 *.
 538. i. sind Leiter, 505 *. Aufhäufung der elektrischen an
 den Polen, 251. c. ob sie den Druck der Luft vermehren
 oder vermindern, 767 *.
 Duplicator (der Electr.) 538. k.

E.

Ebbe, 720. s. auch Stult.
 Ebenholz (spec. Schw.), S. 136. C. I.
 Ebne (schiefe), 96.
 Echo, 271.
 Edelsteine (Bestandtheile), S. 156. Nichtleiter 504. einige
 vom Magneten gezogen, 553.
 Ebenholz (spec. Schw.) S. 136. C. II.
 Eichenholz (altes, spec. Schw.) S. 136. C. I.
 Einfallspunct, Einfall: (Neigungs:) Loth, 340.
 Eis (größeres Volumen, als des Wassers), 426 *. Entstehung,
 Elasticität, 427. Schmelzen, 429. Kälte desselben mit Sal-
 petergeist, 472. specif. Wärme des entstehenden, 494. r.
 wie viel Wärme es erfordert um eiskaltes Wasser zu werden,
 494. t. Lavoisier's und de la Place's Apparat, 494. q. u.
 S. 457. wenn ein Nichtleiter? 504. ob es im Meere nur
 nahe am Lande zu finden sey, 672 u. 772 *. an Stuben:
 fenstern, 731. verdünkt in der größten Kälte 734 *.
 in der Luft schwebende Eisnadeln, 745. blaugrüne Farbe, 762.
 Eisen. 201. e. spec. Schwere des weichen, kalt und stark ge-
 schlägenen, S. 135. C. I. des festen größeres Volumen als
 des schmelzenden, 425. Ausdehnung durch Wärme, 471.
 Temperatur des im Dunkeln u. bey Tag leuchtenden, 472.
 seine und des Kaltes spec. Wärme, 494. l. das Schmelzen
 des Drahtes in dephlog. Luft, 494. o. in Säuren aufge-
 löstes wird v. Magneten gezogen, 553 *. eine vertical gehal-
 tene Stange wird magnetisch, 706.
 Eisenholz (spec. Schw.), S. 136. C. I.
 Elliptil (Schiefe), 594 *.
 Elasticität, 3. Verlust, 34. der Luft 202. 203 u. *. der flüßi-
 gen Materien, 473 *.
 Electricität, 496. Name, 497. mitgetheilte, ursprüngliche 502.
 Wirkung auf Säfte in organ. Körpern, 510. auf die Sinne,
 528-529. entgegengesetzte, Glas: u. Harzelectr. 513-514.
 positive, negative, vermehrte, geschwächte, 540 *. verstärkte,
 530. Wirkungen der verstärkten, 538. a. bey stark verdünnter
 Luft, 525 *. sie zu transportiren, 537 *. als Heilmittel, 538. a.
 Franklin's Theorie, 539. c. Hauptsa, 544 *. positiv gela-
 dene Körper zeigen kein größeres Gewicht auf der Wage
 548 *. specifische, absolute, sensible, gebundene, 549. a. *.
 Tabelle der Electricitäten emiger an einander geriebenen Kör-
 per, S. 478. Einfluß auf das Barometer, 549. o. theria-
 sche 552. *. Ähnlichkeiten und Unterschied zwischen ihr und
 Magnete

Register.

- Magnetismus, 569 *. Gewitterelektr. 755. Träger f. Elektrophor.
- Elektrische, unelektrische; symperielektrische, idioelektrische Präpar, 503 *. ob nicht in geladenen elektrischen eine Polarität, 569 *. s. auch Leiter.
- Elektrifermaschinen, 498. Winkler's, Planta's, andere aus wollenem und seidenem Zeug, 500 *.
- Elektrifirung, durch Reiben, 495. durch Mittheilung ob. Ueberegang, 503. 549. c. durch Wärme, durch Verdampfung, 507. 538. i. durch Vertheilung, 549. c.
- Elektrometer (Senly's, Cavallo's, Saussüre's, Broof's, Benzena und de Luc's neues) 511 *. Lane's, 538. a. *. Quasdranten, 549. d. *. Microelektrometer; Microelectroscopium simplex u. compositum, 538. k.
- Elektrophor, 538. b. Eigenschaften, 538. c. Vorfertigung; Webers Lufterektrophor; doppelter Elektr. 538. d. vorzügliche Verstärkung, 538. e. Der erste Wilkense 538. f. Schäfers Versuche, S. 504. Theorie, 549. g-l. eigentlicher Lufterektrophor, 549. m.
- Elementarwelt, 161 *.
- Elemente (der Körper) 774. Cartesische, 775.
- Elfenbein (spec. Schw.), S. 136. C. II. als Hygrometer, 239. Nichtleiter 504.
- Emanationssystem (Newtons), 308.
- Entfernungen (woher bekannt), 316. kleinste zum deutlichen Sehen, 388.
- Entzündbarkeit 201. d. sie zu vermindern 446.
- Entzündung (einiger Mischungen) 475. de Luc's Punct S. 383.
- Epsomsalz s. Bittersalz.
- Erdbeben, 788-789 *.
- Erdbeschreibung, 12.
- Erdboden (ein Ableiter) 505 *. 531 *.
- Erde, Umwicklung (571 *), dabei einen Tag gewonnen ob. verloren, 604. Umdrehung um ihre Ase, 576 u. 580. Gestalt nach Newton u. Huygens (584), nach Cassini (585), nach Bouguer, Maupertuis und andern, 586. Durchmesser der Kugel in Loisen, 587. Bewegung um die Sonne, 592 u. 636. Striche oder Gürtel, 598. Wärme, 559 * und 763 u. 765. ihre Bahn eine Ellipse, 621. 622. Entfernungen von der Sonne, 623. ihre Ase beschreibt einen Kreis (auf demselben viele kleinere) um den Pol der Ekliptik, 663. Umlaufzeit, 625. ob die letztere, und mit ihr die mittlere Entfernung von der Sonne abnimmt, 665. Oberfläche in geogr. Quadratmeilen, 671. Charten von beiden Halbkugeln, 672 *. Ungleichheiten auf ihr, 678. c. innere Beschaffenheit 699 u. 703. magnetische Kraft, 705-706. elektrische Pole, 569 *. und 759 *. Entstehung nach Cartes (775). nach Burnet (776), nach Whiston und Leibniz (777-778), nach Buffon (779). die Mosaische Ueberschwemmung (782) erkläre nicht die Hauptveränderung, 783. ob sie ihre Ase verändert hat, 784. fortdauernde Wanderungen, 780. 785. 788. 790.
- Erden, 201. c. s. den Namen jeder Grunderde. Triangoner, S. 155. säurebrechende, S. 160. spec. Schwere einer guten Gartenerde, S. 135. C. II.

Verfab

Register.

- Erfahrung, 4.
Erlenholz (spec. Schw.) S. 136. E. I.
Eichenholz (spec. Schw.) S. 136. E. I.
Erschütterung (elektrische), 531.
Essig, 241. Säure 201. b. mineralisches, kalterdiges, (Essigselenit), bitteres, Ebon, schwererdiges, Silber, Quecksilber, Zink-Essigsalz; Essigsalmiak (Minderer's fl. Geist), S. 159.
Verwandtschaften der Säure, S. 170. spec. Schw. des Weinessigs, S. 136. E. II. Temperatur des gefrierenden Weinessigs, 472.
Eudiometer, S. 211 u. 212. und S. 208 u. ff.
Europa (in geogr. Quadranten), 671.
Exhytria, 735.
Ey (spec. Schw. des Hünere) S. 136. E. II.

S.

- Sadenkreuz (im Fernrohr), 410.
Sailands-Inseln, 672 *.
Sall (der Körper), 101: 103. in Luft, 147: 148. Wasserfall, 696.
Sarben, (Wirkung der Salze auf Pflanzenf.), 201. b. des Prisma, 362: 370. Newton's einfache u. zusammengesetzte, 369. warum Körper gewisse zeigen, nach Newton (374), nach Euler 376: 378. Tob. Mayers einfache u. gemischte 379. spielende 380. ächte, unächte u. Verwandlung, 381 *. fremde oder Buffons zufällige, 385. vorzügl. Erwärmung der dunkelgefärbten Körper durch Sonnenstrahlen 476. von Pigmenten zu unterscheiden 381 *.
Säulniß, 201. g. ihr widersteht die Luftsäure, S. 208. andere Mittel 242.
Sederkraft, s. Elasticität.
Sedern, (Elektricitäten, wenn sie an einigen gemeine Körper gerieben werden), S. 478. u. 461. Taschenschreibfeder mit Dinte, 205 *.
Fermentatio, 241. fossilis, 243.
Sernambukholz (spec. Schw.) S. 136. E. I. als Reagens, 201. b.
Sernrohr, 395. Holländisches oder Galicäisches 396. astronomisches, 397. Erdfernrohr, 398. mit mehreren Augengläsern, 402. Chromatisches oder Dollondisches, 408. doppeltes, 409.
Settigkeiten, 201. f. das Schmelzen und Verhärten, 472.
Settsäure, 201. b.
Sestrechnung (cyclische) 675.
Seuchtigkeit (wässrige, glasartige, krystallene des Auges) 383. macht den Nichtleiter zum Leiter, 505.
Seuer, 418. Elementarfeuer, 481. 494 s. dessen verschiedene Verwandtschaften, 494. f. ob dadurch das absolute Gewicht eines heißen Körpers größer wird, 482. ob dessen geringe spec. Schwere allein die Ursache an einigen Erscheinungen sey, 485. Crawfords Theorie 494. b. re. freyes u. gebundenes 494. s. nach Crawford dem Phlogiston entgegen gesetzt 494. u. Gemitterfeuer, s. Gewitter. Feuerfugeln, 758. unterirdisches oder Centralf. 763. elektr. Feuerpinsel, 519: 520.
Seuerfeste Theile, 450.
Seuerland 672 *.

Signo

Register.

- Siguren (elektr.) mit Harzstaub, 516 *.** (Schnee) 434 *.
Fila diuæ virginis, 727.
Siltrirstein (ächter) S. 156.
Süder (am Newton. Teleskop), 405.
Sinsternis (Mond), 632. Verfinsterungen der Jupiterstrahlen,
635. Sonnenf. auch Bedeckungen der Fixsterne, 639.
Sische (ihr Steigen und Sinken) 245. drei elektrische, 551.
552 *. faule, leuchtende, 302. Zeichen der Ekliptik 554.
Sistern, s. Stern.
Stäbe (brechende; für Lichtstrahlen), 341.
Stamme, 201. d. 437. ist entzündete inflam. Luft, 447. co-
nische Form, 251. c. Farbe 444. Wurfung des Wassers u.
der Dämpfe auf dieselbe, 443 *.
Staschen (Bologneser), 428. die Kleistsche oder Leydensche, 530.
merkwürdige Art sie zu verstärken 533 *. zum Transportiren
der Elektr. 537 *. jede losgeschlagene Kleistsche ist ein ge-
ladener Electrophor, 538. f. und 549. i. Theorie der Kleis-
taschen, 549. g.
Staschenzug, 50.
Stech (faules, leuchtendes), 302.
Störe 281.
Stüchtige Theile, 450.
Stöße (chemische), 430. woher die Wassermenge 687 re. die
größten 694 die geschwindesten 695. die sich unter der Erde
verlieren und anderwärts ausbrechen. Gall, 696.
Stüßigkeit, 38. Grund, 39. Flüssigkeiten stehen in Röhren
mit Kugeln die Luft leer sind höher als beim Druck der At-
mosphäre 473.
Stuß, statt Belegung einer Flasche 535 *.
Stußpath, S. 138. Saure, 201. b. vegetabilisches, minerali-
sches, thöniges, schwererdiges, Silber, Kupfer, Quecksilber,
Zink-Stußpathsalz; Flußpathbittersalz, Flußpathselmiat,
S. 158. Luft, S. 209. und dessen Verbarkeit im Glase
S. 210.
Stuhl, 720. am größten, 721. Erklärung, 722. was darauf
Einfluß hat, 723. 724.
Focus s. Brennpunct.
Follis hydrostaticus, 155 *.
Fontaine (Segners schwimmende) 244 *.
Form (zum Electrophor), 538. b.
Frost (Folgen) 426.
Frühling 770. Punct 565.
Fuga vacui, 210.
Sunfen (das Fliegen), 251. c. vor geriebenem re. Auge, 386 *.
elektrischer, 521. Schmelzet Goldblättchen 522. ver elektr.
zündet 523. ob der elektr. die Laqumstinctur röthet 528 *.
der Schneidende elektr. zündet freyliegendes Schießpulver, 535 *.

G.

- Gaget, 201. d
Gährung (Wein, Essig, faule), 201. g. 241. bey der Weing.
entwickelt sich fixe Luft häufig, S. 204. ob nicht dabey
Spuren von Elektr. 538. i. *.
Galmei durch erwärmen electrisch 407 *.

Gänge

Register.

- Gänge (im Bergbau), 701.
 Gas ventosum, S. 204. Montgolferisches 212 *.
 Gas Oxygène S. 203. u. S. 438 *. G. Hydrogene sulfuré S.
 204. G. Ammoniacal S. 204. G. Hydrogene S. 205. G.
 Azotique S. 205. u. 213. G. Hydrogene phosphoré S. 205.
 G. Hydrogène S. 205. G. Hydrogene des marais S. 205.
 G. Acide Carbonique S. 207. G. Acide muriatique. S. 208.
 G. Acide muriatique Oxygéné S. 209. G. Acide sulfureux
 S. 209. G. Acide fluorique S. 209. G. Acide nitreux S.
 210. G. Acide aceteux S. 210. G. nitreux S. 210. G.
 nitreux Oxygéné oder G. nitrique S. 213.
 Gazometer S. 206.
 Gebirge, s. Berg.
 Gestirnen, 424. trennt die Luftsäure vom Wasser, S. 205. ob
 dabei Luft erzeugt wird, 426 *.
 Gefrierpunkt (künstlicher) 455. natürlicher od. Aufsthaupunct,
 459.
 Gegenden (Haupt- u. Neben-) der Welt, 572.
 Gegenwirkung, 54.
 Geigenharz (widerweich), 472.
 Geisfuß, 47.
 Geist (Wein-), 201. g. Verwandtschaften, S. 171. höchstrecti-
 ficirter, s. Alkohol. Ausdehnung durch Wärme, 457. 460
 u. 471. Temperatur des siedenden, 472. die Mischung mit
 Wasser, mit Mineralsäuren wird warm, 475. durch den
 electr. Funken entzündet, 523. Minderer's sücht. Geist, S.
 159.
 Georgia, 672 *.
 Georgs-Planet, Entdeckung 591 *. größte Neigung, 619. Ent-
 fernung von der Sonne, 623. Durchmesser, Oberfläche, körp.
 Inhalt, 624. Umlaufzeit, 625. Trabanten, 637. b.
 Gerinnung, 201.
 Geschwindigkeit, 44. wachsende, abnehmende, 45. einer aus-
 fliegenden Materie, 158. Verhältnis, 48. Mittheilung, 131.
 b. des Lichts, s. Licht.
 Gesetz (das Mariottische), 248 *. das Galiläische der fallen-
 den Körper, 101. das Keplerische u. Newtonsche der Be-
 wegung der himmlischen Körper 660. 659.
 Gestalt (sichtbare, entfernter Gegenstände), 318. Abweichung
 wegen der; s. Abweichung.
 Getriebe, 88.
 Gewächslaugensalz, s. Alkali.
 Gewicht, 70. absolutes, eigenthümliches, 72. die Verhältnis
 der eigenthümlichen zu finden, 170-178. Verzeichniß der
 eigenthüml. Gew. von verschiedenen Körpern, 179, auch von
 Luftarten, S. 200. eines Cubikfußes Quecksilber 215 *.
 Gewitter, 746. wie weit 757. wann u. wo die häufigsten,
 749. ob u. warum das Feuer vorzüglich schwer zu löschen 751 *.
 Gips, S. 155.
 Glas (spec. Schwere eines weissen Englischen; Venezianischen; ge-
 meinen grünen) S. 135. C. II. anziehende Kraft, 189. Grund-
 theile des gemeinen, S. 154. u. S. 156. entzwey geschrien,
 295. Hautenglas, 347. convexes, concaves, recht centrictes,
 349. achromatisches, 372 *. Augen- oder Ocular und Vor-
 ders

Register.

- der: oder Objectivglas 396. gefärbtes Objectiv, gläserne Ob-
 jectivringe, 403. Brenngläser, 477. Glastrophen oder Spring-
 gläser u. spiralförmig gewundene Glasfäden 422. ein Nicht-
 leiter, 495. 504. glühendes ein Leiter 505 *. Glasfäden zu
 elektr. Versuchen, 509 *. mattgeschliffenes heißt negat. Electr.
 514. Art der Electr. wenn es mit einigen gemeinen Körpern
 gerieben wird, S. 478. kleine Stückchen zum Condensator
 dienlich 538. g. Newton's Farberinge bey zwey auf einan-
 der gelegten, 375. Moskowitzches (Talk) gut zu Ladungs-
 Platten, 533 *.
- Glaubersalz, S. 158.
 Gleichgewicht, 59, am Hebel, 81. fester Körper, 74: 98. flüs-
 siger unter sich, 150: 162. flüssiger mit festen, 163. 2c.
 Glocke (Anschließen an den Teller der Luftpumpe), 221. Klang,
 281. elektr. Spiel, 509 *.
 Gut, 201. d. 437.
 Gold, 201. e. spec. Schw. des feinsten, des gegossenen, des
 stark geschlagenen, S. 135. E. I. Knallgold, 265. Ausdehnung
 durch Wärme, 471. Blättchen schwimmen 169 *. Blättchen
 zu elektr. Versuchen, 509 *.
 Göttingen (Höhe über dem Meere), 585.
 Granat, ein Leiter, 505.
 Größe (scheinbare), 314.
 Grundlage (sauerbare), 201. b.
 Grünspan (krystallisirter), S. 159.
 Gu-jac: Holz (spec. Schw.), S. 136. E. I.
 Gummi (spec. Schw. des Arabischen), S. 136. E. II. Leiter, 505.
 Gummilack ein Nichtleiter, 504.
 Gymnotus electricus, f. Zitteraal.
- 3.
- Haar (menschliches, zum Hygrometer), 239. Busch, zu elektr.
 Versuchen 509 *. Elektricitäten, wenn sie an einigen gemei-
 nen Körpern gerieben werden, S. 478.
 Haarsöhren, 185. 201. m.
 Hagel (Zeit; was dazu erforderlich; Graupenhagel) 736 *.
 Halones, f. Höfe.
 Hammer, 87.
 Harmonie, 290.
 Härte, 24. der Metalle, 26: 27.
 Harz, 201. f. Nichtleiter 504. Elektricitäten, wenn es mit
 einigen gemeinen Körpern gerieben wird, S. 478.
 Haselholz (spec. Schw.), S. 136. E. I.
 Haspel (Kreuz, Horn), 88.
 Hebebaum, 87.
 Hebel (mathemat.) 74. einarmiger, doppelarm. 75. Winkel-
 hebel, 85. physischer, 93 *.
 Heber, 252. im vacuo 255. Wirtembergischer und den man
 durch Einblasen laufen macht, 253 *. anatomischer, 155 *.
 Stechheber, 205 *.
 Helioskop, 409.
 Herbst, 770. Punkt, 595.
 Heronsball, 231 *. 244. Heronsbrunnen, f. Brunnen.
 Hesperus, f. Abendstern.

Register.

- Heteroscil, 606.
 Herenmehl, 182. durch verstärkte Electr. gezündet, 538. a.
 Kirschhorn (spec. Schw.), S. 136. C. II.
 Sige 417. den Auflösungen 201. k. zerstört Körper, 449. 450.
 eines kleinen Holzfeuerk. Steinkohlen ohne angeblasen 472.
 f. auch Wärme.
 Sobel, 98 *.
 Secherrath, f. Raubergemälde.
 Söfe (um die Sonne u.) 744.
 Sölen, 701.
 Söllenstein, S. 170.
 Solz (Stärke), 28. Reiben, 140. zieht verschiedene Fluida an
 sich, 139. als Hygroskop, 239. faules leuchtend, 302. Aus-
 dehnung in der Kälte, 426. wie anstatt der Glascheibe
 zum elektrisiren zu gebrauchen, 500 *. Trodnes, nicht ge-
 bräutes hat bald posit. bald negat. Electr. 514. Elektrici-
 täten wenn es an einigen gemeinen Körpern grieden wird
 S. 478.
 Sonig (spec. Schw.), S. 136. C. II.
 Horizont, 571. wahrer u. scheinbarer, 577.
 Horizontallinie, 68.
 Hornbley, S. 170.
 Hornsilber, S. 158.
 Hornstein, S. 156.
 Sörche, 277.
 Hydrogene, S. 203, S. 205. S. 438 *.
 Hydrometer, 168.
 Hygrometer, 738.
 Sygrometer, Sygroskop, 239.
 Hypomochlium, 74.
 Hypothese, 8. Nutzen, 9.
- J.**
- Jahr (das tropische Sonnen-), 612. Julianisches und Scholts
 Jahr, 613.
 Jahreszeiten, 600. Ungleichheit, 622 *. Anfang, 770.
 Jaspis, 150. Leiter, 505.
 Ignes fatui, 757.
 Inbegriff, (des Körpers), 21.
 Indifferenzpunct, 570. b c.
 Inertia, 55. centrum, 118.
 Inflammabilien, f. brennbare Materiale.
 Inflexio lucis, 416.
 Insecten (leuchtende), 302. 757.
 Inseln (neu und schnell entstandene), 788. Inselwelt, 672 *.
 Irlicht, Irreisch, f. Licht.
 Isoliren, 503. womit, 506. kalte Körper dazu besser als
 warme, 749 *.
 Jungfrau (Zeichen der Ekliptik), 594.
 Jupiter (eigne Bewegung), 591. größte Neigung, 619. Entfer-
 nungen von der Sonne, 623. Durchmesser, Oberfläche, corp.
 Inhalt, 624. Umlaufzeit, 625. Monde oder Trabanten,
 635. Finsternisse, 635. Kreden; Umdrehung um die Ape;
 Verhältniß der beiden Apen, 640 *.

B.

Register.

K.

- Kalender (Julianischer), 613. Gregorian, 614. Reichskal, 615.
 Kalk (Erde, Steine, Wasser, ägender od. ungelöschter), S. 155.
 u. S. 207. roher, als Mittelsalz, S. 160. Verwandtschaften
 der Erde, S. 171. Leber, S. 171. gebrannter erbiget
 sich wenn Wasser eindringet, 475. Metallsalze, s. Metall.
 Kälte, 417. bei Auflösungen, 201. k. die größte durch Wi-
 triolsäure, 493 *. Ausschlagen der, 731. durch verdampfen,
 s. Dämpfe.
 Kegelschieber (elektr.), 509 *.
 Keil, 98.
 Kerze, 440.
 Kiesel (spec. Schw. des gemeinen), S. 135. C. II. Erde, S. 156.
 Kirschholz (spec. Schw.), S. 136. C. I.
 Kissen (beim Elektr.), s. Reibzeug.
 Klang, 280. Einflug, 285.
 Klima, 602 *.
 Kloben, 90 *.
 Knall (Ersolg des Frostes), 426. Gold; Pulver, 265. Kugeln
 chen, 432. elektrischer, 521. Knall-Luft, s. Luft.
 Knoten, 619.
 Kobold, 201. e.
 Koboldkönig, reiner, wird vom Magnet gezogen 553 *.
 Kochen, 232 *.
 Kochsalz, S. 158. Säure, 201. b. schwererdiges, S. 158.
 thierisches, S. 159. Verwandtschaften der Säure, S. 170.
 s. auch Schnee.
 Kohlen, S. 171. Leiter, 505. Steinkohlen, s. den Namen.
 Kolar (der Nachtgleichen), 595. der Sonnenwenden, 596.
 Kometen, 644. Bahn; wie viel bekannt, 645. Schweif; Furcht,
 646. Seneca's Begriff, das *. Whiston's Einfall, 782.
 Königswasser, S. 153.
 Korallen (Grundtheil), S. 155.
 Korb (spec. Schw.), S. 136. C. II. Kugelnchen, (elektr. Verf.)
 509 *.
 Körper (geometrischer), 19. lockerer, dichter, 21. schwerer-
 ger, leichtartiger 71. weicher, härter, 24. spröder, 35.
 elastischer, 32. höher, 37. flüssiger, 38. selbstleuchtender,
 dunkler, erleuchteter, 301. durchsichtiger, 303. lichtein-
 saugender, s. Phosphorus, ganz unschmelzbarer, ungefriz-
 barer; 431. jeder in Dämpfe auflöselich, 432. vornehmsten
 elektrischen, 504. elektrischer, s. Elektricität. magnetischer,
 s. Magnet u. s. w.
 Kraft, 53. äußere, mittlere, zusammengesetzte, 60:62. Cen-
 tralf. Schwungl. Mittelpunkt der, 64. Beschleunigung, 45;
 99. anziehende 113 b. lebendige, tobt, 135. Maß, 135.
 absolute, relative, 137. bei flüssigen Körpern, 180. anzie-
 hende bei Auflösungen, 201. l-p. zurückstoßende, 188. an-
 ziehende in den elektrischen Atmosphären, 549. o. magneti-
 sche, 557; ob diese durch das Eisen gestört werde, 557 *.
 Krebs (Zeichen der Ekliptik), 594.
 Kreide, S. 155. spec. Schwere der weißen, S. 135. C. II.
 Spanische, S. 155.

Register.

- Kreis (Lage) 573. Mittagskreis 578. erster Mittagskreis 580. Parallelkreis 583. ob alle Mittagskreise der Erde einander ähnlich oder gleich sind 587. Wendekreise, Polarkreise, 597. Thierkreis, 620. Scheitelkreis, Abweichungskr. 649. Stundenkr. 650. Breitenkreis, 653.
- Krytall, Nichtleiter 504. Isländischer und Bergkrytall, 346 *. Krytallisation, 199. ob nicht dabei Spuren von Electricität 538. i. *
- Kuchen (des Electroph.), 538. b.
- Kugel (künstl. Himmels: auch Erd:), 575; 608. senkrechte, schiefe, parallele Weltkugel, 605. Ringkugel, 647. Feuerkugeln, s. Feuer. die Magdeburgischen Halbkugeln, 228. Windkugeln, 432.
- Kupfer, 201. e. Kupfersalz, S. 158. thierisches Kupfersalz, S. 155. Ausdehnung durch Wärme, 471. spec. Schwere des Japanischen und Schwedischen gegossenen, des geschlagener, S. 135. C. 1.
- Kurbel, 88.
- Rüthen, 31. *

L.

- Labradorstein, vom Magneten gezogen, 553.
- Lactmustinctur, 201. b.
- Lacrimae vitreae, 422.
- Ladung, Entladung der Kleistischen Flasche, 534-535.
- Lage, 41. scheinbare entfernter Gegenstände, 317.
- Lampe, 440. elektrische, 523 *.
- Land (Ähnlichkeit zwischen den großen südlichen Spitzen der festen Länder), 672 *. Rücken des festen, 678. Charten, 608. Länge eines Ortes, und zur See, 579. Gebrauch von Mondesfinsternissen (632 *), von Verfinsterungen der Jupiterstrahlen, 635 *. eines Sterns, 653. diese wächst, 662.
- Laterna magica, s. Zauberlaterne.
- Laugensalz, s. Alkali.
- Lava, 785.
- Lazuli (Stein), 505.
- Leere, s. Vacuum.
- Leiche (schwimmende), 169.
- Leimen, 31.
- Leinwand, zeigt negat. Electr. 514. zieht verschiedene Fluida in sich, 189.
- Leiter (electr.), Nichtleiter, Halbleiter, 503 *. und 504-505. der erste Leiter bey der Elektrismaschine, oder Conductor, 506. Nicholsons Verbesserung, beide Electricitäten zu erhalten, 542 *. ob Leiter an Leiter getrieben, nie Electr. zeigen, 538. i. und k.
- Leiternholz (spec. Schwere), S. 136. C. 1.
- Libratio, 634.
- Licht, 297. n. Strahlenkegel, 298. Stärke (oder Erleuchtung), 299. Schwächung in Luft, 303. einsaugen, 305. Theorien, 307. Newton's Emanation, 308. Licht als Körper betrachtet, 308 *. Cartesii, 310. Eulers, (Aristoteles) 311 *. von ebenen (326), und krummen Spiegeln (331), zurückgeworfene Strahlen, 321. gebrochener, s. Brechung. Abwei-

Register.

- Abweichung der Strahlen, s. Abweichung. Beugung derselben 416. Newton's einfaches, zusammengesetztes 366. dasselbe nach Euler, 367-368. Geschwindigkeit des Lichts 626. bey der Fällniß, 242 und 302. als Auflösungsmittel der Feuermaterie 494. w. elektrisches, 518. vorzüglich 524 *. weibliches, männliches, 523 *. Erklärung des elektrischen in verdünnter Luft, S. 453. Nord- und Südlicht. 251. c; S. 507 und 759 *. Wirkung des Nordlichts auf die Magnetnadel, 760. im Meerwasser, 677 *. Zodiakallicht, 618. Irlicht, 757.
- Lindenholz (spec. Schwere), S. 136. C. II.
- letzern Ort oder Gestalt veränderlich, 387.
- Liquor anodynus miner. Hoffm. 201. h. dessen Dämpfe durch den elektr. Funken gezündet. 523 *.
- Löthen, 31 *.
- Louisiade, 672 *.
- Löwe (Zeichen der Ekliptik), 594.
- Luft, S. 192. Widerstand, 147-149. Dichtigkeit in verschiedenen Höhen, 207-210. spec. Schwere der nahen an der Erde, S. 136. C. II. und Gewicht von I Cubief. 229 *. veränderlicher Druck, 215. s. auch Barometer. Wirkung auf Fluida in Höhren 204. c. Ausdehnung durch Wärme, 211; 212 *. 466 *, 471. absolute und specif. Elasticität, 251. b. künstlich zusammengedrückte 244; 250. als Auflösungsmittel, 237 = 243. Fortpflanzungsmittel des Schalles 265 u. 268. unfrierbar? 431. durch fallendes Wasser entwickelte, 749. Einfluß auf das Sieden, 436 u. 456. blaue? 380 *. Verminderung ihres Volumens durch Flamme 443. nähere Verwandtschaft mit dem Phlogiston als mit dem Feuer, 494. o. trockne ein Nichtleiter, doch von andern unterschieden, 504. fe durch Verteilung oder durch Condensator 538. g. für den Elektrophor, 549. m. kalte isolirt besser als warme, 749 *.
- Luftarten, Nutzen dieser Kenntnis. S. 199. Tabelle, zugleich für die spec. Schwere, S. 202. ob bey derselben Erzeugung auch Spuren von Elektr. 538. i. *. zweyer Verwandlung in einen festen Körper, S. 208. einathembare, mephitische, entzündbare, mit Wasser vermischbare, S. 203. dephlogistisirte (reinste oder Feuer-) Luft (S. 203.), atmosphärische, S. 204. Schwefelleber- (hepatische, stinkende Schwefel-) Luft, S. 204. flüchtig alkalische (laugenfalsige), S. 204. Phosphorluft, S. 205. gemeine inflammable (brennbare), und Sumpfluft, S. 205. Knall-Luft in Wasser verwandelt, 432. und S. 206. salzsaure, S. 208. dephlogistisirte, S. 208. vitriol-saure Luft, S. 209. spathsaure; S. 209. salpetersaure, S. 210. essigsäure und salpeterluft, S. 210. phlogistisirte, S. 213. Luftsäure fixe Luft, wilder Gas), S. 204 und 201. b; ihre Verwandtschaften, S. 171. specif. Wärme der dephlogistisirten, atmosphärischen und fixen, 494. l. vermuthliche Bestandtheile S. 211.
- Lufterscheinungen (wäsrige; optische), 727. c. feurige oder leuchtende, 746. c.
- Luftkreis, 711. Höhe, 712. Wirkung des Mondes und der Sonne auf denselben, 713-715.

Register.

Luftpumpe, 216-217. Maß der Verbünnung, 223 *; 224 u. 220 *. worauf sich die Wilkensä (433 *) gründet, 434 *. Baadersche, Cazaletsche, Sündenburgische Mächelche, 217 *. Synturer 550 *.

M.

- Madagaskar, 677 *.
 Magazine (Knight's magnetische), 561 *.
 Magnesia, (weisse), S. 171. schwarze, s. Braunstein.
 Magnet, 553. spec. Schwere, S. 135. E. II. seine Pole zu finden, 554 *. gewässnet, 555. freundschaftliche und feindliche Pole, 556. künstlicher 558 und 561 *. Beharrungsstand des künstlichen, 558 *. Verstärkung des künstlichen durch widersinniges Streichen, S. 561 *. aus einem verhärteten Teig, 552 * auch 706. verliert seine Kraft 564. Nadel, 559. aus Kobalt Metall gemacht 553 *. ihre Abweichung (707) und Neigung (710) für einige Orte der Erde, 709 *. Theorie, 565; Mayerische, 568 u. 709 *. Ähnlichkeiten und Unterschied zwischen Magnetismus und Electricität 569 *. Ob die Pole der Nadel durch elektrische Schläge umgedreht werden, 569 *. Wirkung des Nordlichts auf dieselbe 760.
 Mahoganyholz; (spec. Schwere), S. 135. E. I.
 Malen 381.
 Manometer (Guericke's und Varignons), 263 *.
 Marienbad, 435 *.
 Marmor, 155. als Halbleiter, 503 *. Specif. Schw. eines Italienschen, S. 135. E. II.
 Mars, 474 *.
 Mars, eigne Bewegung 591. größte Neigung, 619. Entfernungen von der Sonne, 623. Durchmesser, Oberfläche, Cubicinhalt, 624. Umlaufzeit, 625. Umdrehung um die Ares Verhältnis der beiden Ares, 640.
 Maschine (Matiotische), 130 *. Segner's hydraulische 157 *. Vera's, 180 *. Parkersche (Glasgräthschaft) 207. Klippsteins 445 *. Englische Dampfmaschine (und Kumpelens), 433 *. worauf sich die letztere gründet, 434 *. Bodens Maschinenmaschine 647 *.
 Masse, 21. Mittelpunkt der, 118.
 Mastixholz (spec. Schw.), 135. E. I.
 Materie, 19. fremdartige, 22. schwermachende, 110. 494. w. Feuermaterie, s. Feuer. Lichtmaterie, s. Licht. ob die elektrische gleichförmig ausgebreitet sey, 540 *. ob mehr als eine elektrische zu Erklärung der Erscheinungen nöthig ist, 549. a. *. magnetische 565-569 *.
 Mathematik, 3; 361.
 Mechanik, 99. ic.
 Meer (Ruten), 673. Mittländisches und Atlantisches, 674. Tiefe, 675. Salzigkeit (676), Bitterkeit, Farbe und Leuchten des Wassers, 677 *. mittlerer Barometerstand, 684 *. Caspisches, 697. schwarzes, 698. Bewegung des Wassers von Osten nach Westen, auch von den Polen gegen den Aequator zu, 725. Ströme, Wirbel oder Strudel, 726. benachbartes lindert die Bitterung, 764. Ursprung des mittländischen Meeres und des Arabischen Meerbusens, 790. Abnahme, s. Wasser.

Meile

Register.

- Meile (geographische), 581. in Pariser Faden, 587.
 Melodie, 290.
 Meniskus, 349.
 Messing, 157.
 Menstruum, 195.
Melphitis, S. 200. *hepatica*; *vrinosa*, S. 204. *inflammabilis*, S. 205. *vinosa*, S. 207. *muratica*, S. 208. *fluoris mineralis*, S. 209. *nitri phlogistica*, 210. *aeris phlogistica*, 210.
 Queckur, eigne Bewegung 591. größte Neigung, 619. Entfernungen von der Sonne, 623. Durchmesser, Oberfläche, Körper, Inhalt, 624. Umlaufzeit, 625. scheinbare größte Entfernung von der Sonne; Durchgang durch dieselbe, 626.
 Messer (als Hebel), 87. als Keil 93*.
 Messing (spec. Schwere des gegossenen und geschlagenen), 135. S. f. Ausdehnung durch Wärme, 471.
 Metalle (und Halbmetalle), 201. e. Stärke, 26-27. Reiben 140. Verwandtschaften, 171. rösten, 240. schmelzen, 429 und 430. ein Gemische, das in siedendem Wasser schmilzt, 472* der Kalte geringeres specif. und größeres absolutes Gewicht, S. 157. 201 und 449. enthalten, nach Crawford, weniger Feuer als ihre Kalte, 494. n. sind Leiter, 505. werden durch Reiben (503*), ja mit der Hand gerieben, elektrisch, 538. k und l. Electricitäten; wenn sie an einigen Körpern gerieben werden, 478. durch den verstärkten elektrischen Funken geschmolzen 538. a.
Melane oxygénés S. 157.
 Meteor, s. Luftercheinung.
 Mikroelektrometer, s. Elektrometer.
 Mikrometer (im Fernrohre), 410.
 Mikroskop, 411. einfaches, (und Augemikroskop), 412* aus sammengesetztes, 413. Spiegelmikroskop; Mikroskope für beide Augen; mit 3 fachem achromat. Objectiv 413*. Sonnenmikroskop; Eszender, 315*.
 Milch (spec. Schwere der Kuh, Ziegen), S. 136. C. II. 137. C. I. Temperatur der gefrierenden, 472. Temper. der siedenden Submilch, 472.
 Milchstraße, 670.
 Mineralogie, 151.
 Mittag, 572. Fläche; Linie, 578.
 Mittelfalze, 201. h. verschiedene in der Tabelle, 158.
 Mithteilung, s. Wärme, Elektrifizung, und Geschwindigkeit.
Molybdaena, 201. d.
 Moment (statistisches), 82.
 Monat, 612. Inobdischer; periodischer; Sonnen. 631.
 Mond, eigne Bewegung, 591. Halbmesser, Oberfläche, Körper, Inhalt, Entfernung von der Erde, größte Neigung, schnellstes Rückwärtsgehen seiner Knoten, 628. Lichtgestalten, 629-630. Flecken, helle Punkte, Berge, Charren, 633. *Ulloa's Vody*; *Herschel's Vulkan*, *Halley's Wlizen*, 633*. Umdehung um seine Ape; Banken, 634. Atmosphäre, 642. Nebenmonde, 744. Monde anderer Planeten, s. Jupiter, Saturn, Venus, Georg's Planet.
 Monochord, 286*.
 Montgolferen, 251. c.

Register.

Mont Blanc und Mont D'or, (Höhe über dem Meere) 685.
 Morgensdthe, 744 *.
 Morgenweite, 652.
 Musik (Gründe), 279 u. Gestalt der Instrumente, 294. Far-
 benmusik, 368 *.
 Muskgold (zum El. Kristren), 501 *.
 Nussens, s. Wind.
 Myops, 391.

N.

Nachtsleichen, 595. das Borrücken, 661 - 662.
 Nadel, 98 *. schwimmt, 169 *. electr. Versuch 509 *. Magnet-
 nadel, s. Magnet.
 Nadir, 577 *.
 Naphta (Bergöl), 201. d. als Auflösungsmitel anderer Körper
 201. h. beim Verdünsten kalte hervorbringen: die in Mor-
 genländern über Wasser brennt, 691. künstliche, s. Aether.
 Naß machen 180.
 Natur, Naturbegebenheit, Naturgesetz, 6. Naturalist, Natur-
 forscher, 10. Naturgeschichte, 12.
 Naturlehre, I. Vortrag, II. allgemeine, 12. Gegenstand dieser,
 13. kurze Geschichte, 15 - 17. Schriften, 18.
 Nebel, 434 *: 732. ihre Zeit; trockener, 733 und *. bey Was-
 serfällen, 696; 732.
 Neigung (der Magnethadel), s. Magnet.
 Nervenhaut, 382.
 Neu: Holland, Guinea, Britannien, Irland, Seeland 672 *.
 Neutralsalze 201. b. verschiedene in der Tabelle 158.
 Nickel, 201. e.
 Niederschlagung, 200; 201. n; 201. o. 434 *.
 Nierenholz (spec. Schwere), S. 136. C. 1. damit gefärbtes Wa-
 ser. 380.
 Nordschein, s. Licht. Nordlicht).
 Nottometer, s. Sygrometer.

O.

Obst (Fäulniß), 426.
 Octave 285. Eulerische von Farben, 368.
 Oel (wesentliches [ätherisches, flüchtiges]: ausgepresstes [milch-,
 vegetabilisches, schmieriges, fettes]; thierisches; brennliches).
 201. f. ihr Phlogiston 428. Ausdehnung des Leinöls durch
 Wärme, 471. Temperatur des siedenden Lein- und Terpen-
 tinöls 472 u. 472 *. Entzündung mit rauchendem Salpeter-
 geist und Vitriolöl, 475. specif. Schwere des Baum-, Lein-,
 Mandel-, Nelken-, Riib-, Terpentin-, Vitriol-, Zimmt-Oels,
 S. 137. C. 1.
 Ombrometer, 738.
 Opal (Farbenspiel), 380.
 Operegucker, 409.
 Orkane, s. Wind.
 Ort (absoluter), 40. -relativer, 41.
 Oscillatio, 114.
 Oxydes, 157. Oxyde de plomb rouge.
 Oxyde d'etain gris,

Oxyde

Register.

- Oxyde de mercure rouge par l'acide nitrique. S. 157.
 Oxygenes, 201. b.
 Oxygene S. 203, 208, S. 438 *.
- P.
- Papier (zieht verschiedene Fluida in sich) 239. Nichtleiter 504.
 Elektricitäten, wenn es an einigen gemeinen Körpern gerieben wird, S. 478. warum es nicht um kaltes Metall gewunden von einer Flamme nicht gleich verbrannt wird, 490.
 Doppelholz (spec. Schw.), S. 136. C. I.
 Papua (Land der), 672 *.
 Parallaxe, 654.
 Paralelenae u. Parhelli, 745.
 Pech, Nichtleiter, 504. Kochendes leitet, 505 *. Temperatur des schmelzenden schwarzen, 472. spec. Schw. des Judenpechs, S. 126. C. II.
 Pendel, 114-116. schwingen in Fluidis langsamer 184 *. warum die Zeit seines Schwunges in wachsenden Breiten abnimmt, 588.
 Pergament (als Hygrom.) 239. Nichtleiter, 504.
 Perihelium, s. Sonnennähe.
 Perioeci, 507.
 Periscii, 606.
 Perlen (spec. Schw. der orientalischen), 136. C. II.
 Perspectiv (Taschen), 396 *.
 Petarden (Gläserne), 265.
 Pflanzen (geben dephlogist. Luft) 201. ihnen die phlogistische dienlich, 210. ob die elektrisirten Saamen geschwinder keimen, 510.
 Pflaumenholz (spec. Schw.), S. 136. C. I.
 Phaenomena, 6.
 Phlogiston, s. Brennbares.
 Phosphorus, 302. Baldunischer, 306. Bononischer, Marggrafischer, 306. erzeugter natürlicher, 757. Luft 203. Säure, 201. b. vegetabilisches, mineralisches, Kalk, bitteres, thioniges, schwererdiges, Silber, Kupfer, Quecksilber = u. Zink-Phosphorsalz; Phosphorsalmiak, 159.
 Phosphorus s. Morgenstern.
 Physik s. Naturlehre.
 Physiologie, 13.
 Pichincha (Höhe über d. Meere), 686.
 Pigment 381 *.
 Pit von Teneriffa (Höhe über d. Meere), 685 *.
 Pistole (Volta's u. Dickels elektr.), 201. h. 523 *. Versuch mit einem Feuerzeug, 524 *.
 Planeten (s. eines jeden Namen). ihre Bahnen, 622. rechtläufig, rückgängig, stillstehend, 627. Haupt- u. Nebenplaneten; obere und untere, 638. dunkle Körper, 641.
 Planum inclinatum 96.
 Platina 201. e. specif. Schwere, S. 135. C. I. und *. Schmelzen, 430 *. rohe vom Magneten gezogen, 553.
 Plumbago, 201. d.
 Pole (Welt), 573. elektrische Erde, 569 *, 759 *. magnetische, s. Magnet.

Register.

- Pefemofkop, 409.
 Peltböhe, 578. von verschiedenen Orten der Erde, 761.
 Polychrestfalz; (Seignette's), 159.
 Polyedrum 347.
 Polynesten, 672 *.
 Polypaltum, 60.
 Pomeranzenholz (spec. Schw.); S. 136. C. I.
 Ponton's 149.
 Porcellan, 150. Nichtleiter, 504. spec. Schw. des Chinesischen S. 135. C. II.
 Pori, 50.
 Potrafche (spec. Schw.) S. 136. C. II. Temperatur der siedendenauge, 472.
 Potasse 201. b.
 Präcipitat (roth), 157. gibt dephlogist. Luft, 201.
 Präcipitatio, 200.
 Presbyta, 389.
 Preter, f. Wasserhose.
 Prisma f. Farben.
 Projection (stereographische) 608.
 Pumpe 210 *. ziehen Wasser nicht höher als 32 Fuß. 213 u. *.
 Pulver (Knall) 265.
 Pyrometer, 470. Wedgewood 472 *.
 Pyrophorus, 475.

Q.

- Quarte, 287.
 Quartz, 156. spec. Schw. des reinsten S. 135. C. II.
 Quecksilber 201. e. spec. Schw. des reinen, und eines 411 mal defüllirten. S. 135. C. I. verflücht, 158. Erstarrung 201. k. u. 431. Verdampfung im Barometer, 434 *. Ausdehnung durch Wärme, 468 *, auch 460, 461. 457, 471. Temperatur des gefrierenden und des siedenden, 472. thierisches Quecksilbersalz, 153. Quecksilberniederschlag, f. Präcipitat.
 Quecksilber steigt in Röhren niedriger, dringt in Haarröhren gar nicht ein 188.
 Quinte, 286.
 Quito (Höhe über d. Meere) 678 *.
 Quellen (Ursprung), 688-690. die zu gewissen Jahrs- und Tageszeiten laufen und periodisch versiegen 690 *. ein Getöse erregen, 690 *. was sie führen, 691. Mehlquellen, das. *.

R.

- Rad (Franklin's) 433 *.
 Radewoel, 88.
 Radius sonori, 220.
 Radius incidens reflexus 321.
 Raia torpedo, f. Rittersfisch.
 Rauch, 437. Mittel wider die Fäulnis, 142. sein Aufsteigen, 251. c. Rand, Höhen, Heide, Sonnenrauch 733 *.
 Raum, 19. leerer, zerstreuter, 22. Verhältnis bei Bewegungen, 49. eines Gemisches, einer Auflösung, 194; 196 und 201. g. Abscheu vor dem leeren, 210. kleinerer nach dem Gefrieren (424), und Ausnahmen 425-426.

Rauten

Register.

- Raufenglas, s. Glas.
 Radio, 54.
 Rectification, 657.
 Reduction der Metallfalle, dabey dephlogist. Luft, 201.
 Refraction, s. Brechung.
 Regen; 434 *. von Erde, Blumenstaub, Nadelhölzern, Asche; Blutregen, 727 und *. Staub, Plaz, Strich, Landregen; Größe der Tropfen unter dem Aequator, 735. wieder aufgelöst, 434 *. und 736. Regen in Luftgestalt vorhanden, 738 *. Regengalle 741 *. Gewitterregen, 749. s. auch die Vorrede zu dieser Ausgabe.
 Regenbogen (Haupt) 739. wenn sieht man den ganzen Birkel? 741. goldene Regenbogen: Schüsselfn, 741 *. Nebenregenbogen, 742. vom Mondschein; umgekehrter; bunte Glorie um den auf die Staubwolke fallenden Schatten des Kopfes, 743.
 Register der Orgel, 291 *.
 Reiben, 138. Verminderung und Nutzen, 141 *. veranlaßt Wärme, 474. erklärt sie mangelhaft, 479 *. und 494. a. Elektrifizierung durch, 495. Magnetisirung durch, 561.
 Reibzeug (beym Elektrif.), 501. dessen Electricität, 517.
 Reif, 731.
 Residuum, einer losgeschlagenen Batterie 536 *.
 Resonanz, 294. in Irden Körpern, 295.
 Richmann's Tod, (nach Kragenstein), 755 *.
 Richtung, 43.
 Röhre (Corricellische), 214 *.
 Rolle, 84.
 Rosenholz (spec. Schw.), S. 136. E. I.
 Ruder, 87.
 Rost (Eisen-), Fest und gemeiner Stein wachsen in einen Magnet zusammen, 606.
 Rosten der Metalle, 240.
 Röhel, vom Magneten gezogen, 553.
 Ruhe (absolute), 40. relative, 41. Punct, 74.
 Ruß, 444.
 Rückschlag, s. Schlag.

S.

- Sägespäne (zu elektr. Versuch.) 509 *.
 Säulen (Darm-), als Hygrom. 239. Schwingungen, 279.
 Salmiak (gemeiner, geheimer, fixer, Flußspath, Vorax) 158. thierischer, 159. vegetabilischer, 171. specif. Schwere des reinen, S. 137. E. II. Bildung durch flüchtig alkalische und saßsäure Luft, 206. Geist, 171. specif. Schwere des Geistes mit Pottasche, des mit Kalk, 136. E. II.
 Salpeter (gemeiner, cubischer, entzündbarer, Thon, schwerer: diger, Silber, Kupfer, Quecksilber, Zink-) 158. Eisenalpeteter, 170. spec. Schwere des reinen, S. 136. E. II. Säure, 201. b; schlägt sich, nach Cavendish, bey elektr. Versuchen aus der Luft nieder, 528 *. ihre Verwandtschaften, 170.
 Salpetergeist, 170. dephlogist. Luft aus dem Salpeter und der Säure, 201. Priestley's Salpeterdämpfe, 207. Salpeterluft, 208. Salpeterwasser zur verstärkten Elektr. 532.

Salze

Register.

- Salze (saure, alkalische, Neutral, Mittel-), 201. b. einige zerfließen an der Luft, 240. Steinsalz ein Nichtleiter, 504. Salzgeist, 170.
- Sand (specif. Schwere des gemeinen weißen), 135. C. II.
- Sandelholz (spec. Schw. des weißen, gelben, rothen) S. 136. C. I. u. II.
- Sapphir (spec. Schw.), S. 135. C. II.
- Sassafrasholz (spec. Schwere), S. 136. C. II.
- Sättigung, 196.
- Saturn, eigne Bewegung, 591. größte Neigung, 619. Entfernung von der Sonne, 623. Durchmesser, Oberfläche, spher. Inhalt, 624. Umlaufzeit, 625. dessen Ring und Trabanten, 637. Flecken, nach Herschel, 640.
- Saugen; wie es geschieht, 210 *.
- Saugwerk, 210 *.
- Säure (mineral, vegetabil, animal, oder Sett; Luft-), 201. b. c.
- Scaphander, 169.
- Schall, 264. im Vacuo, 265. in künstl. Luftarten richtet sich nicht noch innere nach der Dichtigkeit 265 *. der elast. weichen Körper, 266. Erklärung, 267. Geschwindigkeit, 268. andere Erfahrungen, 269. starker; Strahlen, 270. Reflexion, 271. Fortpflanzung, 278 und 293.
- Schalthiere, (Grundtheil der Decken), 155.
- Schatten, 304. Halb. 305. gefärbt, 386 *. sein Zurückgehen in gewissen Körpern, 606 *.
- Schere (als Hebel), 87. als Keil, 98 *.
- Scheiben, Platten klingende, wodurch Töne sichtbar gemacht werden, 267 *.
- Scheidewasser, 170. specif. Schwere des gemeinen, 136. C. II. Temperatur des siedenden, 472.
- Schiefer (specif. Schwere des blauen), S. 135. C. II. Lowigen's Hygrometer, 239 *.
- Schiefen, 107 *.
- Schießpulver, 432. freiliegendes durch den elektrischen Funken zu zünden, 535 *.
- Schiffe, 169.
- Schild (des Elektroph.), s. Deckel.
- Schlag (kalter und warmer), 751 *. Mahon's Rückschlag, 754 *.
- Schlagweite, 549. c.
- Schlangenzoll (specif. Schwere), S. 136. C. I.
- Schmalz (spec. Schw. des Schwein-), S. 136. C. II.
- Schmaragd (spec. Schwere), S. 135. C. II.
- Schmelzen, 429. der schwerflüssigen Körper, 430. ob dabei Spuren von Elektr. 538. i. *.
- Schnee (das Sechseckige?) 434 * und 737. Temperatur des mit Salmiak vermischten, 455 u. 472. Kälte des mit rauchendem Salpetergeist gemischten (479 *), nach anfänglich entstandener Wärme, 493 *. in welcher Höhe der beständige anfängt, 762.
- Schnellkraft, s. Elasticität.
- Schörte, (Elektr.) 550 *.
- Schraube ohne Ende, 98.
- Schröpfkopf, 226.
- Schütze (Zeichen der Ekliptik), 594.

Schwas

Register.

- Schwaden, 199.
 Schwamm, 189. (elektr. Versuch mit dem nassen), 509 *. brennender zur Erforschung der Luft: Electricität 538. i. *.
 Schwefel 201. d. und S. 164, specif. Schwere, S. 136. C. II. Geschmack, 201. l. Verwandtschaften, S. 171. größeres Volumen des festen als des schmelzenden, 425. Temperatur des schmelzenden, 472. Nichtleiter, 504. Electricitäten, wenn er mit einigen Körpern gerieben wird, S. 478. Schwefelleber, S. 171 und 202. Schwefelluft, 202. Schwefelfäden brennender zur Luft-Electricität zu erforschen dienlich, 538. i. *.
 Schwere, 69. eigenthümliche, 72. Mittelpunkt, 92. Ursache, 108-113. b absolute Kraft, 137. Beschleunigung, 99. warum sie mit der Breite wächst, 588. erhält die Planeten in ihrer Bahn, 658. c. specifische, s. Gewicht (eigenthümliches).
 Schwererde, S. 155.
 Schwerpunkt, 92-95. Findung desselben, 95 *.
 Schwerspath, S. 155 und 158.
 Schwimmen, 167 * und 168. Schwimmgürtel, 169.
 Schwung (auch Schwingung), 114. Mittelpunkt des 115 *.
 Schwingkraft, 64.
 Sedativsalz, s. Boraxsäure. Kupfer, Quecksilber, Zink, Sedativsalz, S. 158.
 See, 698. Seesalz, s. Kochsalz, Seewasser, s. Wasser, hoher, tiefe, s. Ebbe und Fluth. Seewinde, s. Winde.
 Sehen, (allgemeine Bemerk.) 297-305. Erklärung, 385. warum mit zwei Augen nur Einfach? und trotz des verkehrten Bildes mit der Netzhaut aufrecht? 386 *. Sehwinkel, 314-317.
 Seide, Nichtleiter 504. elektr. Versuche mit Bändern, 514 *. Electricitäten, wenn sie an einigen Körpern gerieben wird, S. 478.
 Seidliger und Seidschüzersalz, s. Bittersalz.
 Seife, S. 154 und 201. f.
 Seifenblasen (mit brennbarer Luft gefüllte), 161 *.
 Seine (Wassermenge?) 687-688.
 Selenit, S. 158. specif. Schwere, S. 135. C. II.
 Senkswagen, 168.
 Serte (große), 287.
 Sieden, 435. Siedpunkt, s. Thermometer.
 Siegellack, Nichtleiter 504. Electricitäten, wenn es mit einigen Körpern gerieben wird, S. 478.
 Silber, 201. e. Ausdehnung durch Wärme, 471. thierisches Silbersalz, S. 159. Silberalpeter, s. Salpeter. specif. Schwere des feinen gegossenen, des geschlagenen, S. 135. C. I.
 Siluri, (unter ihnen ein elektrischer) 552 *.
 Sismometer, 787.
 Sinus, (Einfalls- Brechungs- Neigungs-) 343.
 Skaphander, 169.
 Skorpion (Zeichen der Ekliptik), 594.
 Smaragd (specif. Schwere) S. 135. C. I.
 Soda (gibt hepat. Luft), S. 202.
 Sole (Menge der Bitter.) 169 *.
 Solitaria, 596.

Solutio,

Register.

- Solutio, 195.
 Sommer, 770, fliegender, f. Spinnewebe. Hitze 765. Punct 596.
 Sonne, eigene Bewegung 590. Bahn 592. Stand- oder Wendepuncte 596. Wärme 599. Flecken und Umdehung um die Aere, 616-617 *, ist und im Winter näher, 621. Sonnennähe, Sonnenferne, 622. Durchmesser, Oberfläche, fortverl. Inhalt, 624. Fortbewegung mit ihren Planeten und Kometen, 668 *. zieht Wasser 734 *. Neben-sonnen 745.
 Sonometer, 287 *.
 Soude 201. b.
 Spalten, 36.
 Speckstein, 155.
 Sphaera armillaris, 647.
 Spiegel, 323. ehener, 325. dessen Größe, 327 *. Belegung, 328. als Baß des Electropoors, 538. b. Kugelspiegel, 332-333. cylindrischer, conischer, 339. Brennspiegel, 477-478. Metall, 406 *-407 * 430. Spiegelteleskope 404. Newton's 405. Gregory's und Cassgrain's 406. Herschels 406 *.
 Spießglanz, S. 171. Zutter, S. 170. König 201. e. specif. Schw. des rohen; des dreomal gereinigten Königs, S. 135. E. l. entzündet sich in dephlog. salzsaure Luft, S. 209. des festen größeres Volumen als des schmelzenden 425.
 Spindel (Salzwage), f. Wage.
 Spinne (elektrische), 508 *. im Herbst fliegende Spinnewebe, 727.
 Sporades, 574 *.
 Sprachgewölber, 272.
 Sprachrohr, 274. Materie, 275. Gestalt, 276.
 Springbrunnen, f. Brunnen.
 Springgläser, f. Glas.
 Springkolben, 423.
 Sprödigkeit, 35.
 Sprünge, 210 *. Feuersprünge, 244 *.
 Spundloch (Nuzen) 205 *.
 Staatenland, 597.
 Stachelbauch, f. Tetrodon.
 Stahl, (Weiben) 140. zu Härten 421. gehärteter zu künstl. Magneten, 562. specif. Schwere des besten, des weichen, * des starkgeschlagenen, 135. E. l.
 Statera, 86.
 Statile, 67-98. Cartesens Grundsatz der, 83 *.
 Stein (Bononischer), f. Phosphorus.
 Steinarten, 201. c.
 Steinbock (Zeichen der Ekliptik), 594.
 Steinkohlen, 201. d. specif. Schwere, 135. E. l. Oel gibt dem Salzwasser den Geschmack des Meerwassers, 677.
 Steinmark, 150.
 Steinpapier, 446 *.
 Stern (elektrischer), 518 *. welche nicht auf- oder untergehen, 573. Fixsterne; Sternbilder, 574. Verzeichnisse, Sterncharakter, Sternregel, 575 *. Sterntag, 609. Morgen- und Abendstern, 626. Sternwarte, 657. Polarstern, bleibt nicht derselbe, 663. Bedeckungen der Fixsterne, 639. diese sind Sonnen, 656. ihre Entfernung von uns, 667. scheinbare

Register.

bare Bewegung, 668 *. auch 636 und 662. nebelichte;
 Herschels planetarische Nebelsterne, 670 *.
 Sternschnuppen oder Sternschneuzen, 758.
 Stier, (Zeichen der Ekliptik), 594.
 Stoß (Gerader, schiefer), 117. harter Körper, 119-122. Wei-
 cher, 123-124. elastischer Körper, 125-131. b. relative
 Kraft, 137. Kleistischer, 529. 531 *.
 Strahlen (schallende), 270. Lichtstrahlen, s. Licht.
 Stoff (Brenn- Wärme- Feuer- Stuch), 438 *.
 Stricke (Stärke), 28. Ziehen verschiedene Fluida in sich, 189-
 190. Hygroskope, 239.
 Ströme (das Rauchen der), 413. ein ausführender in der
 Meerenge von Gibraltar, 674. Kollets ein- und ausfüh-
 rende, 549. a; s. auch Weg.
 Strontimitt- Erde S. 155.
 Strudel, 726.
 Stürme, s. Winde.
 Styl (alter und neuer), 615.
 Sublimat (ägender), 158.
 Sumpfe, 697.

T.

Tabelle, der specif. Schwere verschiedener Körper, 134. Man-
 cher Neutral- und Mitteltheile, S. 158. 159. Verwandtschafts-
 201. p. der Luftarten, S. 202. der Temperaturen verschie-
 dener Körper unter gewissen Umständen, 472. der Ausdeh-
 nung einiger Körper durch Wärme, 471. der specifischen und
 relativen Wärme einiger Körper, 493. l. der Electricitäten
 einiger an einander geriebenen Körper, S. 478. der mittlern
 Höhe zu der das Luftwasser jährlich an verschiedenen Orten
 steigt, 738. des Thermometerstandes an verschiedenen Orten
 der Erde, 761. für die Abweichung und Neigung der Mag-
 netnadel an einigen Orten, 709 *. der mittlern Barometer-
 höhe für verschiedene Orte, 768.
 Tafeln (astronomische), 656.
 Taffel (schillernder), 380. für den Condensator, 538. g.
 Tag (Anfang), 611. längster, kürzester 601-602. Stern-
 tag, 609. wahrer und mittlerer Sonnentag, 610. Schalttag, 613.
 Ungleichheit der wahren 622 *.
 Talg, 201. f. specif. Schwere des Rind- und Hammel-, S. 136.
 S. II. Temperatur des schmelzenden Firschtalgs; des Nieren-
 talgs vom Rind und Hammel, 472.
 Tannenholz (specif. Schwere), S. 136. C. I.
 Tanz, der papiernen Puppen durch Electr. 509 *.
 Täuscherglocke, 203 *.
 Teleologie, 14.
 Teleskop, s. Spiegel.
 Teller (zum Electroph.), 538. b.
 Temperatur verschiedener Körper unter gewissen Umständen, 472.
 Birnbergerische, 289. *.
 Terpentinsel, s. Del.
 Terz (große), 286.
 Tetrachord, s. Monochord.
 Tetrodon (electr.) 552 *.

Teufel

Register.

- Teufel (Cartesische), 245.
 Thau 434 * und 729. Du Say's Beobachtung, 730. *. Ho-
 nig, Mehlthau, 730 *.
 Theilbarkeit, 23.
 Thermometer, 451. Amontons Luftthermometer, 260 *. Dre-
 bels Lufttherm. 452. Florentiner, 453. Sahrenb. Wein-
 geisttherm. 454 = 455. dessen Quecksilbertherm. ; überhaupt
 womit zu füllen, 457. Gestalt, 458. Reaumur's Wein-
 geistthermometer, 459. dessen Quecksilbertherm. 460. De
 Lisle's, 461. Dan. Bernoulli's Lufttherm. 462. andere ;
 und wodurch sie sich unterscheiden, 463. Vergleichung des-
 selben, 464 = 465. Eigenschaft des Lufttherm 466 *, metal-
 lene, 469. Richard's, 470 *. stehen niedriger, wenn sie
 nicht oben zugeschmolzen, oder nicht luftleer sind, 473. feste
 Punkte, 455 = 456. warum es in Vitriol getaucht an der
 Luft steigt, 494. a. widerspricht zuweilen der Ennspindung,
 486. vorzüglich 762 *. De Luc's, neben dem Barometere
 befestigtes (682) und freyhängendes 683. Stand an verschied-
 denen Orten der Erde, 761.
 Thiere (sichere Stellung der), 95 *. Wärme? 494. u. Ver-
 hältnis zu Pflanzen, 196. haarige, mit Federn bewach-
 sene sind Nichtleiter, 504. die glatten Leiter, 505. Kno-
 chen (155) Nichtleiter, 504. Thierkreis, s. Kreis. mine-
 ral. Thiersalz, 159.
 Thonerde (reine), s. Alaunerde. Thonsalz, 158.
 Thüre (electrische), 535 *.
 Tinten (sympathetische), 381 *.
 Ton (hoher, tiefer), 284. Grundton, 285. consonirende, dis-
 sonirende Töne, 287. System; Haupt- und Nebentöne, 288.
 Rängenöne 291 *. tiefter und höchster, 292. Sauvour's
 fixer, 292 *. Fortpflanzung mehrerer zugleich, 293.
 Topas (Specif. Schwere des Sächsischen), S. 135. C. II. Epybi-
 rischer und Brasilianischer Electricität, 507 *.
 Topf (Papinischer), S. 155. 432.
 Trabanten, s. Jupiter, Saturn, Venus, Georgs-Planet.
 Trägheit, 55 = 58. Mittelpunkt, 118. für sich, kann keine
 krummlinige Bewegung unterhalten, 660.
 Tribometer, 140.
 Trichurus (elect.) 552 *.
 Trichter (magischer), 205 *.
 Tripel, vom Magnet gezogen, 553.
 Trockne (das), scheint sich hin und wieder zu vergrößern, 790.
 Trommel (des Electrop.), s. Deckel.
 Tropici, 597.
 Tuba stentorea, 274. auctica, 277.
 Tubuli capillares, 185.
 Tuch (Stärke), 28, s. auch Watten.
 Turbis (specif. Schwere), S. 135. C. II. Leiter 505.
 Turmalin (Electricität), 507 * 550. Vergleichung mit dem
 Magneten 569 *. specif. Schwere 135. C. II.

II.

- Uebergang, s. Elektrisirung.
 Uhr (Pendel), im Sommer langsamer, 421.

Ulmens

Register.

- Almenholz (specif. Schwere), S. 136. C. II.
Umberstrahlung, s. Wärme.
Undurchdringlichkeit, 19; 57.
Ulfonus, 185.
Unterlage, 74.
Uranus, s. Georgs-Planet.
Uranit, 162.
Urin (specif. Schwere), S. 137. C. I. Temperatur des gefrierenden, 472.

V.

- Vacuum (Torricellisches) 214 *. Boyl'sches 217. Gueric'sches 222 *. Senley's, Kleistisches oder Leydner, * 535.
Vectis homodromus, heterodromus, 75.
Veitenssaft (als Reagens), 201. b.
Ventilatoren 210 *.
Ventile bey Luftpumpen 220. u. *.
Venus, eigne Bewegung 591. größte Neigung 619. Entfernungen von der Sonne 623. Durchmesser, Oberfläche, körperl. Inhalt, 624. Umlaufzeit, 625. größte scheinbare Entfernung von der Sonne; Durchgang durch dieselbe, 626. ihr Trabant? 638. Wege und Umdrehung um die Ape, 640. Atmosphäre 642 *.
Verbrennen (Crawford's Erklärung) 494 w. und y.
Verdampfung, (von Ausdünstung unterschieden), 238. ist der Verdunstung günstig, 434 *. bringt Kälte hervor, 494. y. Electricität durch, 507 *.
Verglasung, 448.
Verkalten, 448.
Vermiculi vitrei, 422.
Verschwörung, s. Zaubergemälde.
Verlorium, 559.
Versuch, 4. Erforderungen, 5. Nutzen der künstlichen, 11. Arschimedaischer, 175 *. Bertiers, 115 *. Kleist'sche. Leidener. Muschenbroek'sche. 520.
Vertheilung, 4. Elektrisirung.
Verwandtschaft, 201. l. — 201. o. Tabelle, 201. p.
Verwittern, 243.
Verzinnen 31 *.
Verzinsbecher 253 *.
Via lactea, 670.
Vibratio, 114.
Vitriol (Silber, Kupfer, Quecksilber, Zink), 158. specif. Schw. des Englischen, S. 136. C. II. Säure, 201. b. ihre Verwandtschaften, 170. Geist, 170. luftförmige Säure, 206. Temperatur des kochenden Vitriolbls, 472; größte Kälte durch die Säure 493 *.
Volumen, 21.
Vorgebirge, 672 *.
Vulfane, 785; woher abzuleiten 786; ausgebrannte 787.

W.

- Wachholderholz (spec. Schwere) S. 136. C. I.
Ecc
Wachs

Register.

- Wachs** 201. f. Specif. Schwere des gelben, weißen, 136. C. II. Temperatur des schmelzenden gelben, 472. Nichtleiter 50a. Electricitäten, wenn es an einige Körper gerieben wird, C. 478. Oel, 201. f.
- Wage** (gleicharmichte, Kramer, Schnell-), 86. Hydrostatische, 170. Branders. 170 *. Salz, Bier, Luftwaage, f. Manometer 263 *. 168. Zeichen der Elliptik, 594.
- Wahlanziehung** 201 o.
- Wälder** (starke) machen ein Land vorzüglich kalt, 764.
- Wälder** der Lächer, 28. Walkerde, 150.
- Wallrath**, 201. f. Temperatur des schmelzenden, 472.
- Wärme**, 417 und 494. b. beim Reiben 474; bey Mischung verschiedener kalter Flüssigkeiten, bey Auflösungen, 475; im Sonnenschein, 476 und 762 *. im Brennraum der Spiegeln und Linsen, 477-478. in Saussure's Kasten 477 *. im aufgeschäufelten feuchten Heu, Getraide ic. 479. Mittheilung 484 und 494. h. u. f. w. Gesetz der Abnahme 489. Crawford's Theorie 494. b-z. Specifische, 494. g. absolute, 494. g. Wie man die absoluten zweyer Körper suchen könnte, 494. t. Tafel für die relative einiger Körper 494. l. Flüssigkeitsverdampfung: 494. q. latente 494. q. was zur Electricität? 507; 538. g. *: 538. l.; 503 *: 749 *. der Luft ihre nimmt bey wachsenden Höhen ab, 762. derselben an der Erde 762 *. Grundwärme 763. Wärme der Erde, f. Erde. Sonnenwärme, f. Sonne.
- Wasser** (weiches, hartes, mineralisches) 201. i. Anziehung, 129 *. Verwandtschaften, 165. Gewicht eines Rheinf. Cubief. 171 *. Specif. Schwere des Regen, See, Brunnen, Fluß, 136. C. II. als Auflösungsmitel 201. i. als Spiegel, 328; wie Körper darunter erscheinen, 346. Kreise darin 160 *. im Vacuo gefornes, 426 *. späteres Gelfrieren des gefahrenen, 427; gefornes Seewasser süß 427 *. plötzlich erstarrendes 428. kocht durch die Wärme der Hand 434 *. Thermometerstand im gefrierenden 472, nach Brugmanns (428 *) und bey Cavats 18* Behandlung mit Vitrioläther 494. a. *. ob darin alle Erden auflöflich, 154. Verwandlung in Dämpfe, 432-433. in Luftarten zerlegt, und umgekehrt, 434 *: und 494. n. in kochendes gehalten, 435 *: siedendes bey verschiedenem Druck der Luft, 436. Ausdehnung durch Wärme, 471. Temperatur des siedenden Regen- und Meerwassers, 472. feines gefrieret 472. Elasticität, 473 *. in papiernem Gefäß kochendes 490; über dem Feuer in Eis verwandeltes 493; mit Weingeist, vorzüglich mit concentr. Mineralsäuren vermischt, wird warm, 493; 475. Composition desselben? 438 *. f. auch Hydrogene. ein Leiter, 505. durch an einander geriebene Caschelonge leuchtend gemacht, 524 *. durch Electricität zerlegt in Luft 538 a. *. mittlere Höhe zu der das Luftwasser jähelich an verschiedenen Orten steigt, 738. durch fallendes entwickelte Luft und Dämpfe, 749; ob sich dessen Menge auf dem Erdboden vermindert; Verwandlung des Wassers in Erde, 791. Salzigkeit, Bitterkeit, Farbe und Leuchten des Meerwassers, f. Meer.
- Wasserbley** 201. d und e. vom Magneten gezogen 553.
- Wasserfälle**, 699.
- Wassers**

Register.

- Wasserhammer, 434 *.
 Wasserharnisch, 169.
 Wasserhemder, 169.
 Wasserhosen 756.
 Wassermann (Zeichen der Elliptik), 594.
 Wassermühle (ohne Rad und Trilling), 157 *.
 Weg, 43. eines geworfenen Körpers, 107. in Luft, 149.
 nasser u. trockener, 201. u. *. ob der elektr. Strom immer
 den kürzesten geht, 535.
 Weidenholz (spec. Schw. S. 136. C. I. Wein des Burgun-
 der, weißen und rothen Cap; Champagner; weißen gemei-
 nen Franz; Frontignac; Malaga; Moseler; Pontac;
 Rhein), S. 137. C. II. Temperatur des gefrierenden Burgun-
 der, Madera, Bourdeauxer, Temperatur des siedenden rothen
 Franzweins, 472. Essig, 170. Weingeist, s. Geist.
 Weinstein (tartarischer, thierischer, auflöslicher, schwererziger
 und Silber-); bitteres, thöniges, und Quecksilber-Weinsteins-
 salz; geblätterte Weinsteinerde, 159. Weinstein:Horax, vi-
 triolischer Weinstein, 158. spec. Schw. des gemeinen u. des
 gereinigten, S. 136. C. II. Säure, 201. b.
 Weisdoornholz (spec. Schw.), S. 136. C. I.
 Welt (Grenzen?) 773. Entstehung nach Cartes, 775. System
 593. Welttheile, 671. ein fünfter 672 *.
 Weltauge, (als Hygroskop) 239 *.
 Wetterleuchten, das Wetter kühle sich, 755.
 Wider (Zeichen der Elliptik) 594. von dem Gestirn unterschies-
 den, 662.
 Widerstand (eines Fluidi), 142. Nutzen, 146. der Luft, 147-
 149. ob die Himmelskörper in ihrer Bewegung einen merk-
 lichen leiden, 665.
 Wind (zwischen den Wendekreisen beständiger Ost-) 715. c. und
 715. 716 *. Land- und Seew., 716. Passat (Mussons)
 715. unbeständige, 718. Geschwindigkeit; Windsbrauten,
 Drifane, Sturm, Wirbelwinde, 719. bey Gewittern, 749.
 Seewinde bringen gewöhnlich Thauwetter, 764.
 Wind, dessen Einwirkung auf Schall, 269. u. 269 *.
 Windbüchse, 247. Guerilische, 247 *.
 Windkessel, an den Feuersprützen, 244 *.
 Winde (eine), 88.
 Winkel (Einfalls- u. Reflexions- oder Zurückprallungs-), 134.
 dasselbe bey Lichtstrahlen 321. Neigungs- gebrochener und
 Brechungswinkel, 340. Werkzeuge kleine Winkel zu messen
 410. Sehwinkel, s. Sehen.
 Winter, 770. Punkt, 596.
 Wirbel (Cartesens'), 108 u. 658. der elektr. Materie, 549. a.
 magnetischer, 557 *. im Meere ic. 726. Wirbelwinde, s. Wind.
 Wirkung (Kleinste), 135.
 Wismuth, 201. e. Temperatur des schmelzenden, 472. spe-
 cif. Schw. des gegossenen, 135. C. I.
 Witterung, 761. in Gegenden außerhalb der Wendekreise 772.
 Beobachtungen, 769.
 Wofram, 201. e.
 Wolken (ihre Schwimmen in großen Höhen), 434 * 734. sind
 Bläschen, 434 * und 738 *. Erklärung ihrer Electricität, 538.
i. 748.

Register.

i. 748. Farbe, Höhe 734 *. im Winter ebenfalls elektrisch
749 *. Wolfenbruch, 735.
Wolle, Elektricitäten, wenn sie mit einigen Körpern gerieben
wird, S. 478.
Wundersalz, s. Glaubersalz.

Z.

Zähigkeit, 37.
Zange, 87. zum Abwiegen leichter Körper im Wasser, 176 *.
Zandbergemölde (Fränklind), 535 *.
Zauberkateete, 414.
Zeichen (der Ekliptik), 594. auf- und absteigende, 569 *.
Zeichnung (Perspectivische), 318 *.
Zeit (mittlere, wahre), 610.
Zeitbogen, 630.
Zeitmesser (Musikalischer), 115 *.
Zenith, 577 *.
Zerstreuungspünze, 356.
Ziegelsteine (spec. Schw. der Holländ.), 135. C. II.
Zimmer (finstres), 393. 394.
Zinnholz (spec. Schw.) 136. C. I.
Zink, 201. e. gefeilter vom Magneten gezogen, 553. spec.
Schw. des Gopstaischen, und des frisch gegossenen, 135. C. I.
Zutter, 158. thierisches Zinnsalz, 159.
Zinn, 201. e. Weic. Schw. des reinen Engl. und des aus Mas-
lacca, 135. C. I. Ausdehnung durch Wärme, 471. Temper-
natur des schmelzenden, 472. Asche, 157.
Zinnober, 171.
Zirkonerde, S. 156.
Zitteraal (seine Elektricität), 551. Schillings Versuche 570. a. *.
Zitterfisch (Elektr.), 552.
Zitterwells, 552 *.
Zodiacus, 620.
Zodiacallichte, i. Licht.
Zona, s. Erstrica.
Zucker (Nichtleiter). 504. spec. Schw. eines sehr weissen, S.
136. C. II. Säure, 201. b.
Zug (in Caminen), 251. c.
Zurückstoßen (elektr.), 508. zwischen zwey negativ elektrisiren
Körpern, 545 *.
Zusammenhang der Körper, 24. Stärke, 25-26. Ursache, 29-
31. bey Fluidis, 38.
Zusammenschweissen, 31 *.
Zwillinge (Zeichen der Ekliptik), 594.
Zwien (Nichtleiter), 504.
Zwischenräume, 20.

