

- werkzeuge 677; chem. Harmonika 681; Mittheilung od. Fortpflanzung d. Schalles geschieht nur durch elastische Substanzen, nach dem Grade ihrer Elasticität, mehr oder weniger vollkommen und geschwind, nicht durch den leeren Raum 684; Fortpflanzung in der atm. Luft 682, 685, 692; Zurückwerfung des Schalles 693; Hör- u. Sprachrohr 695; Fortpflanzung in tropfbaren und starren Substanzen 697; Empfindung des Schalles 700; Beschreibung des Ohres 701; Modificationen des Hörens 703.
- Alchemie 7.
- Alcarazza 485.
- Amalgam, Kienmeyer'sches 192.
- Amaurosis 396.
- Ampere's elektromagnetische Versuche 304.
- Analysis chem. 136.
- Anamorphosen 400.
- Anelektrisch 185.
- Anemoskop, Anemometer 595.
- Anker am arm. Magn. 280.
- Anstalten Feuer zu unterhalten und zu löschen 514.
- Anthrakometer 611.
- Antlea 108.
- Anziehung, allgemeine Eigenschaft der Materie 12; nach den Abständen verschieden benannt 43; elektr. 194, 238; magn. 276.
- Anwendungen Newton's 374.
- Aplanatische Objectivgläser 408.
- Apparat hydro-, und hydrargyropneumatischer 111; galvanischer 228, 235; Jacquin's zur Wasserzerlegung mittelst der galv. C. 248; elektromagnetischer Ampere's, De la Rive's, Faraday's 304, 323.
- Aräometer und Aräometrie 737; Aräometer mit Gewichten 737, mit Scalen 739, correspondirende 740; Procenten-Aräometer 742; Vorsicht beym Gebrauche 743; Reductionstabelle der Beauméschen Aräometergrade auf das spec. Gewicht 744.
- Are Flächenmaß 716.
- Argand'sche Lampe 513.
- Arzneywirkungen der Elektr. 220, 240.
- Armierung magn. 280.
- Artesische Brunnen 85.
- Articulation 645, 679.
- Astatische Magnetnadel 289.
- Astronomie 49; astronomisches Fernrohr 406, = Strahlenbrechung 526.
- Aschenzieher 274.
- Athmen 519, 554.
- Atmologie 627; Atmometer 638.
- Atmosphäre, elektr. 195, 204; atm. Elektr. 260; der Erde oder atm. Luft 523; ihr Einfluß auf das Verdampfen und auf den Siedepunct 436, aufs Verbrennen 498, 503, 516, 518; auf die Wirksamkeit der Elektrirmaschine u. der Volta'schen Säule 194, 201, 234; physische Eigenschaften der Erd-Atm., Durchsichtigkeit 334, 524; blaue Farbe 525; Strahlenbrechungsvermögen 526; sie verdankt ihre Wärme den von der Erdoberfläche absorbirten Sonnenstrahlen 528; ihre T. nimmt daher mit der Entfernung von der Erdoberfläche ab 529, 531; Klima, isothermische Linie höchste und niedrigste, dann mittlere T. der Atm. 532, 544; G. und Magnetic. der Atm. 262, 536, 545; physisch-mechanische Eigenschaften der Atm.; ihre Elasticität gleicht jener aller andern Lüste 545; Gewicht der Atm. ist veränderlich 550, 567; wie viel die auf einem Menschen lastende Luft wiegt 553; Pumpen, Saugwerke 554; Heber 558; Beweis, daß die Erscheinungen vom Drucke der Luft abhängen, geführt mittelst der Luftpumpe 560; Barometer 560; Höhe der Atm. 571; atm. Luft ist der dichteste Körper 572; Verhalten tropfb. und starrer Körper darin, Luftbälle 573; Höhenmessen mit dem Barometer 574;