

Sach = Register.

- Abmessung** akust. 654.
Absehen vor dem leeren Raume 560.
Absehen 728.
Absidienlinie 45.
Absolute Wärmestoffmenge 444. abs. Kälte 445; abs. Gewicht 57; der Atmosphäre 550.
Abstand d. deutlichen Sehens 390.
Abstoßung begründet die Undurchdringlichkeit der Materie 11, 43, 181, elektr. 194, 238, magnetische 276, zwischen Gasen 103, 625.
Abweichung magnetische, Abweichungs- Winkel-, Nadel-, Ebene u. s. w. 284, 285. östliche u. westliche 287. Abweichung wegen der Kugelgestalt der Spiegel u. Gläser 348, 356.
Accord 646, harter und weicher 654.
Achatstüchen 286.
Achromasie und **Achromate** 358, 408.
Achse des Spiegels 347, des brechenden Glases 355, des Auges 388.
Aderhaut 386.
Adhäsion 43, Methode ihre Grade zu messen 125, als Ursache der Capillarität 129, als Mittel die Verwandtschaftsstärke zu messen 152, des Quecksilbers an den Wänden der Barometerrohren 565, 568.
Adnata 387.
Aeolipila 465.
Aequator magnetischer, Declinations- 284, Inclinations- 288
Aequivalent chem. 166. Aequivalenten = Scale 175.
Aerostaten 572, **Aerostatik** und **Aerometrie** 111; **Aeronautik** 105, 572.
Aether (Licht-) 332; ätherische Stoffe 50, 73, 111, 182.
Aggregat, **Aggregationstheile** 67; **Aggregatzustand** von der modificirten Cohäsion abhängig 73; wird durch Wärme verändert 446.
Akustik: Schall, Ton, Klang, Geräusch u. dgl. 645; Bedingungen zu einem Schalle: Schallender Körper muß Elasticität besitzen; Ursache u. Geschwindigkeit der hörbaren Schwingungen 446. An sich, durch Spannung und durch Druck elastische Körper. Quer-, Längen- und drehende Schwingungen 648. Querschwingungen d. Saiten: ihre Geschwindigkeit hängt von der Länge und Elasticität der Saite ab 649; Abhängigkeit der Art, der Stärke des Klanges und der Tonhöhe; Versuche auf dem Monochorde 650: Tonverhältniß oder Intervall, Consonanz und Dissonanz 653; Tonsystem diatonisches 654: chromatisches; Nothwendigkeit des Temperirens 656; Theilschwingungen der Saiten u. harmonische Töne 658; Combinations- oder Tartinischer Ton 661; Längenschwingungen der Saiten, Schwingungen gespannter Membranen 662; elastischer Stäbe 663; elastischer steifer Flächen: Klangfiguren 667; Glocken u. klingende Gefäße 670; hörbare Schwingungen der Luft 671; Blas-Instrumente 673; Stimme, Stimm-