

Unwägbarkeit des Lichtes 338.
 Urfarben 363. Ursachen und
 Grundursachen 5.
 Ursprünglich elektr. Körper
 185.

Vena contracta Newt. 89.

Ventile 557.

Verbindung chem. 69, 133;
 auf trockenem und nassem Wege
 138; wie sie bewirkt und wieder
 aufgehoben wird 134; in welchen
 Quantitäts-Verhältnissen sie er-
 folgt 156. Verbindungsstufen
 166.

Verbrennen als Quelle d. Lichtes
 344; der Wärme 497; Theorie
 desselben: Stahl's phlogistische
 497; Lavoisier's antiphlogistische
 durch einfache Wahlverwandtschaft
 498; durch doppelte
 Wahlverwandtschaft 500; Electro-
 chemische Verbrennungstheorie
 502, 503; langsames und rasches
 Verbrennen 505; mit und ohne
 Flamme 509. Beförderungsmittel
 des Verbrennens 508.

Verdampfen od. Verdünsten
 453. Hindernisse desselben 455.
 Theorie davon nach Dalton 627;
 freywilliges Verdampfen od. das
 Verdünsten ist vom Sieden nicht
 wesentlich verschieden 455; die
 Annahme einer Auflösung des
 Wassers in der atm. L. ist nicht
 haltbar 628; die Erklärung durch
 Verbindung des Wassers mit Wst.
 enthält gar keinen Widerspruch
 629; mittlere Menge der jährl.
 Verdampfung, befördernde Um-
 stände 631; Verdunstungs-
 lehre 627; Verdunstungs-
 messer 632.

Verdichtung der Gase in porö-
 sen Körpern 131; durch Druck
 480; als Wärmequelle 131, 493.
 Verdichtung der Dämpfe 480.
 Verdichtung als ein vorgeschlage-
 nes Mittel die Intensität der B.
 zu messen 152; wechselseitige Ver-
 dichtung und Ausdehnung bey den
 hörbaren Längenschwingungen ela-

stischer Substanzen 665, 674, 692.

VerdichtungsLuftpumpe 109.

Vergrößerungsgläser einfa-
 che 401, zusammengesetzte 402.

Verhältnisse stöchiometr. 166;
 s. Stöchiometrie.

Verpuffung 151. Verpuffungs-
 röhre eudiometr. 604.

Versenkungen unter die Ober-
 fläche der Erde mittelst des Ba-
 rometers gemessen 594.

Verstärkungsflasche 212.

Versuch 4.

Vertheilung der E. 203; der
 Magneticität 282; der Wärme in
 die Jahreszeiten 540.

Verticallinien 50.

Verwandtschaft 67; homogene
 und heterogene 68; chemische 69,
 133; ruhende u. thätige oder tren-
 nende 143; ihre Allgemeinheit
 71; ist verschieden von Schwere
 72; homogene B. insbesondere
 73; heterogene B. insbesondere
 124; bewirkt die Adhäsion 125;
 das Naßwerden 126; die Erschei-
 nungen der Capillarität 129;
 chemische B. insbesondere 132;
 nähere und entferntere 134; Ver-
 änderungen, welche dadurch in
 den Eigenschaften der Körper her-
 vorgebracht werden 133; ihr ent-
 gegenwirkenden Kräfte 133, 139,
 155; Verwandtschafts-Inten-
 sität, = Grad oder Stufe
 140; Verwandtschaftsleh-
 re, Bergmann'sche 142; Berthol-
 let'sche 146; Vergleichung beyder
 150; B. der Zusammensetzung,
 oder mischende B., aneignende,
 vorbereitende, neu erzeugte 143;
 Wahlverwandtschaft ein-
 fache 144; mehrfache, entweder
 nothwendige oder zufällige 145;
 erklärt nach Berthollet 151; stört
 die Neutralität nicht 160; dis-
 ponirende oder neu erzeugende B.
 146; die B. wirkt nach der chem.
 Masse 148; Mittel, die B. In-
 tensität zu messen 151; Ver-
 wandtschaftstafeln 154; in
 welchem Verhältnisse verbinden
 sich die Körper chemisch 156. Stös-