

[26, 11.]

Von den Elementen. Erde Wasser Luft und Feuer. Eintheilung aus bloßen Grundbegriffen der Vernunft. Onvs Erde Potentia Feuer und Wasser Machina Saltz und brennliche Wesen hypomochlion der chemischen Wirkungen Luft.

freye expansive Elasticität: 1. Aller Materie 2. des aethers 3. der Luft.

Specifiche Unterschiede können nur empirisch erkannt werden

Wärme ist vor den Sinn [des] Gefühls Licht des Gesichts Schall des Gehörs Reiben, nur fester Körper. Wärme durch Sonnenstrahlen Auflösen Scheidewasser. sp. Nitr. fum. Kalk. Ausdehnung längere Perpendikel. Thermometer. Pyrometer. Schnelles Abkühlen macht¹ hart und spröde. Flüssigkeit. Sieden. Druck der Luft. Fließen² des Zinns vor Glühen. Brennen. Nur in der Luft. Dampf. Rauch³ und ohne Rauch. Säure Phlogiston in allen Materien reducirt. Aufwallen reines electrisch Punkte. Frost. Siedep. etc. Ausdehnung bey Festwerden. Mit kochendem Wasser kann man nur $1\frac{1}{3}$ so viel Schnee schmelzen und die Mischung ist Eiskalt. Es friert auch nicht bey größerer Kälte fließiges Wasser. Schneeflocken. Schnee mit Saltz. Ausdünstung.

Licht. Durchsichtige opaqve Körper. Leuchtende Schatten. In geraden Linien systema emanationis, undulationis. Brechen reflektiren. Vom leeren Raum. Prisma Farbenstreif. 7 Farben. Nachahmung durch 3. Schwarz Weiß^{optic.} dioptrik zu sehen oder zu brennen Catoptrick. Erklärung des Auges.

(Die zurückstoßende Kraft der Ausdehnung nimmt ab wie die Entfernungen die des Lichts wie die Quadrate die der Wärme wie die Cubi der Entfernungen) Die erste wirkt dadurch daß sie den Raum gleich erfüllt die zweyte daß sie vermittelt