

396. Franklin'sche Tafel.
397. Ladung der Franklin'schen Tafel.
398. Beweis für die Ladung des Glases.
399. Ueber Erfindung und Einrichtung der Leidnerflasche.
400. Laden der Leidnerflasche.
401. Erscheinungen einer geladenen Leidnerflasche oder Franklin'schen Tafel.
402. Spielwerke, welche auf der Leidnerflasche beruhen.
403. Electriche Batterie.
404. Wirkungen der electriche Batterie.
405. Verbindung mehrerer Leidnerflaschen mit ihren ungleichartigen Belegungen.
406. Einrichtung des Electrophors.
407. Erscheinungen am Electrophor.
408. Erklärung derselben aus der Electricirung durch Vertheilung.
409. Grundsatz, worauf der Condensator beruht.
410. Bestandtheile und Einrichtung des Condensators.
411. Gebrauch des Condensators.
412. Theorie des Condensators und Bestimmung seiner condensirenden Kraft.
413. Entdeckungen mittelst des Condensators.
414. Verfahren, wenn man mit einem Condensator nicht ausreicht.

### Siebentes Kapitel.

#### Electricirung durch Druck- und Temperaturänderung.

415. Haüy's Untersuchung über Electricirung durch Druck.
416. Becquerel's Untersuchungsmethode.
417. Resultate dieser Untersuchung.
418. Umstände von denen die Electricität beim Drucke abhängt.
419. Abhängigkeit der Electricitätsmenge von der Leitungsfähigkeit der Körper.
420. Einfluß der Temperatur.
421. Einfluß der Feuchtigkeit.
422. Einfluß der Oberfläche.
423. Electricirung durch Spaltung der Körper.
424. Electricirung durch Temperaturerhöhung und Phänomene am Turmalin.
425. Charakter der durch Temperaturänderung electricirbaren Krystalle.