

entzog dem Rückstande das Auflösliche durch den reinsten Weingeist; es blieben 11. Gran übrig, mithin waren 20. Gran aufgelöst.

#### Fünfter Versuch.

a) Die Auflösung wurde vom Weingeist durch das Abrauchen befreit, und das Eisen durch völlig luftleeres flüchtiges Laugensalz gefällt. Der Eisenkalk wurde gesammelt, ausgesüßt und getrocknet; er wog 10. Gran.

b) Der Eisenkalk vom vorigen Versuch wurde in einen kleinen gewogenen Porcellain - Tiegel geschüttet, eine Stunde heftig geglühet und dann wieder gewogen; er betrug itzt 5. Gran. Diese 5. Gran Eisenkalk löste ich in reiner Salzsäure auf und fällte das Eisen mit luftgesäuertem mineralischen Laugensalz; der Niederschlag wurde ge-