

base sperimentale. Un dubbio solo potrebbe sorgere ed è se i gas erano chimicamente puri. — Esso può venire rimosso solo facendo un' analisi elementare dei gas adoperati, ed io non avrei mancato di questa precauzione se fossi attualmente fornito dei mezzi a tale scopo, però tutte le avvertenze avute nella preparazione dei gas e di cui feci parola m' assicurano sufficientemente della loro purezza.

### *Die Krystallformen einiger chemischer Verbindungen.*

Von Dr. Adolf Weiss.

Ausgeführt im k. k. physikalischen und k. k. polytechnischen Institute in Wien.

(Vorgelegt in der Sitzung am 21. Juli 1839.)

(Mit 1 Tafel.)

Die nachfolgenden Messungen wurden zum grössten Theile in dem k. k. physikalischen Institute, einige aber auch im Laboratorium des k. k. polytechnischen Institutes durchgeführt, und zwar an letzterem mittelst eines Reflexionsgoniometers, welcher das Ablesen einer Minute gestattet.

Im k. k. physikalischen Institute geschah die Messung an einem Örtling'schen Instrumente, welches an zwei Nonien noch 10 Secunden genau ablesen lässt, indess wurden auch hier die Winkel nur auf ganze Minuten angegeben, theils um eine Gleichförmigkeit mit den Daten des anderen Goniometers herzustellen, theils auch, weil bei Messungen derartiger Substanzen eine Genauigkeit und Sicherheit der Winkel, welche 10 Secunden erreicht, wohl nicht leicht verbürgt werden kann.

Den Herren Professoren Schrötter, Redtenbacher, Gottlieb, Bauer und Hornig, welche die in vorliegender Arbeit gemessenen Substanzen mir zur Untersuchung zu überlassen die Güte hatten, spreche ich hier dafür meinen Dank aus.

Zum Schlusse sage ich auch meinem verehrten Freunde und Collegen Herrn Dr. V. v. Lang den besten Dank für die mir bei dieser Arbeit so oft in Rath und That geleistete Unterstützung.