

Chlorxanthin Platinchlorid $XClH + PtCl_2$ setzt sich in Nadelgruppen ab, wenn Chlorxanthin mit Platinchlorid versetzt wird. Säuren lösen es nicht, wohl aber die caustischen und kohlen-sauren Alcalien, letztere indem sie Kohlensäure verlieren. Säuren scheiden dasselbe aus der Natronlösung unverändert wieder aus.

Schwefelsaures Xanthinsilberoxyd. Mit der verdünntesten Auflösung von schwefelsaurem Xanthin giebt salpetersaures Silber einen äußerst voluminösen, halbkla- ren Niederschlag, der sich nicht auswaschen läßt und daher nicht analysirt werden konnte. Er wird weder von Kali noch von Schwefelsäure aufgelöst. Erhitzt man ihn aber, so wird er aus dem Tiegel geworfen und verwandelt sich in ein braunes Pulver.

Salpetersaures Quecksilberoxyd und salpetersaures Xanthin ist schwerlöslich und krystallisirbar. Erhitzt verpufft es ohne merkliches Geräusch.

Hr. Dove las über das Verhalten des Barometers bei Orkanen.

Die in der Mitte heftiger Orkane beobachtete Todtenstille, welche den aus entgegengesetzten Richtungen wüthenden Sturm plötzlich unterbricht, findet in der Annahme einer wirbelnden Bewegung, in deren Mitte Ruhe sein muß, eine einfache Erklärung, während sie mit der Voraussetzung eines centripetalen Zu- strömens unvereinbar ist, da zwei einander entgegengesetzte Winde einander allmählig stauen müssen, ihre Intensität also immer mehr abnehmen muß, je mehr man sich der Stelle ihres Zusammentreffens nähert. Diefs ist so evident, daß neuerdings ein Anhänger der Centripetal-Theorie die Thatsache geradezu leugnet, indem er behauptet: „that in extensive whirlwinds the fiercest raging cannot be suddenly interrupted so as to leave a dead calm during the interval, which takes place between two opposite winds.“ Es kommt also zunächst darauf an, die Thatsache selbst festzustellen.

Ist ein durch einen fingirten hygrologischen Prozeß oder eine fingirte elektrische Anziehung entstandener Courant ascendant der Grund des barometrischen Minimum, so muß die horizontal von allen Seiten zuströmende Luft in der Mitte aufsteigen, also