

Mittlere Wiener Zeit	Verschwindungs-Distanz in Metern		Licht-Intensität
	Heiter	Wolken	
2 ^h 50' A.	19·112	—	883·9
3 0	20·363	—	1000·0
3 30	19·362	—	904·1
3 36	18·835	—	855·7
3 45	—	19·151	886·9
4 0	—	18·598	834·2
4 7	—	18·084	784·1
4 12	—	17·472	736·6
4 16	—	17·149	709·3
4 23	—	16·280	639·2
4 28	17·544	—	742·0
4 29	17·228	—	715·8
4 33	17·228	—	715·8
4 37	—	16·965	694·1
4 38	17·913	—	773·9
4 45	19·178	—	787·3
5 0	19·784	—	943·9
5 15	20·231	—	987·1
5 30	19·876	—	952·7

Statt aller weitläufigen Combinationen und Vergleichen, gehe ich in den beiliegenden vier Tafeln, die graphische Darstellung der erhaltenen Daten, welche am besten eine Übersicht und Vergleichung der meteorologischen Verhältnisse unserer Atmosphäre vor, während und nach der Finsterniss gestattet.

Vorträge.

Ein Beitrag zur genaueren Ermittlung des Reibungs-Coëfficienten zwischen Eisen und Erde unter verschiedenen Umständen.

Von dem w. M. Dr. Christian Doppler.

Unter der langen Liste der Reibungs-Coëfficienten, welche der Fleiss unserer Vorfahren und Zeitgenossen bezüglich der verschiedenen Körper bereits ermittelt und zusammengetragen hat, dürfte es wohl kaum einen geben, welcher bei sonst nur geringem speculativen Interesse gleichwohl für das praktische Leben an materieller Wichtigkeit und Bedeutung jenem zwischen Eisen und Erde unter verschiedenen Umständen gleichkäme. Erwägt man nämlich, dass hunderttausende von eisernen Werkzeugen, Apparaten und Geräthschaften tagtäglich die Erde durchwühlen, deren zweckmässige Con-