

VI	404.0 $\mu\mu$	sehr intensiv, verwaschen, Verlängerung kürzer
	403.3	
	402.3	
VII	401.0	ähnlich wie IV
	400.7	
	399.5	

Das continuirliche Spectrum ist an dieser Stelle schon sehr matt, das ganze Spectrum hat übrigens einen Abschluss durch zwei sehr starke, ganz undurchsichtige und ausserordentlich lange Streifen, welche mit zwei ähnlichen intensiven Kohlenwasserstoffstreifen identisch sind.

390.0	recht scharfe Kante	389.60	bei Eder
389.0	Maximum, intensivste Stelle des ganzen Spectrums	389.30	
		388.98	
388.5	Anfang	388.44	bei Eder
388.0	Max.	387.56	
387.3	Ende	387.72	
		387.57	

Herény 1892 Mai 15.

Die Wellenlängen wurden nach einem sehr scharfen Swan'schen Spectrum, an derselben Platte mit 0.01 mm Spalt aufgenommen, in Verbindung mit dem etwas verwaschenen Vergleichspectrum abgeleitet.

Jede Einstellung wurde drei mal gemacht; eine Schwierigkeit wurde dadurch verursacht, dass man immer geneigt ist, gröbere Silberkörner einzustellen, wodurch die einzelnen Einstellungen fast frappirend stimmen. Ich war gezwungen, bei 15-facher Vergrößerung meines Comparators die Einstellungen in grösseren Intervallen auszuführen, um diesen Fehler möglichst zu vermeiden.

Die Aufnahme wurde auf Schleussner'schen orthochromatischen Platten gemacht, das Spectrum hat eine Totallänge von 10 Millimeter.

Zum Schluss möchte ich noch meinen Dank Herrn *Béla von Harkányi* aussprechen, der mir bei der Abmessung und Ableitung der Wellenlängen bereitwillig geholfen hat.

Eugen von Gothard.

Sur la détermination de l'attraction locale dans un cas particulier.

Quand j'étais, pendant l'exposition, sur la plate-forme supérieure de la Tour Eiffel, il m'est venu l'idée que, s'il y avait dans les environs de Paris une attraction locale aussi forte que près de Moscou, il serait très facile de la déterminer pour les points situés dans le premier vertical de la Tour. En effet, supposons qu'on ait déterminé, à l'aide d'un instrument installé dans la Tour, la direction du premier vertical et qu'on ait remarqué à la surface du sol quelques points situés dans cette direction, à l'est et l'ouest: arbres, pierres, édifices. La latitude de tous ces points est connue d'avance, car il est aisé de calculer, pour les points éloignés, la petite différence entre la latitude de chaque point et celle du point initial, en fonction de leur distance.

Si l'on mesure, en suite dans tous ces points les distances zénithales au méridien d'une même étoile, dont

la position peut être inconnue, on aura une autre série de différences de latitudes qui seraient égales aux premières s'il n'existait pas d'attraction locale. Il serait encore plus commode d'observer une même étoile zénithale dans chaque point avec un instrument des passages, établi dans le premier vertical: les erreurs constantes de l'instrument n'auraient aucune influence nuisible.

Il serait peut-être possible de choisir des points convenables au moyen d'une photographie aérostatique.

Mais, en lisant la belle notice de M. Janssen dans l'Annuaire du Bureau des Longitudes, on comprend que sur la terre entière il n'existe peut-être pas de station plus appropriée à de pareilles recherches que l'observatoire au Mont-Blanc.

Moscou Observatoire, 1892 Avril 14.

Prof. W. Ceraski.

Planet (304) Olga. Die Correction der Ephemeride in A. N. 3088 beträgt Mai 22: $-2^m 11^s$ in AR., $+4'.5$ in Decl. Grösse des Planeten $11^m 8$.

J. Palisa.

Anzeige. Die Herren Abonnenten, welche die Astronomischen Nachrichten ferner zu erhalten wünschen, werden ersucht, ihre Bestellung und Vorausbezahlung auf den folgenden Band baldmöglichst einzusenden, wofern es der Expedition nicht bekannt ist, dass sie als ständige Abonnenten angesehen werden wollen.

Man pränumerirt bei der Expedition der Astronomischen Nachrichten, Sternwarte Kiel, mit netto 12 Mark für den Band von 24 Nummern nebst Inhaltsverzeichniss und Register. Für die von der Expedition nummerweise franco versandten Exemplare beträgt der Preis 15 Mark. Einzelne Nummern werden zur Completirung, wenn sie vorrätig sind, zum Preise von 60 Pfennig abgelassen.

Den Hauptdebit dieses Blattes hat, wie bisher, die Buchhandlung von W. Mauke Söhne in Hamburg.

Geschlossene Bände, von Band 100 an, können jederzeit von der Expedition, Sternwarte Kiel, zum Preise von 12 Mark pro Band bezogen werden. Von den älteren Bänden sind noch Band 32-99 vorrätig und zu gleichem Preise bei Prof. C. F. W. Peters, Königsberg in Pr., verkäuflich.

Inhalt zu Nr. 3096. *H. Bruns.* Beobachtungen auf der Sternwarte zu Leipzig. 393. — *A. Safarik.* Beobachtung der Mondfinsterniss 1891 Nov. 15. 397. — *K. Schwarzschild.* Beobachtungen von Veränderlichen Sternen und der Nova Aurigae. 399. — *E. v. Gothard.* Spectrographische Beobachtung des Cometen 1892... (Swift März 6). 405. — *W. Ceraski.* Sur la détermination de l'attraction locale dans un cas particulier. 407. — Planet (304) Olga. 407. — Anzeige. 407.