

Beobachtungsort	Beobachtet	Berechnet	Differenz	τ'	s	
					Meter	Engl. Fuss
Wladikawkas	440.3205	440.3682	-0.0476	-4.7	517	1697
Gudaaur	440.2240	440.3466	-0.1226	-12.0	1333	4371
Duschett	440.2132	440.3303	-0.1171	-11.5	1273	4175
Tiflis	440.2703	440.3148	-0.0445	-4.4	484	1587
Batum	440.3099	440.3136	-0.0037	-0.4	40	132
Jelisawetpol	440.2291	440.2746	-0.0455	-4.5	494	1622

Nach diesen Daten können wir uns einen Begriff über die Figur des Geoids im Kaukasus bilden. Die Pendelbeobachtungen werden noch auf andere Punkte des Kaukasus ausgedehnt werden.
Tiflis, März 1881.

Comet Swift. 1880.

Mit Hülfe einer mir von Herrn Schulhof zugesandten Ephemeride gelang es, den Cometen noch einige-
mal am $5\frac{1}{2}$ f. Refr. zu beobachten. Der Comet war so schwach, dass ich meist nur einen angenommenen oder
hypothetischen Ort pointiren konnte, da der feine Nebel in der Nähe der Ringe verschwand. Die Oerter sind
auf wenigstens $\pm 20''$ unsicher, vermuthlich sind die Fehler noch grösser.

Dec. 24	$6^h 29^m 33^s$	$\zeta = \epsilon - 23^s 834$	$\zeta = \epsilon + 0' 7'' 32$	$\zeta = 5^h 30^m 8^s 46 + 34^0 38' 56'' 9$	4 ϵ
25	6 58 7	$\zeta + 12.371$	$\zeta - 9 57.22$	5 32 25.37	34 3 16.0 4 ζ
26	7 28 49	$\eta - 54.849$	$\eta + 1 7.15$	5 34 38.85	33 31 44.9 6 η
27	6 39 22	$\theta + 12.264$	$\theta - 1 49.50$	5 36 38.09	33 0 52.7 4 θ

1880.0

S t e r n ö r t e r .

$\epsilon = 5^h 30^m 25^s 368$	Red. + $6^s 929$	+ $34^0 38' 45'' 34$	Red. + $4'' 20$	Weisse Nr. 858
$\zeta = 5 32 6.080$	6.915	34 13 9.30	3.94	» » 929
$\eta = 5 35 26.828$	6.885	33 30 34.33	3.41	Rüm. Nr. 1525
$\theta = 5 36 18.966$	+ 6.865	+ 33 2 38.87	+ 3.30	Weisse Nr. 1118

Die unter »Red.« angeführten Zahlen, verbunden mit den mittlern Oertern für 1880.0, ergeben die schein-
baren Oerter.

Athen 1881, Jan. 8.

J. F. Julius Schmidt.

Inhalt:

- Zu Nr. 2366. *E. Block*. Cometenbeobachtungen auf der Sternwarte zu Odessa. 209 — *Jedrzejewicz*. La tache rouge de Jupiter. 211. —
H. Kobold. Beobachtungen des Cometen Pechüle am 6'' Merz'schen Refractor der Sternwarte O'gyalla. 217. — *G. Strasser*.
Beobachtungen des Cometen f 1880. 219. — *Edward C. Pickering*. Schreiben an den Herausgeber. 219. — *B. von Engelhardt*.
Cometenbeobachtungen. 223. — Berichtigungen. 223.
Zu Nr. 2367. *J. F. Julius Schmidt*. Veränderliche Sterne. 1880. 225. — *C. H. F. Peters*. Ueber Ulugh Beg's Sterngrössen. 235.
Zu Nr. 2368. *Antonio Abetti*. Osservazioni di pianeti in opposizione fatte all'equatoriale di Padova nel 1880. 241. — *J. F. Julius Schmidt*.
Comet Pechüle, 1880.1881. 253.
Zu Nr. 2369. *Antonio Abetti*. Osservazioni di pianeti in opposizione fatte all'equatoriale di Padova nel 1880. (Fine.). 257. — *Jedrzejewicz*.
Mesures micrométriques des étoiles doubles. (Suite.). 263.