

EXPEDITION S. M. SCHIFF „POLA“ IN DAS ROTHE MEER.

NÖRDLICHE HÄLFTE.

(OCTOBER 1895 — MAI 1896)

WISSENSCHAFTLICHE ERGEBNISSE

II.

RELATIVE SCHWEREBESTIMMUNGEN,

AUSGEFÜHRT VON

ANTON EDLEN VON TRIULZI,

K. UND K. LINIENSCHIFFS-LIEUTENANT.

(Mit 2 Karten.)

(VORGELEGT IN DER SITZUNG AM 5. MÄRZ 1897.)

Inhalt:

Allgemeines.

Tabelle I. Die Beobachtungs-Stationen mit ihren Daten.

- » II. Resultate der Zeitbestimmungen.
- » III. Berechnung des stündlichen Ganges der Pendeluhr Hawelk während der Pendelbeobachtung.
- » IV. Berechnung des stündlichen Ganges des Chronometers Nardin während der Pendelbeobachtung.
- » V. Die Beobachtungen und deren Reductionen.
- » VI. Zusammenstellung der beobachteten Schwingungszeiten für Pola in mittlerer Zeit.
- » VII. Zusammenstellung der beobachteten Schwingungszeiten auf den Beobachtungs-Stationen.
- » VIII. Tabellarische Zusammenstellung der Schwerkraft auf den Beobachtungs-Stationen.

Allgemeines.

Vorbemerkungen.

Die Ausgangsbeobachtungen wurden in Pola am k. und k. hydrographischen Amte in dem eigens hiezu eingerichteten Keller ausgeführt. Die relativen Schweremessungen begannen in Suez, worauf die Beobachtungen in den aus Tabelle I ersichtlichen Stationen folgten. Nach Rückkehr des Schiffes in den Centralhafen am 18. Mai 1896 wurden die Schlussbeobachtungen wieder am k. und k. hydrographischen Amte vorgenommen.

Trotz der meist ungünstigen Verhältnisse bezüglich Temperatur, Beobachtungs-Local und Transport der Instrumente ist in keiner Station die Beobachtung misslungen und es haben die Resultate, wie aus Tabelle VII ersichtlich, einen grossen Grad von Genauigkeit.

Die Beobachtungs-Stationen.

Im Laufe der Expedition S. M. Schiffes Pola wurde an 26 Stationen des Rothen Meeres die Schwerkraft ermittelt. Hievon sind 6 Insel-, die anderen Landstationen, und zwar entfallen von letzteren 9 auf die ägyptische, 4 auf die arabische Küste und 7 Orte auf die Halbinsel Sinai. Weiter landeinwärts konnten aus naheliegenden Gründen keine Beobachtungen ausgeführt werden. In Tabelle I sind die Beobachtungs-Stationen mit den zu den weiteren Rechnungen erforderlichen Daten ersichtlich. Die geographischen Positionen wurden vom Linienschiffs-Lieutenant Koss durch astronomische Beobachtungen ermittelt. Die Höhen sind entweder geschätzt oder durch Nivellirung erhalten. Die Dichten geben Mittelwerthe und erheben keinen Anspruch auf Genauigkeit, weil bei den geringen Höhen der Beobachtungs-Stationen über dem Meeres-Niveau zur Berechnung der Massenanziehung genäherte Werthe der Dichten genügen. Die geologische Formation wurde an Ort und Stelle erhoben. Die letzte Rubrik zeigt, dass nur an 11 Stationen Beobachtungslocale zur Verfügung standen. An den anderen Orten wurde in einer Holzhütte beobachtet.

Instrumente und Ausrüstung.

Zur Ausführung der Beobachtungen diente der Sternecksche Pendelapparat Nr. 11 mit den vier Pendeln 24, 28, 35 und 63, deren Constanten in Wien am militär-geographischen Institute wie folgt bestimmt wurden.

Die Temperatur-Constante (m) ist für Beobachtungen nach Sternzeit $49 \cdot 26$ Einh. d. 7. Dec. der Schwingungszeit, die Luftdichte-Constante (d) $542 \cdot 0$ Einh. d. 7. Dec. Für Beobachtungen mit einer nach mittlerer Zeit regulirten Uhr sind die Constanten $49 \cdot 11$, beziehungsweise $540 \cdot 6$.

Zur Ermittlung der Temperatur diente das Thermometer Nr. 41. Aus der Scalenlesung ergab sich die Temperatur in $^{\circ}$ nach einer auf empirischem Wege angelegten Tabelle. Das Thermometer Nr. 36 war in Reserve mitgenommen. Als Beobachtungsuhr diente wegen des vorzüglichen und gleichmässigen Ganges das Chronometer 48 Nardin 35 mit elektrischer Contact-Vorrichtung. Die Secunden-Pendeluhr Hawelk wurde nur in Suez und Jidda verwendet, weil in den meisten Stationen ihre Anbringung unthunlich war und weil sie keinen so gleichmässigen Gang hatte wie das Chronometer Nardin. Zur Ermittlung des wahrscheinlichsten Ganges der Beobachtungsuhr während der Pendelbeobachtung standen sämtliche Chronometer der Expedition zur Verfügung (Eigenthum der k. und k. Kriegs-Marine).

56 Kullberg.....	5069	mittlere Zeit.....	K_1
55 Fischer.....	44	» »	Fi
2 Kullberg.....	4757	» »	K_2
6 Dent.....	2512	» »	D
3 Parkisson.....	3476	Sternzeit.....	Pa

Letzteres diente auch als Beobachtungsuhr bei den astronomischen Arbeiten.

Zur vollständigen Ausrüstung wurden ferner mitgenommen: Ein zerlegbarer steinerner Beobachtungspfeiler, ein Dreifuss-Stativ für den Coincidenz-Apparat, Leitungsdraht, Elemente, ein Aneroid-Barometer und eine hölzerne Beobachtungshütte. Diese besteht aus sechs Theilen, die mittelst Flügelschrauben zu einem $1 \cdot 8 m$ hohen, $2 m$ langen und $1 \cdot 8 m$ breiten parallelipedischen Kasten zusammengesetzt werden können. Der Fussboden der so aufgebauten Hütte hat die entsprechende Ausnehmung, um die Grundplatte des Steinpfeilers auf dem Erdboden auflegen zu können. Die dem Pendelspiegel gegenüberstehende Wand ist mit einer Thüre versehen, in welcher ein Fenster in entsprechender Höhe so eingeschnitten ist, dass man von aussen die Coincidenzen beobachten kann. Über die Hütte wurde ein dunkel gefüttertes Zelt so gespannt, dass sie vor der directen Sonnenstrahlung geschützt war, die Luft aber frei darunter streichen konnte, wenn nicht beobachtet wurde. Durch diese Vorrichtungen blieb die Temperatur sehr constant. Bei

dicht geschlossenem Zelte konnte darin selbst bei Tage mit Kerzenlichter beobachtet werden, wodurch vermieden wurde, dass sich der Beobachter selbst den glühenden Sonnenstrahlen auszusetzen hatte.

Der Pendelapparat sammt Zubehör hat in jeder Hinsicht tadellos entsprochen.

Vorgang bei den Beobachtungen.

Die Zeitbestimmungen wurden vom Linienschiffs-Lieutenant Koss mit einem Universale von Starke und Kammerer ausgeführt. Näheres darüber findet man in den betreffenden Arbeiten des genannten See-officiers. In Tabelle II sind die aus den Zeitbestimmungen ermittelten Gänge aller Uhren ersichtlich.

Die Pendelbeobachtung wurde immer zwischen zwei Zeitbestimmungen eingeschlossen, nur an einem Tage in Tor war dies wegen schlechten Wetters nicht möglich, doch wurde diese Messung ausnahmsweise auch verwendet, weil das Resultat mit dem des Vortages sehr gut übereinstimmte und weil der Gang der Uhren vollkommen verlässlich war.

Der wahrscheinlichste Gang der Beobachtungsuhr (Hawelk und Nardin) wurde aus den Gängen aller Chronometer durch Vergleiche vor und nach der Pendelbeobachtung abgeleitet und mit diesem Gange die Uhr-Correction für die uncorrigirte Schwingungszeit des idealen mittleren Pendels berechnet. (Tabelle III und IV.)

Nach Ankunft in einer Station wurden zunächst alle Instrumente ans Land geschafft, die Holzhütte in der früher erwähnten Weise aufgebaut und die Chronometer hineingeschafft, sodann der Pendelpfeiler errichtet, wobei die Grundplatte entweder auf lebenden Stein angekipst oder in das Erdreich eingebettet wurde. War der Boden locker und eine bessere Aufstellung nicht möglich, so wurde der Pfeiler noch mit acht schweren Lothkugeln belastet, um seine Stabilität zu erhöhen. Das eiserne Unterlagskreuz gipste ich stets an der Deckplatte des Steinpfeilers an.

Am Abend fand die Zeitbestimmung statt, wenn die Instrumente früh Morgens ans Land geschafft waren, sonst erst am nächsten Abend. Die Pendelbeobachtung führte ich entweder am nächsten Vor- und Nachmittage oder bei grosser Hitze nach Sonnenuntergang aus. Der Vorgang dabei war ganz gleich jenem in dem Werke »Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen, ausgeführt von der k. und k. Kriegs-Marine« beschriebenen.

In den meisten Orten habe ich zwei vollständige Serien beobachtet, in einigen auch mehrere, und nur dort wo die nautische Sicherheit des Schiffes ein längeres Verweilen im Hafen unthunlich machte, ist nur eine Beobachtung ausgeführt worden.

Resultate der Pendelbeobachtungen.

Aus der beobachteten Dauer c einer Coincidenz ergibt sich die Schwingungszeit der Pendel nach der Gleichung

$$s = \frac{c}{2c-1} \text{ Sekunden,}$$

weil alle 4 Pendel langsamer schwingen als ein Halbsecunden-Pendel.

Die Tabelle V enthält die Original-Beobachtungen und die Reductionen der Schwingungszeiten.

1. Die Uhr-Correction erhält man nach der Formel:

$$u = \frac{s_{24} + s_{28} + s_{33} + s_{63}}{4} \cdot 0.00027778 \pm x,$$

wobei $\pm x$ der stündliche Gang der Beobachtungsuhr ist.

2. Die Reduction auf unendlich kleine Amplituden ergibt sich aus der Gleichung

$$\Delta = -0.5 \frac{1}{4} \sin^2 \frac{A}{2},$$

wobei:

$$A = a \cdot x$$

$$\tan 2x = \frac{0.003}{R}$$

ist.

Es bedeutet dabei:

α den Winkelwerth eines Scalentheiles in Bogenminuten,

a das Mittel der abgelesenen Theile der schwingenden Scala vor und nach der Beobachtung,

$\frac{R}{2}$ Entfernung des Pendelspiegels vom Nullpunkte der Scala des Coincidenz-Apparates.

3. Die Reduction auf 0°C ergibt sich für eine Beobachtung nach Sternzeit mit

$$49 \cdot 26 \cdot T$$

und für eine nach mittlerer Zeit mit

$$49 \cdot 11 \cdot T,$$

wobei T die Temperatur am Pendel-Thermometer bedeutet.

4. Die Reduction auf den luftleeren Raum ist

$$542 \cdot 0 \, D \text{ für Sternzeit}$$

$$540 \cdot 6 \, D \text{ für mittlere Zeitbeobachtung}$$

$$D = \frac{Bmm - 0.2639f}{760 (1 + 0.00367 \, T)}$$

D relative Dichte der Luft bei 70% Feuchtigkeitsgehalt,

Bmm der auf 0°C reducierte Barometerstand,

f die in mm ausgedrückte Maximal-Spannung des Wasserdampfes bei der Temperatur T am Pendel-Apparate.

In Tabelle VI sind die beobachteten Schwingungszeiten für die Basis-Station Pola in mittlerer Zeit zusammengestellt. Vor der Reise wurde zur Beobachtung die Pendeluhr Vorauer 598, deren täglicher Gang $+0^{\circ}348$ war, verwendet, nach der Reise das Chronometer 48 Nardin 35, das vor und nach der Beobachtung mit den beiden Pendeluhren Höhwü 45 und Riefler 10 verglichen wurde (Tabelle IV). Wie ersichtlich, sind die Schwingungszeiten der vier Pendel vor und nach der Reise nur sehr wenig von einander verschieden, im Mittel um nur 3 Eins. d. 7 Dec. Dieser geringe Unterschied ist nicht Veränderungen der Pendel zuzuschreiben und können sie daher als invariabel betrachtet werden. Zur Berechnung der Schwerkraft ist das Mittel der Resultate vor und nach der Reise angenommen worden.

$$S_{\text{Pola}} = 0^{\circ}5070 \, 135.$$

In Tabelle VII sind die reducirten Schwingungszeiten an den Beobachtungs-Stationen zusammengestellt. Die Grösse S dieser Tabelle wurde der Berechnung der Schwerkraft zu Grunde gelegt.

Die Schwerkraft auf den Beobachtungs-Stationen.

Aus der reducirten Schwingungszeit S des mittleren Pendels (Tabelle VII) und der für Pola gefundenen Schwingungsdauer $S_{\text{Pola}} = 0^{\circ}5070 \, 135$ ergibt sich, basiert auf den Werth der Schwerkraft in Pola $g_{\text{Pola}} = 9.80642 \, m$ die Grösse g der Schwere auf den Beobachtungs-Stationen nach der Relation

$$gS_2 = g_{\text{Pola}} S_{\text{Pola}}^2$$

Die berechneten Werthe wurden mit Hilfe der Formel

$$\Delta g = + \frac{2H}{R} g$$

auf das Meeres-Niveau reducirt und nach der Gleichung

$$A = -g \frac{3}{2} \frac{H}{R} \frac{\Theta}{\Theta_m}$$

von der Attraction der Massen unter der Station befreit.

R mittlerer Erdradius 6,366.740 m .

H Höhe der Station über dem Meeres-Niveau in m .

Θ Gesteinsdichte.

Θ_m mittlere Erddichte = 5.6.

Die Anziehung der höher liegenden Massen konnte mangels entsprechender Karten nicht berücksichtigt werden. Mit Ausnahme im Golfe von Akabah dürfte dieser Einfluss kaum einen merklichen Betrag erreichen.

Tabelle VIII enthält die Schlussresultate, d. i. die beobachtete Schwere im Meeres-Niveau und die Abweichung von ihrem theoretischen Werte, welch' letzterer nach der Helmert'schen Formel

$$\gamma_0 = 9.780 (1 + 0.005310 \sin^2 \varphi)$$

berechnet wurde. Die letzte Rubrik gibt die Länge des Sekundenpendels im Meeres-Niveau nach der Relation

$$L_0 = \frac{g_0}{\pi^2}.$$

Zur Veranschaulichung wurden die Resultate graphisch verwerthet, und es enthält die Karte I die Linien gleicher Schwereabweichungen, die Karte II die Linien gleicher Schwere im Meeres-Niveau. Ein Blick auf diese Karten zeigt, dass die Schwerkraft über dem ganzen Gebiete des Rothen Meeres relativ gross ist. Die Anomalie $g_0 - \gamma_0$ erreicht auf der Insel St. Johns +0.00214 m . Nur an vier Orten im Golfe von Akabah ist die beobachtete Schwere kleiner als ihr theoretischer Werth; das Maximum dieser Abweichung beträgt in Nawibi -0.000038 m .

Der Gebirgsstock des Sinai, der Golf von Akabah und die angrenzenden Gebirge der arabischen Küste haben demnach relativ kleine Schwere.

Nach den bestehenden Theorien wäre daher das rothe Meer als Senkungsgebiet, der Golf von Akaba hingegen als ein Thal im Gebirge aufzufassen.

Die Zunahme der Schwerkraft vom Lande gegen die See erfolgt ziemlich regelmässig mit Abnahme der Bodenerhebung, u. zw. scheint diese Zunahme der Schwerkraft auf der egyptischen Seite rascher zu sein als auf der arabischen. Die Linien gleicher Schwere weichen über der See sehr stark vom Parallelkreise nach Süden ab und erheben sich über dem Lande nach Norden.

Tabelle I.
Die Beobachtungs-Stationen.

Nr.	Station	Geographische Position		Höhe H über dem Meeres- niveau	Geologische Formation	Dichte Θ des Gesteines	Beobachtungs-Local
		Nördliche Breite	Östliche Länge				
1	Pola	44° 51' 48"	0 ^h 55 ^m 23 ^s .0	28 m	Kreide, Kalk	2.4	Keller des hydrographischen Amtes.
2	Suez	29 56 0	2 10 13.7	3	Sand	2.0	Ebenerdiges Local des Hafenamtes am östlichen Molo des Ibrahim-Bassins Steinboden.
3	The Brothers . . .	26 18 46	2 19 22.5	10	Korallenkalk auflagernd auf Basalt	2.5	Ebenerdiges Magazin des Leuchthauses mit Steinboden.
4	Jidda	21 28 55	2 36 46.1	3	Sand, Kalk	2.4	Getreidemagazin beim Haupthafenthor.
5	Mersa-Halaib . . .	22 13 26	2 26 40.0	1	Sand	2.0	Im Castell auf natürlichem Boden.

Nr.	Station	Geographische Position		Höhe H über dem Meeres- niveau	Geologische Formation	Dichte θ des Gesteines	Beobachtungs-Local
		Nördliche Breite	Östliche Länge				
6	St. Johns	23° 35' 47"	2 ^h 24 ^m 8 ^s 1	6 m	Korallenkalk auf- lagernd auf vul- kanischem Gestein	2·5	In der Beobachtungshütte.
7	Berenice	23 56 27	2 21 59·1	3	Sand	2·0	dto.
8	Sherm Rabegh . . .	22 45 8	2 36 2·6	1	"	2·0	Sanitätshäuschen am Strande auf natürlichem Boden.
9	Yenbo	24 4 31	2 32 15·3	3	"	2·0	dto.
10	Sherm Sheikh . . .	24 36 48	2 20 27·9	2	"	2·0	In der Beobachtungshütte.
11	Mersa Dhiba . . .	25 20 13	2 18 57·1	2	"	2·0	dto.
12	Hassani	24 57 8	2 27 25·9	5	Kalk	2·4	dto.
13	Sherm Habban . .	26 4 7	2 26 16·1	3	"	2·4	Beobachtungshütte auf Steinboden.
14	Koseir	26 6 17	2 17 8·8	4	"	2·4	Moschee im Hause des Sanitäts-Rathes.
15	Nomán	27 6 20	2 23 4·1	5	Kalkstein, Sand und Korallenkalk	2·4	Beobachtungshütte.
16	Ras abu Somir . .	26 51 7	2 15 56·0	1	Kalkstein	2·4	dto.
17	Ins. Shadwan . . .	27 30 8	2 15 47·9	7	Korallenkalk	2·4	dto.
18	Ras Abu zenima . .	29 2 35	2 12 26·1	2	Sand, Kalkstein	2·4	dto.
19	Tor	28 14 12	2 14 25·8	2	Kalkstein	2·4	Local im deutschen Con- sulate.
20	Ras Gharib	28 21 3	2 12 25·5	6	"	2·4	Kanzlei des Leuchthauses.
21	Zafarana	29 6 39	2 10 39·	6	"	2·4	Magazin im nordwestlichen Theile des Leuchthauses.
22	Mersa Dahab . . .	28 28 36	2 18 50·6	3	Urgestein	2·8	Beobachtungshütte.
23	Nawibi	28 57 40	2 18 36·0	3	"	2·8	dto.
24	Akabah	29 31 14	2 19 57·2	6	"	2·8	Ebenerdiges Local im Fort.
25	Bir al Mashiya . .	28 52 28	2 19 16·2	3	"	2·8	Beobachtungshütte.
26	Senafir	27 56 12	2 18 37·8	3	Korallenkalk	2·4	dto.
27	Sherm Sheikh a. d. Sinaiküste	27 51 6	2 17 7·4	2	Urgestein	2·8	dto.

Tabelle II.

Resultate der Zeitbestimmungen.

Datum von — bis	Ort	Stündliche Gänge						
		K ₁ 56 Kullberg mittl. Zeit	Fi 55 Fischer mittl. Zeit	K ₂ 2 Kullberg 4757 mittl. Zeit	Pa 3 Parkison 3476 Sternzeit	D 6 Dent 2512 mittl. Zeit	N 48 Nardin 35 Sternzeit	Pendeluhr Hawelk
21./10.—22./10. 1895	Suez	.	+0 ^s 109	—0 ^s 023	—0 ^s 052	+0 ^s 042	—0 ^s 069	+3 ^s 095
22./10.—23./10.	Suez	.	+0 ^s 109	—0 ^s 015	—0 ^s 059	+0 ^s 067	—0 ^s 056	+3 ^s 042
27./10.—28./10.	The Brothers . . .	.	+0 ^s 118	—0 ^s 004	+0 ^s 039	+0 ^s 054	—0 ^s 053	.
6./11.—7./11.	Jidda	+0 ^s 024	+0 ^s 093	+0 ^s 009	+0 ^s 008	+0 ^s 072	—0 ^s 074	+1 ^s 249
7./11.—8./11.	Jidda	+0 ^s 053	+0 ^s 107	+0 ^s 010	+0 ^s 030	+0 ^s 068	—0 ^s 009	+1 ^s 249
10./11.—17./11.	Mersa-Halaib . .	+0 ^s 046	+0 ^s 092	+0 ^s 006	+0 ^s 025	+0 ^s 036	—0 ^s 098	.
17./11.—18./11.	Mersa-Halaib . .	+0 ^s 023	+0 ^s 101	—0 ^s 004	+0 ^s 009	+0 ^s 034	—0 ^s 096	.
21./11.—22./11.	St. Johns	+0 ^s 020	+0 ^s 065	—0 ^s 023	—0 ^s 024	+0 ^s 040	—0 ^s 094	.
24./11.—25./11.	Berenice	+0 ^s 044	+0 ^s 094	—0 ^s 004	+0 ^s 015	+0 ^s 058	—0 ^s 089	.
3./12.—4./12.	Sherm Rabegh . .	+0 ^s 049	+0 ^s 095	+0 ^s 009	+0 ^s 050	+0 ^s 057	—0 ^s 082	.

Datum von — bis	Ort	Stündliche Gänge						
		K ₁ 56 Kullberg mittl. Zeit	Fi 55 Fischer mittl. Zeit	K ₂ 2 Kullberg 4757 mittl. Zeit	Pa 3 Parkison 3476 Sternzeit	D 6 Dent 2512 mittl. Zeit	N 48 Nardin 35 Sternzeit	Pendeluhr Hawelk
23./12.—24./12. 1895	Yenbo	+0°029	+0°039	—0°052	+0°021	+0°044	—0°147	.
24./12.—25./12.	Yenbo	+0°040	+0°045	—0°042	+0°009	+0°062	—0°091	.
30./12.—31./12.	Sherm Sheikh . . .	+0°062	+0°057	—0°034	+0°029	+0°065	—0°108	.
2./1.—3./1. 1896	Mersa Dhiba . . .	+0°065	+0°051	—0°032	+0°034	+0°073	—0°082	.
6./1.—7./1.	Hassani	+0°082	+0°054	—0°030	+0°019	+0°084	—0°089	.
11./1.—12./1.	Sherm Habban . . .	+0°067	+0°025	—0°044	+0°010	+0°066	—0°110	.
15./1.—18./1.	Kosseir	+0°058	+0°032	—0°048	—0°006	+0°062	—0°092	.
8./2.—9./2.	Nomán	+0°046	+0°039	—0°064	+0°008	+0°060	—0°090	.
9./2.—11./2.	Nomán	+0°038	+0°031	—0°067	—0°006	+0°046	—0°107	.
15./2.—16./2.	Ras abu Somir . . .	+0°048	+0°037	—0°060	+0°018	+0°072	—0°091	.
19./2.—20./2.	Ins. Shadwan . . .	+0°042	+0°019	—0°082	+0°003	+0°054	—0°104	.
5./3.—6./3.	Ras Abu zenima . .	+0°042	+0°044	—0°072	—0°002	+0°038	—0°092	.
8./3.—9./3.	Tor	+0°039	+0°044	—0°084	+0°006	+0°044	—0°099	.
9./3.—10./3.	Tor *	+0°038	+0°041	—0°080	+0°001	+0°051	—0°100	.
13./3.—14./3.	Ras Gharib	+0°035	+0°033	—0°081	—0°008	+0°038	—0°097	.
17./3.—18./3.	Zafarana	+0°014	+0°033	—0°090	—0°005	+0°037	—0°104	.
4./4.—6./4.	Dahab	+0°046	+0°077	—0°047	—0°004	+0°037	—0°075	.
11./4.—12./4.	Nawibi	+0°035	+0°058	—0°076	—0°026	+0°038	—0°085	.
14./4.—15./4.	Akabah	+0°031	+0°044	—0°088	—0°032	+0°031	—0°098	.
15./4.—16./4.	Akabah	+0°048	+0°051	—0°078	—0°027	+0°047	—0°088	.
18./4.—19./4.	Bir al Mashiya . . .	+0°023	+0°054	—0°081	+0°011	+0°029	—0°105	.
23./4.—24./4.	Senafir	+0°044	+0°069	—0°064	—0°049	+0°038	—0°082	.
25./4.—26./4.	Sherm Sheikh . . .	+0°053	+0°109	—0°020	+0°021	+0°057	—0°086	.
26./4.—27./4.	Sherm Sheikh . . .	+0°064	+0°130	—0°004	+0°049	+0°065	—0°084	.
2./5.—3./5.	Suez	+0°040	+0°083	—0°047	—0°010	+0°059	—0°115	.
		Howüh 45	Riefler 10				Nardin	
27./5.—29./5	Pola	—0°004	—0°001				—0°145	

* Nach Vergleichen, ohne Zeitbestimmung.

Tabelle III.

Berechnung des stündlichen Ganges der Pendeluhr „Hawelk“ während der Pendelbeobachtung aus den Uhrvergleichen.

Digitised by the Harvard University, East Asia Library

Datum	Ort	Chrono- meter	Verflossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verflossene mittlere Zeit	Verflossene Zeit nach Hawelk	Stündlicher Gang des Hawelk
22./10. 1895 a. m.	Suez	Fi	4 ^h 29 ^m 39 ^s 449	+0 ^s 489	4 ^h 29 ^m 39 ^s 938	4 ^h 29 ^m 26 ^s 000	+3 ^s 101
		K ₂	4 29 39 992	—0 103	4 29 39 889	4 29 26 000	+3 090
		Pa	4 30 24 500	—0 234	4 29 39 967	4 29 26 000	+3 108
		D	4 29 39 648	+0 189	4 29 39 837	4 29 26 000	+3 079
		N	4 30 24 500	—0 311	4 29 39 890	4 29 26 000	+3 091
		Mittel +3 094					
23./10. 1895 p. m.	Suez	Fi	4 25 5 259	+0 481	4 25 5 740	4 24 52 000	+3 110
		K ₂	4 25 5 739	—0 066	4 25 5 673	4 24 52 000	+3 095
		Pa	4 25 49 600	—0 262	4 25 5 789	4 24 52 000	+3 121
		D	4 25 5 452	+0 296	4 25 5 748	4 24 52 000	+3 112
		N	4 25 49 500	—0 248	4 25 5 703	4 24 52 000	+3 102
		Mittel +3 108					

Datum	Ort	Chronometer	Verflossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verflossene mittlere Zeit	Verflossene Zeit nach H a w e l k	Stündlicher Gang des H a w e l k
7./11. 1895 a. m.	Jidda	Fi	4 ^h 35 ^m 45 ^s 40 ³	+0 ^s 427	4 ^h 35 ^m 45 ^s 830	4 ^h 35 ^m 40 ^s 000	+1 ^s 268
		K ₁	4 35 45 671	+0 110	4 35 45 781	4 35 40 000	+1 258
		K ₂	4 35 45 805	+0 041	4 35 45 846	4 35 40 000	+1 272
		Pa	4 36 31 100	+0 037	4 35 45 836	4 35 40 000	+1 270
		D	4 35 45 540	+0 330	4 35 45 870	4 35 40 000	+1 277
		N	4 36 31 500	-0 340	4 35 45 859	4 35 40 000	+1 275
							Mittel +1 270
8./11. 1895 a. m.	Jidda	Fi	4 25 53 081	+0 474	4 25 53 555	4 25 48 000	+1 254
		K ₁	4 25 53 335	+0 235	4 25 53 570	4 25 48 000	+1 257
		K ₂	4 25 53 459	+0 044	4 25 53 503	4 25 48 000	+1 242
		Pa	4 26 37 000	+0 159	4 25 53 481	4 25 48 000	+1 237
		D	4 25 53 273	+0 301	4 25 53 574	4 25 48 000	+1 258
		N	4 26 37 500	-0 306	4 25 53 516	4 25 48 000	+1 245
							Mittel +1 249

Tabelle IV.

Berechnung des stündlichen Ganges des Chronometers „Nardin“ während der Pendelbeobachtung aus den Uhrvergleichen.

Datum	Ort	Chronometer	Verflossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verflossene Sternzeit	Verflossene Zeit nach Nardin	Stündlicher Gang des Nardin
23./10. 1895 a. m.	Suez	Fi	3 ^h 59 ^m 30 ^s 000	+0 ^s 434	4 ^h 0 ^m 9 ^s 778	4 ^h 0 ^m 10 ^s 000	-0 ^s 056
		K ₂	3 56 14 000	-0 ^s 059	3 56 52 747	3 56 53 000	-0 ^s 064
		Pa	3 56 30 050	-0 ^s 232	3 56 29 818	3 56 30 000	-0 ^s 046
		D	3 56 45 000	+0 ^s 263	3 57 24 155	3 57 24 500	-0 ^s 087
		N	3 58 23 500	-0 ^s 222	3 58 23 278	3 58 23 500	-0 ^s 050
							Mittel -0 ^s 062
28./10. 1895 a. m.	The Brothers	Fi	4 23 30 000	+0 ^s 517	4 24 13 804	4 24 14 000	-0 ^s 045
		K ₂	4 21 0 000	-0 ^s 017	4 21 42 858	4 21 43 000	-0 ^s 033
		Pa	4 21 44 500	+0 ^s 170	4 21 44 670	4 21 44 800	-0 ^s 030
		D	4 19 25 000	+0 ^s 233	4 20 7 848	4 20 8 000	-0 ^s 036
		N	4 20 8 000	-0 ^s 230	4 20 7 770	4 20 8 000	-0 ^s 053
							Mittel -0 ^s 039
28./10. 1895 p. m.	The Brothers	Fi	3 30 7 000	+0 ^s 413	3 30 41 930	3 30 42 000	-0 ^s 020
		K ₂	3 26 20 000	-0 ^s 014	3 26 53 881	3 26 54 000	-0 ^s 035
		Pa	3 21 55 100	+0 ^s 130	3 21 55 230	3 21 55 350	-0 ^s 036
		D	3 25 50 000	+0 ^s 186	3 26 23 999	3 26 24 000	-0 ^s 000
		N	3 26 24 000	-0 ^s 182	3 26 23 818	3 26 24 000	-0 ^s 053
							Mittel -0 ^s 029
7./11. 1895 p. m.	Jidda	Fi	4 32 14 500	+0 ^s 422	4 32 59 645	4 33 9 000	-0 ^s 078
		K ₁	4 31 4 000	+0 ^s 108	4 31 48 638	4 31 49 000	-0 ^s 080
		K ₂	4 31 49 000	+0 ^s 041	4 32 33 694	4 32 34 000	-0 ^s 067
		Pa	4 34 58 400	+0 ^s 036	4 34 58 436	4 34 58 700	-0 ^s 058
		D	4 33 27 500	+0 ^s 328	4 34 12 752	4 34 13 000	-0 ^s 054
		N	4 28 54 000	-0 ^s 332	4 28 53 668	4 28 54 000	-0 ^s 074
							Mittel -0 ^s 069

Datum	Or t	Chrono- meter	Verlossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verlossene Sternzeit	Verlossene Zeit nach Nardin	Stündlicher Gang des Nardin
8./11. 1895 p. m.	Jidda	Fi	4 ^h 38 ^m 7 ^s 500	+0 ^s 496	4 ^h 38 ^m 53 ^s 080	4 ^h 38 ^m 54 ^s 000	-0 ^s 008
		K ₁	4 37 0' 000	+0 ^s 245	4 37 50' 763	4 37 51' 000	-0 ^s 051
		K ₂	4 37 50' 000	+0 ^s 040	4 38 35' 067	4 38 30' 000	-0 ^s 072
		Pa	4 38 20' 000	+0 ^s 167	4 38 20' 167	4 38 20' 500	-0 ^s 072
		D	4 39 45' 500	+0 ^s 317	4 40 31' 770	4 40 32' 000	-0 ^s 048
		N	4 39 10' 000	-0 ^s 320	4 39 9' 080	4 39 10' 000	-0 ^s 069
		Mittel	-0 ^s 063				
17./11. 1895 a. m.	Mersa - Halaib	Fi	3 56 4' 500	+0 ^s 362	3 56 43' 044	3 56 44' 000	-0 ^s 090
		K ₁	3 59 59' 000	+0 ^s 183	4 0 38' 606	4 0 39' 000	-0 ^s 098
		K ₂	3 57 47' 500	+0 ^s 023	3 58 26' 580	3 58 27' 000	-0 ^s 104
		Pa	3 56 48' 750	+0 ^s 099	3 56 48' 849	3 56 49' 250	-0 ^s 102
		N	3 50 23' 000	-0 ^s 375	3 53 22' 625	3 50 23' 000	-0 ^s 098
		Mittel	-0 ^s 099				
		17./11. 1895 p. m.	Mersa - Halaib	Fi	3 37 31' 500	+0 ^s 333	3 38 7' 500
K ₁	3 39 45' 500			+0 ^s 108	3 40 21' 769	3 40 22' 000	-0 ^s 063
K ₂	3 40 5' 500			+0 ^s 022	3 40 41' 677	3 40 42' 000	-0 ^s 088
Pa	3 38 24' 500			+0 ^s 091	3 38 24' 591	3 38 25' 000	-0 ^s 112
D	3 36 28' 000			+0 ^s 130	3 37 3' 690	3 37 4' 000	-0 ^s 088
N	3 37 4' 000			-0 ^s 254	3 37 3' 746	3 37 4' 000	-0 ^s 098
Mittel	-0 ^s 095						
18./11. 1895 a. m.	Mersa - Halaib	Fi	4 1 36' 500	+0 ^s 406	4 2 16' 597	4 2 17' 000	-0 ^s 100
		K ₁	4 0 29' 000	+0 ^s 092	4 1 8' 597	4 1 9' 000	-0 ^s 100
		K ₂	4 1 5' 000	-0 ^s 016	4 1 44' 588	4 1 45' 000	-0 ^s 102
		Pa	3 59 27' 500	+0 ^s 035	3 59 27' 535	3 59 27' 950	-0 ^s 104
		D	3 57 25' 500	+0 ^s 133	3 57 4' 636	3 58 5' 000	-0 ^s 092
		N	3 58 5' 000	-0 ^s 379	3 58 4' 621	3 58 5' 000	-0 ^s 096
		Mittel	-0 ^s 099				
22./11. 1895 a. m.	St. Johns	Fi	4 0 15' 000	+0 ^s 262	4 0 54' 730	4 0 55' 000	-0 ^s 067
		K ₁	4 1 39' 000	+0 ^s 080	4 2 18' 777	4 2 19' 000	-0 ^s 055
		K ₂	4 2 20' 000	-0 ^s 093	4 2 59' 717	4 3 0' 000	-0 ^s 070
		Pa	4 1 2' 950	-0 ^s 096	4 1 2' 854	4 1 3' 150	-0 ^s 074
		D	4 1 10' 000	+0 ^s 160	4 1 49' 777	4 1 50' 000	-0 ^s 055
		N	4 1 50' 000	-0 ^s 379	4 1 49' 621	4 1 50' 000	-0 ^s 094
		Mittel	-0 ^s 069				
22./11. 1895 p. m.	St. Johns	Fi	4 26 39' 500	+0 ^s 288	4 27 23' 594	4 27 24' 000	-0 ^s 091
		K ₁	4 25 0' 000	+0 ^s 088	4 25 43' 621	4 25 44' 000	-0 ^s 080
		K ₂	4 25 56' 000	-0 ^s 102	4 26 39' 584	4 26 40' 000	-0 ^s 094
		Pa	4 27 11' 500	-0 ^s 107	4 27 11' 393	4 27 11' 850	-0 ^s 103
		D	4 27 55' 500	+0 ^s 178	4 28 39' 691	4 28 40' 000	-0 ^s 069
		N	4 28 40' 000	-0 ^s 420	4 28 39' 580	4 28 40' 000	-0 ^s 094
		Mittel	-0 ^s 090				
25./11. 1895 a. m.	Berenice	Fi	4 5 26' 000	+0 ^s 384	4 6 6' 703	4 6 7' 000	-0 ^s 072
		K ₁	4 6 18' 000	+0 ^s 180	4 6 58' 641	4 6 59' 000	-0 ^s 087
		K ₂	4 4 49' 500	-0 ^s 016	4 5 29' 702	4 5 30' 000	-0 ^s 073
		Pa	4 6 10' 500	+0 ^s 061	4 6 10' 561	4 6 10' 800	-0 ^s 058
		D	4 6 15' 000	+0 ^s 238	4 6 55' 692	4 6 56' 000	-0 ^s 075
		N	4 6 56' 000	-0 ^s 366	4 6 55' 634	4 6 56' 000	-0 ^s 089
		Mittel	-0 ^s 076				
3./12. 1895 p. m.	Sherm Rabegh	Fi	3 41 10' 000	+0 ^s 349	3 41 46' 680	3 41 47' 000	-0 ^s 087
		K ₁	3 45 15' 500	+0 ^s 183	3 45 52' 687	3 45 53' 000	-0 ^s 083
		D	3 42 15' 000	+0 ^s 211	3 42 51' 721	3 42 52' 000	-0 ^s 075
		N	3 42 52' 000	-0 ^s 304	3 42 51' 090	3 42 52' 000	-0 ^s 082
Mittel	-0 ^s 082						

Datum	Ort	Chronometer	Verflossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verflossene Sternzeit	Verflossene Zeit nach Nardin	Stündlicher Gang des Nardin
4./12. 1895 p. m.	Sherm Rabegh	Fi	3 ^h 32 ^m 4 ^s 500	+0 ^s 336	3 ^h 32 ^m 39 ^s 675	3 ^h 32 ^m 40 ^s 000	-0 ^s 092
		K ₁	3 30 20'000	+0 ^s 172	3 30 54'724	3 30 55'000	-0 ^s 077
		K ₂	3 30 57'000	+0 ^s 031	3 31 31'084	3 31 32'000	-0 ^s 090
		D	3 30 1'000	+0 ^s 200	3 30 35'700	3 30 36'000	-0 ^s 085
		N	3 30 36'000	-0 ^s 288	3 30 35'712	3 30 36'000	-0 ^s 082
							Mittel -0 ^s 085
24./12. 1895 a. m.	Yenbo	Fi	4 10 40'000	+0 ^s 162	4 11 21'341	4 11 22'000	-0 ^s 157
		K ₁	4 10 45'000	+0 ^s 116	4 11 26'308	4 11 27'000	-0 ^s 165
		K ₂	4 9 48'500	-0 ^s 210	4 10 29'320	4 10 30'000	-0 ^s 163
		Pa	4 11 40'500	+0 ^s 088	4 11 40'580	4 11 41'000	-0 ^s 158
		D	4 13 39'500	+0 ^s 186	4 14 21'356	4 14 22'000	-0 ^s 152
		N	4 14 22'000	-0 ^s 622	4 14 21'378	4 14 22'000	-0 ^s 147
							Mittel -0 ^s 157
25./12. 1895 p. m.	Yenbo	Fi	4 5 5'000	+0 ^s 183	4 5 45'444	4 5 46'000	-0 ^s 136
		K ₁	4 2 11'500	+0 ^s 161	4 2 51'448	4 2 52'000	-0 ^s 136
		K ₂	4 4 5'500	-0 ^s 170	4 4 45'428	4 4 46'000	-0 ^s 140
		Pa	4 5 54'950	+0 ^s 036	4 5 54'986	4 5 55'500	-0 ^s 125
		D	4 5 11'000	+0 ^s 246	4 5 51'523	4 5 52'000	-0 ^s 116
		N	4 5 52'000	-0 ^s 372	4 5 51'628	4 5 52'000	-0 ^s 091
							Mittel -0 ^s 124
31./12. 1895 a. m.	Sherm Sheikh	Fi	4 23 24'000	+0 ^s 250	4 24 7'521	4 24 8'000	-0 ^s 109
		K ₁	4 22 45'000	+0 ^s 271	4 23 28'434	4 23 29'000	-0 ^s 129
		K ₂	4 22 32'000	-0 ^s 148	4 23 14'979	4 23 15'500	-0 ^s 119
		Pa	4 23 55'500	+0 ^s 127	4 23 55'627	4 23 56'200	-0 ^s 130
		D	4 22 57'000	+0 ^s 285	4 23 40'482	4 23 41'000	-0 ^s 118
		N	4 23 41'000	-0 ^s 473	4 23 40'527	4 23 41'000	-0 ^s 108
							Mittel -0 ^s 119
31./12. 1895 p. m.	Sherm Sheikh	Fi	3 45 0'500	+0 ^s 214	3 45 37'677	3 45 38'000	-0 ^s 086
		K ₁	3 47 30'000	+0 ^s 234	3 48 7'606	3 48 8'000	-0 ^s 104
		K ₂	3 47 0'500	-0 ^s 128	3 47 37'663	3 47 38'000	-0 ^s 089
		Pa	3 45 39'050	+0 ^s 108	3 45 39'158	3 45 39'500	-0 ^s 091
		D	3 48 0'000	+0 ^s 247	3 48 37'701	3 48 38'000	-0 ^s 079
		N	3 48 38'000	-0 ^s 410	3 48 37'590	3 48 38'000	-0 ^s 108
							Mittel -0 ^s 093
3./1. 1896 a. m.	Mersa Dhiba	Fi	4 8 55'500	+0 ^s 211	4 9 36'604	4 9 37'000	-0 ^s 095
		K ₁	4 8 46'500	+0 ^s 269	4 9 27'637	4 9 28'000	-0 ^s 087
		K ₂	4 7 55'000	-0 ^s 132	4 8 35'595	4 8 36'000	-0 ^s 098
		Pa	4 9 20'500	+0 ^s 141	4 9 20'641	4 9 21'000	-0 ^s 085
		D	4 8 35'500	+0 ^s 302	4 9 16'640	4 9 17'000	-0 ^s 087
		N	4 9 17'000	-0 ^s 340	4 9 16'660	4 9 17'000	-0 ^s 082
							Mittel -0 ^s 089
3./1. 1896 p. m.	Mersa Dhiba	Fi	4 9 16'500	+0 ^s 232	4 9 57'682	4 9 58'000	-0 ^s 076
		K ₁	4 8 47'500	+0 ^s 269	4 9 28'640	4 9 29'000	-0 ^s 087
		K ₂	4 8 30'000	-0 ^s 132	4 9 10'689	4 9 11'000	-0 ^s 075
		Pa	4 11 4'500	+0 ^s 141	4 11 4'641	4 11 4'950	-0 ^s 074
		D	4 8 56'500	+0 ^s 302	4 9 37'697	4 9 38'000	-0 ^s 073
		N	4 9 38'000	-0 ^s 341	4 9 37'659	4 9 38'000	-0 ^s 082
							Mittel -0 ^s 078
7./1. 1896 a. m.	Hassani	Fi	4 23 46'000	+0 ^s 237	4 24 29'567	4 24 30'000	-0 ^s 098
		K ₁	4 23 5'000	+0 ^s 359	4 23 48'578	4 23 49'000	-0 ^s 096
		K ₂	4 25 51'000	-0 ^s 133	4 26 34'539	4 26 35'000	-0 ^s 104
		Pa	4 24 8'950	+0 ^s 084	4 24 9'034	4 24 9'500	-0 ^s 106
		D	4 23 0'000	+0 ^s 367	4 23 43'572	4 23 44'000	-0 ^s 097
		N	4 23 44'000	-0 ^s 390	4 23 43'610	4 23 44'000	-0 ^s 089
							Mittel -0 ^s 098

Datum	Or t	Chrono- meter	Verflossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verflossene Sternzeit	Verflossene Zeit nach Nardin	Stündlicher Gang des Nardin
7./1. 1896 p. m.	Hassani	Fi	4 ^h 26 ^m 40 ^s 500	+0 ^s 241	4 ^h 27 ^m 24 ^s 550	4 ^h 27 ^m 25 ^s 000	-0 ^s 101
		K ₁	4 25 59 ^s 500	+0 ^s 363	4 26 43 ^s 560	4 26 44 ^s 000	-0 ^s 099
		K ₂	4 25 57 ^s 000	-0 ^s 133	4 26 40 ^s 555	4 26 41 ^s 000	-0 ^s 100
		Pa	4 29 20 ^s 000	+0 ^s 085	4 29 20 ^s 085	4 29 20 ^s 500	-0 ^s 092
		D	4 29 13 ^s 000	+0 ^s 376	4 29 57 ^s 003	4 29 58 ^s 000	-0 ^s 088
		N	4 29 58 ^s 000	-0 ^s 399	4 29 57 ^s 601	4 29 58 ^s 000	-0 ^s 089
							Mittel -0 ^s 095
12./1. 1896 a. m.	Sherm Habban	Fi	4 17 45 ^s 000	+0 ^s 107	4 18 27 ^s 449	4 18 28 ^s 000	-0 ^s 128
		K ₁	4 16 58 ^s 000	+0 ^s 286	4 17 40 ^s 500	4 17 41 ^s 000	-0 ^s 116
		K ₂	4 16 25 ^s 500	-0 ^s 188	4 17 7 ^s 435	4 17 8 ^s 000	-0 ^s 132
		Pa	4 18 10 ^s 500	+0 ^s 043	4 18 10 ^s 543	4 18 11 ^s 100	-0 ^s 129
		D	4 16 50 ^s 000	+0 ^s 282	4 17 32 ^s 474	4 17 33 ^s 000	-0 ^s 123
		N	4 17 33 ^s 000	-0 ^s 472	4 17 32 ^s 528	4 17 33 ^s 000	-0 ^s 110
							Mittel -0 ^s 123
12./1. 1896 p. m.	Sherm Habban	Fi	4 6 38 ^s 000	+0 ^s 103	4 7 18 ^s 619	4 7 19 ^s 000	-0 ^s 092
		K ₁	4 2 38 ^s 500	+0 ^s 270	4 3 11 ^s 631	4 3 19 ^s 000	-0 ^s 091
		K ₂	4 5 7 ^s 500	-0 ^s 179	4 5 47 ^s 588	4 5 48 ^s 000	-0 ^s 101
		Pa	4 7 20 ^s 500	+0 ^s 041	4 7 20 ^s 541	4 7 20 ^s 900	-0 ^s 086
		D	4 5 30 ^s 000	+0 ^s 269	4 6 10 ^s 599	4 6 11 ^s 000	-0 ^s 098
		N	4 6 11 ^s 000	-0 ^s 451	4 6 30 ^s 549	4 6 11 ^s 000	-0 ^s 110
							Mittel -0 ^s 069
16./1. 1896 a. m.	Koseir	Fi	4 6 40 ^s 000	+0 ^s 131	4 7 20 ^s 053	4 7 21 ^s 000	-0 ^s 084
		K ₁	4 5 47 ^s 000	+0 ^s 237	4 6 27 ^s 614	4 6 28 ^s 000	-0 ^s 094
		K ₂	4 5 5 ^s 500	-0 ^s 195	4 5 45 ^s 567	4 5 46 ^s 000	-0 ^s 100
		Pa	4 7 20 ^s 150	-0 ^s 025	4 7 20 ^s 125	4 7 20 ^s 500	-0 ^s 091
		D	4 6 0 ^s 000	+0 ^s 254	4 6 40 ^s 667	4 6 41 ^s 000	-0 ^s 081
		N	4 6 41 ^s 000	-0 ^s 378	4 6 40 ^s 622	4 6 41 ^s 000	-0 ^s 092
							Mittel -0 ^s 091
17./1. 1896 a. m.	Koseir	Fi	4 18 7 ^s 000	+0 ^s 138	4 18 49 ^s 540	4 18 50 ^s 000	-0 ^s 107
		K ₁	4 18 0 ^s 000	+0 ^s 249	4 18 42 ^s 633	4 18 43 ^s 000	-0 ^s 085
		K ₂	4 17 17 ^s 500	-0 ^s 205	4 17 59 ^s 502	4 18 0 ^s 000	-0 ^s 102
		Pa	4 18 39 ^s 050	-0 ^s 026	4 18 39 ^s 024	4 18 39 ^s 400	-0 ^s 087
		D	4 18 36 ^s 000	+0 ^s 268	4 19 18 ^s 751	4 19 19 ^s 000	-0 ^s 058
		N	4 19 19 ^s 000	-0 ^s 398	4 19 18 ^s 602	4 19 19 ^s 000	-0 ^s 092
							Mittel -0 ^s 089
18./1. 1896 a. m.	Koseir	Fi	4 8 59 ^s 500	+0 ^s 132	4 9 40 ^s 536	4 9 41 ^s 000	-0 ^s 112
		K ₁	4 11 20 ^s 000	+0 ^s 242	4 12 1 ^s 531	4 12 2 ^s 000	-0 ^s 112
		K ₂	4 11 12 ^s 500	-0 ^s 200	4 11 53 ^s 507	4 11 54 ^s 000	-0 ^s 103
		Pa	4 9 30 ^s 600	-0 ^s 025	4 9 30 ^s 575	4 9 31 ^s 000	-0 ^s 102
		D	4 8 40 ^s 500	+0 ^s 256	4 9 21 ^s 608	4 9 22 ^s 000	-0 ^s 094
		N	4 9 22 ^s 000	-0 ^s 382	4 9 21 ^s 618	4 9 22 ^s 000	-0 ^s 092
							Mittel -0 ^s 103
9./2. 1886 a. m.	Nomán	Fi	4 9 2 ^s 500	+0 ^s 162	4 9 43 ^s 573	4 9 44 ^s 000	-0 ^s 103
		K ₁	4 9 11 ^s 500	+0 ^s 191	4 9 52 ^s 627	4 9 53 ^s 000	-0 ^s 089
		K ₂	4 8 40 ^s 000	-0 ^s 204	4 9 20 ^s 585	4 9 21 ^s 000	-0 ^s 100
		Pa	4 9 44 ^s 500	+0 ^s 033	4 9 44 ^s 533	4 9 44 ^s 900	-0 ^s 088
		D	4 5 41 ^s 000	+0 ^s 245	4 6 21 ^s 606	4 6 22 ^s 000	-0 ^s 096
		N	4 6 22 ^s 000	-0 ^s 369	4 6 21 ^s 631	4 6 22 ^s 000	-0 ^s 090
							Mittel -0 ^s 094
10./2. 1896 a. m.	Nomán	Fi	3 57 0 ^s 500	+0 ^s 123	4 57 39 ^s 558	4 57 40 ^s 000	-0 ^s 112
		K ₁	3 57 10 ^s 500	+0 ^s 150	4 57 49 ^s 612	4 57 50 ^s 000	-0 ^s 098
		K ₂	3 56 29 ^s 000	-0 ^s 263	4 57 7 ^s 584	4 57 8 ^s 000	-0 ^s 105
		Pa	3 57 50 ^s 100	-0 ^s 023	4 57 50 ^s 077	4 57 50 ^s 500	-0 ^s 107
		D	3 57 5 ^s 500	+0 ^s 181	4 57 44 ^s 630	4 57 45 ^s 000	-0 ^s 093
		N	3 57 45 ^s 000	-0 ^s 422	4 57 44 ^s 578	4 57 45 ^s 000	-0 ^s 107
							Mittel -0 ^s 104

Datum	Ort	Chronometer	Verflossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verflossene Sternzeit	Verflossene Zeit nach Nardin	Stündlicher Gang des Nardin
16./2. 1896 a. m.	Ras abu Somir	Fi	4 ^h 3 ^m 40 ^s 500	+0 ^s 150	4 ^h 4 ^m 20 ^s 681	4 ^h 4 ^m 21 ^s 000	-0 ^s 078
		K ₁	4 3 24 500	+0 194	4 4 4 683	4 4 5 000	-0 078
		K ₂	4 2 55 000	-0 243	4 3 34 662	4 3 35 000	-0 083
		Pa	4 4 15 550	+0 073	4 4 15 623	4 4 10 000	-0 093
		D	4 2 57 500	+0 292	4 3 37 705	4 3 38 000	-0 073
		N	4 3 38 000	-0 369	4 3 37 631	4 3 38 000	-0 091
							Mittel -0 083
20./2. 1896 a. m.	Shadwan	Fi	4 24 22 000	+0 084	4 25 5 513	4 25 6 000	-0 110
		K ₁	4 23 49 000	+0 185	4 24 32 523	4 24 33 000	-0 108
		K ₂	4 23 54 500	-0 300	4 24 37 492	4 24 38 000	-0 115
		Pa	4 19 12 950	+0 013	4 19 12 963	4 19 13 500	-0 124
		D	4 17 55 000	+0 232	4 18 37 603	4 18 38 000	-0 092
		N	4 18 38 000	-0 448	4 18 37 552	4 18 38 000	-0 104
							Mittel -0 109
20./2. 1896 p. m.	Shadwan	Fi	4 15 38 500	+0 081	4 16 20 576	4 16 21 000	-0 099
		K ₁	4 17 52 000	+0 180	4 18 34 541	4 18 35 000	-0 106
		K ₂	4 18 13 500	-0 353	4 18 55 566	4 18 56 000	-0 100
		Pa	4 12 37 100	+0 013	4 12 37 113	4 12 37 500	-0 092
		D	4 14 57 500	+0 229	4 15 39 613	4 15 40 000	-0 091
		N	4 15 40 000	-0 443	4 15 39 557	4 15 40 000	-0 104
							Mittel -0 099
6./3. 1896 a. m.	Ras Abu zenima	Fi	4 11 35 000	+0 184	4 12 16 513	4 12 17 000	-0 116
		K ₁	4 11 54 000	+0 176	4 12 35 558	4 12 36 000	-0 105
		K ₂	4 11 30 500	-0 301	4 12 11 515	4 12 12 000	-0 115
		Pa	4 11 49 500	-0 008	4 11 49 492	4 11 50 050	-0 133
		D	4 8 50 500	+0 158	4 9 31 537	4 9 32 000	-0 111
		N	4 9 32 000	-0 382	4 9 31 618	4 9 32 000	-0 092
							Mittel -0 112
9./3. 1896 a. m.	Tor	Fi	4 3 40 500	+0 178	4 3 40 599	4 3 41 000	-0 099
		K ₁	4 3 40 500	+0 158	4 3 44 590	4 3 45 000	-0 101
		K ₂	4 3 1 000	-0 340	4 3 40 581	4 3 41 000	-0 103
		Pa	4 3 48 050	+0 024	4 3 48 074	4 3 48 500	-0 105
		D	4 13 500	+0 178	4 3 53 635	4 3 54 000	-0 089
		N	4 3 54 000	-0 401	4 3 53 599	4 3 54 000	-0 099
							Mittel -0 099
10./3. 1896 a. m.	Tor	Fi	4 8 45 500	+0 170	4 9 26 535	4 9 27 000	-0 112
		K ₁	4 8 59 500	+0 157	4 9 40 561	4 9 41 000	-0 105
		K ₂	4 8 45 000	-0 331	4 9 25 531	4 9 26 000	-0 113
		Pa	4 9 20 500	+0 004	4 9 20 504	4 9 20 950	-0 107
		D	4 8 38 500	+0 211	4 6 19 557	4 9 20 000	-0 107
		N	4 9 20 000	-0 416	4 9 19 584	4 9 20 000	-0 100
							Mittel -0 107
14./3. 1896 a. m.	Ras Ghazib	Fi	4 21 22 500	+0 144	4 22 5 582	4 22 6 000	-0 096
		K ₁	4 24 25 000	+0 154	4 25 8 591	4 25 9 000	-0 093
		K ₂	4 21 18 000	-0 352	4 22 0 573	4 22 1 000	-0 098
		Pa	4 22 11 100	-0 034	4 22 11 066	4 22 11 500	-0 099
		N	4 22 38 000	-0 423	4 22 37 577	4 22 38 000	-0 097
							Mittel -0 097
18./3. 1896 a. m.	Zafarana	Fi	4 0 37 000	+0 132	4 1 16 659	4 1 17 000	-0 085
		K ₁	4 0 57 000	+0 056	4 1 36 638	4 1 37 000	-0 089
		K ₂	4 0 21 500	-0 300	4 1 0 623	4 1 1 000	-0 094
		Pa	4 1 9 900	-0 020	4 1 9 880	4 1 10 250	-0 092
		D	4 1 2 000	+0 148	4 1 41 743	4 1 42 000	-0 064
		N	4 1 42 000	-0 419	4 1 41 581	4 1 42 000	-0 104
							Mittel -0 088

Datum	Ort	Chronometer	Verflossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verflossene Sternzeit	Verflossene Zeit nach Nardin	Stündlicher Gang des Nardin
18./3. 1896 p. m.	Zafarana	Fi	4 ^h 6 ^m 45 ^s .000	+0 ^s .135	4 ^h 7 ^m 25 ^s .670	4 ^h 7 ^m 26 ^s .000	-0 ^s .080
		K ₁	4 7 11.000	+0 ^s .057	4 7 51.603	4 7 52.000	-0 ^s .082
		K ₂	4 6 45.500	-0 ^s .370	4 7 25.605	4 7 26.000	-0 ^s .081
		Pa	4 7 35.000	-0 ^s .020	4 7 34.980	4 7 35.300	-0 ^s .078
		D	4 7 2.000	+0 ^s .152	4 7 42.733	4 7 43.000	-0 ^s .005
		N	4 7 43.000	-0 ^s .429	4 7 42.571	4 7 43.000	-0 ^s .104
							Mittel -0 ^s .082
5./4. 1896 a. m.	Mersa Dahab	Fi	4 2 51.500	+0 ^s .311	4 3 37.708	4 3 32.000	-0 ^s .072
		K ₁	4 3 24.500	+0 ^s .186	4 4 4.673	4 4 5.000	-0 ^s .080
		K ₂	4 2 54.000	-0 ^s .190	4 3 33.712	4 3 34.000	-0 ^s .071
		Pa	4 3 15.500	-0 ^s .016	4 3 15.484	4 3 15.800	-0 ^s .078
		D	4 0 52.000	+0 ^s .148	4 1 31.710	4 1 32.000	-0 ^s .071
		N	4 1 32.000	+0 ^s .301	4 1 31.699	4 1 32.000	-0 ^s .075
							Mittel -0 ^s .075
5./4. 1896 p. m.	Mersa Dahab	Fi	3 59 56.000	+0 ^s .306	4 0 35.721	4 0 36.000	-0 ^s .070
		K ₁	4 0 45.000	+0 ^s .184	4 1 24.733	4 1 25.000	-0 ^s .060
		K ₂	3 59 47.500	-0 ^s .187	4 0 26.704	4 0 27.000	-0 ^s .074
		Pa	4 0 42.900	-0 ^s .010	4 0 42.884	4 0 43.200	-0 ^s .079
		D	4 0 57.000	+0 ^s .148	4 1 30.730	4 1 37.000	-0 ^s .067
		N	4 1 37.000	-0 ^s .301	4 1 36.699	4 1 37.000	-0 ^s .075
							Mittel -0 ^s .072
12./4. 1886 a. m.	Nawibi	Fi	4 29 34.000	+0 ^s .260	4 30 18.545	4 30 19.000	-0 ^s .101
		K ₁	4 30 20.000	+0 ^s .158	4 31 4.507	4 31 5.000	-0 ^s .096
		K ₂	4 30 10.500	-0 ^s .342	4 30 54.539	4 30 55.000	-0 ^s .102
		Pa	4 31 22.500	-0 ^s .117	4 31 22.383	4 31 22.850	-0 ^s .103
		D	4 30 8.000	+0 ^s .171	4 30 52.547	4 30 53.000	-0 ^s .100
		N	4 30 53.000	-0 ^s .394	4 30 52.610	4 30 53.000	-0 ^s .085
							Mittel -0 ^s .098
15./4. 1896 a. m.	Akabah	Fi	4 20 55.500	+0 ^s .191	4 21 38.555	4 21 39.000	-0 ^s .102
		K ₁	4 18 11.000	+0 ^s .133	4 18 53.540	4 18 54.000	-0 ^s .105
		K ₂	4 21 4.000	-0 ^s .382	4 21 40.504	4 21 47.000	-0 ^s .114
		Pa	4 17 52.500	-0 ^s .137	4 17 52.303	4 17 52.850	-0 ^s .113
		D	4 18 35.000	+0 ^s .133	4 19 17.612	4 19 18.000	-0 ^s .090
		N	4 19 18.000	-0 ^s .423	4 19 17.577	4 19 18.000	-0 ^s .098
							Mittel -0 ^s .104
16./4. 1896 a. m.	Akabah	Fi	4 5 38.000	+0 ^s .209	4 6 18.561	4 6 19.000	-0 ^s .107
		K ₁	4 5 52.000	+0 ^s .196	4 6 32.585	4 6 33.000	-0 ^s .101
		K ₂	4 5 52.500	-0 ^s .318	4 6 32.571	4 6 33.000	-0 ^s .104
		Pa	4 6 9.500	-0 ^s .121	4 6 9.379	4 6 9.850	-0 ^s .115
		D	4 6 2.000	+0 ^s .193	4 6 42.610	4 6 43.000	-0 ^s .095
		N	4 6 43.000	-0 ^s .362	4 6 42.638	4 6 43.000	-0 ^s .008
							Mittel -0 ^s .102
19./4. 1896 a. m.	Bir al Mashyia	Fi	4 14 13.500	+0 ^s .229	4 14 55.493	4 14 56.000	-0 ^s .118
		K ₁	4 14 54.500	+0 ^s .098	4 15 36.474	4 15 37.000	-0 ^s .123
		K ₂	4 14 37.000	-0 ^s .343	4 15 18.483	4 15 19.000	-0 ^s .121
		Pa	4 14 56.200	+0 ^s .040	4 14 56.246	4 14 56.750	-0 ^s .119
		D	4 14 54.500	+0 ^s .123	4 15 36.499	4 15 37.000	-0 ^s .118
		N	4 15 37.000	-0 ^s .447	4 15 36.553	4 15 37.000	-0 ^s .105
							Mittel -0 ^s .117
24./4. 1896 a. m.	Senafir	Fi	4 5 50.000	+0 ^s .281	4 6 30.660	4 6 31.000	-0 ^s .081
		K ₁	4 6 6.000	+0 ^s .180	4 6 40.608	4 6 47.000	-0 ^s .095
		K ₂	4 6 7.500	-0 ^s .202	4 6 47.670	4 6 48.000	-0 ^s .080
		Pa	4 6 10.600	-0 ^s .200	4 6 16.400	4 6 16.750	-0 ^s .085
		D	4 6 28.000	+0 ^s .156	4 7 8.645	4 7 9.000	-0 ^s .086
		N	4 7 9.000	-0 ^s .337	4 7 8.663	4 7 9.000	-0 ^s .082
							Mittel -0 ^s .085

Datum	Ort	Chrono- meter	Verflossene Chronometerzeit	Gang Correction	Verflossene Sternzeit	Verflossene Zeit nach Nardin	Stündlicher Gang des Nardin
26./4. 1896 a. m.	Sherm Sheikh auf der Sinaiküste	Fi	4 ^h 13 ^m 31 ^s 500	+0 ^s 461	4 ^h 14 ^m 13 ^s 611	4 ^h 14 ^m 14 ^s 000	-0 ^s 092
		K ₁	4 14 30 ^s 500	+0 ^s 225	4 15 12 ^s 535	4 15 13 ^s 000	-0 ^s 109
		K ₂	4 13 36 ^s 000	-0 ^s 084	4 14 17 ^s 577	4 14 18 ^s 000	-0 ^s 100
		Pa	4 14 32 ^s 450	+0 ^s 089	4 14 32 ^s 539	4 14 32 ^s 950	-0 ^s 097
		D	4 14 3 ^s 500	+0 ^s 241	4 14 45 ^s 477	4 14 46 ^s 000	-0 ^s 123
		N	4 14 46 ^s 000	-0 ^s 364	4 14 45 ^s 636	4 14 46 ^s 000	-0 ^s 086
							Mittel -0 ^s 101
27./4. 1896 a. m.	Sherm Sheikh auf der Sinaiküste	Fi	4 10 21 ^s 000	+0 ^s 543	4 11 2 ^s 679	4 11 3 ^s 000	-0 ^s 079
		K ₁	4 11 25 ^s 000	+0 ^s 267	4 12 6 ^s 568	4 12 7 ^s 000	-0 ^s 103
		K ₂	4 11 0 ^s 500	-0 ^s 016	4 11 41 ^s 718	4 11 42 ^s 000	-0 ^s 067
		Pa	4 11 5 ^s 600	+0 ^s 204	4 11 5 ^s 804	4 11 6 ^s 250	-0 ^s 107
		D	4 8 59 ^s 500	+0 ^s 269	4 9 40 ^s 073	4 9 41 ^s 000	-0 ^s 079
		N	4 9 41 ^s 000	-0 ^s 349	4 9 40 ^s 651	4 9 41 ^s 000	-0 ^s 084
							Mittel -0 ^s 087
3./5. 1896 p. m.	Suez	Fi	4 8 12 ^s 500	+0 ^s 342	4 8 53 ^s 617	4 8 54 ^s 000	-0 ^s 092
		K ₁	4 6 1 ^s 000	+0 ^s 164	4 6 41 ^s 579	4 6 42 ^s 000	-0 ^s 102
		K ₂	4 8 20 ^s 000	-0 ^s 195	4 9 0 ^s 599	4 9 1 ^s 000	-0 ^s 097
		Pa	4 8 39 ^s 950	-0 ^s 041	4 8 39 ^s 909	4 8 40 ^s 250	-0 ^s 082
		D	4 5 50 ^s 000	+0 ^s 241	4 6 30 ^s 626	4 6 31 ^s 000	-0 ^s 091
		N	4 6 31 ^s 000	-0 ^s 473	4 6 30 ^s 527	4 6 31 ^s 000	-0 ^s 115
							Mittel -0 ^s 097
28./5. 1896 a. m.	Pola	Hohwü	4 22 27 ^s 913	-0 ^s 017	4 22 27 ^s 896	4 22 28 ^s 500	-0 ^s 138
		Nardin	4 22 28 ^s 500	-0 ^s 035	4 22 27 ^s 865	4 22 28 ^s 500	-0 ^s 144
							Mittel -0 ^s 141
28./5. 1896 p. m.	Pola	Hohwü	3 57 33 ^s 930	-0 ^s 016	3 57 33 ^s 914	3 57 34 ^s 500	-0 ^s 148
		Riefler	3 56 55 ^s 000	-0 ^s 004	3 57 33 ^s 915	3 57 34 ^s 500	-0 ^s 148
		Nardin	3 57 34 ^s 500	-0 ^s 574	3 57 33 ^s 926	3 57 34 ^s 500	-0 ^s 145
							Mittel -0 ^s 147
29./5. 1896 a. m.	Pola	Hohwü	4 21 36 ^s 909	-0 ^s 017	4 21 36 ^s 892	4 21 37 ^s 500	-0 ^s 139
		Riefler	4 20 54 ^s 000	-0 ^s 004	4 21 36 ^s 855	4 21 37 ^s 500	-0 ^s 148
		Nardin	4 21 37 ^s 500	-0 ^s 032	4 21 36 ^s 868	4 21 37 ^s 500	-0 ^s 145
							Mittel -0 ^s 144
29./5. 1896 p. m.	Pola	Hohwü	3 51 33 ^s 956	-0 ^s 015	3 51 33 ^s 941	3 51 34 ^s 500	-0 ^s 145
		Riefler	3 50 50 ^s 000	-0 ^s 004	3 51 33 ^s 932	3 51 34 ^s 500	-0 ^s 147
		Nardin	3 51 34 ^s 500	-0 ^s 559	3 51 33 ^s 941	3 51 34 ^s 500	-0 ^s 145
							Mittel -0 ^s 146

Tabelle V.

Die Beobachtungen und deren Reduction.

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Pola, 9. September 1895 a. m.						
$A = 11^{\circ}17' \quad T = 20^{\circ}62' \quad B = 760^{\circ}11' mm \quad D = 0^{\circ}924$						
24	1	7 ^h 58 ^m 24 ^s ·3	51	8 ^h 28 ^m 47 ^s ·3	50c = 30 ^m 23 ^s ·0	$c = 30^s 45^s 80$
	2	59 00·0	52	29 23·8	23·2	$s = 0^s 506 9524$
	3	59 37·4	53	30 00·2	22·8	$u = + 20$
	4	8 13·9	54	30 30·8	22·9	$\Delta = - 4$
	5	0 50·2	55	31 13·3	23·1	$\tau = - 1013$
	6	1 26·9	56	31 49·9	23·0	$\delta = - 500$
	7	2 32·2	57	32 25·7	22·5	$S_{24} = 0^s 506 8027$
	8	2 39·8	58	33 20·6	22·8	
	9	3 16·1	59	33 38·9	22·8	
	10	3 52·7	60	34 15·9	23·2	
$A = 11^{\circ}17' \quad T = 20^{\circ}93' \quad B = 700^{\circ}00' mm \quad D = 0^{\circ}922$						
28	1	9 ^h 18 ^m 26 ^s ·3	51	9 ^h 49 ^m 00 ^s ·7	50c = 30 ^m 34 ^s ·4	$c = 30^s 68^s 98$
	2	19 27·7	52	49 37·7	35·0	$s = 0^s 506 9080$
	3	19 40·0	53	50 14·3	34·3	$u = + 20$
	4	20 10·0	54	50 51·0	34·4	$\Delta = - 4$
	5	20 53·2	55	51 27·8	34·6	$\tau = - 1028$
	6	21 29·9	56	52 46·6	34·7	$\delta = - 498$
	7	22 06·3	57	52 40·9	34·6	$S_{28} = 0^s 506 7570$
	8	22 43·4	58	53 17·6	34·2	
	9	23 19·0	59	53 54·0	34·4	
	10	23 56·7	60	54 31·0	34·3	
9. September 1895 p. m.						
$A = 11^{\circ}17' \quad T = 21^{\circ}15' \quad B = 759^{\circ}00' mm \quad D = 0^{\circ}920$						
35	1	0 ^h 21 ^m 27 ^s ·9	51	0 ^h 50 ^m 32 ^s ·1	50c = 29 ^m 4 ^s ·2	$c = 34^s 88^s 12$
	2	22 35·5	52	51 7·4	3·9	$s = 0^s 507 2714$
	3	22 37·4	53	51 41·6	4·2	$u = + 20$
	4	23 12·7	54	52 16·8	4·1	$\Delta = - 4$
	5	23 47·3	55	52 51·8	4·5	$\tau = - 1039$
	6	24 22·7	56	53 26·3	3·6	$\delta = - 497$
	7	24 57·2	57	54 00·8	3·6	$S_{35} = 0^s 507 1194$
	8	25 32·1	58	54 30·4	4·3	
	9	26 7·2	59	55 11·2	4·0	
	10	26 41·8	60	55 40·0	4·2	
$A = 11^{\circ}17' \quad T = 21^{\circ}34' \quad B = 758^{\circ}50' mm \quad D = 0^{\circ}919$						
63	1	1 ^h 30 ^m 44 ^s ·3	51	2 ^h 4 ^m 10 ^s ·3	50c = 28 ^m 6 ^s ·0	$c = 33^s 72^s 70$
	2	36 37·6	52	4 44·2	0·6	$s = 0^s 507 5240$
	3	37 11·0	53	5 17·9	0·3	$u = + 20$
	4	37 45·4	54	5 51·8	0·4	$\Delta = - 4$
	5	38 19·2	55	6 25·6	0·4	$\tau = - 1048$
	6	38 53·0	56	6 59·4	0·4	$\delta = - 497$
	7	39 20·5	57	7 32·9	0·4	$S_{63} = 0^s 507 3711$
	8	40 00·3	58	8 00·4	0·1	
	9	40 33·4	59	8 40·0	0·6	
	10	41 8·0	60	9 14·3	0·3	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
10. September 1895 a. m.						
$A = 12^{\circ}1' \quad T = 20^{\circ}40' \quad B = 759.6 \text{ mm} \quad D = 0.924$						
24	1	7 ^h 41 ^m 22 ^s .0	51	8 ^h 11 ^m 44 ^s .0	50c = 30 ^m 22 ^s .0	$c = 30^s 44.84$ $s = 0^s 506.9544$ $u = + 20$ $\Delta = - 4$ $\tau = - 1002$ $\delta = - 500$ $S_{24} = 0.5068058$
	2	41 58.7	52	12 22.2	23.5	
	3	42 34.8	53	12 56.5	21.7	
	4	43 12.0	54	13 34.7	22.7	
	5	43 47.5	55	14 9.3	21.8	
	6	44 25.2	56	14 48.0	22.8	
	7	45 0.4	57	15 22.3	21.9	
	8	45 38.3	58	16 1.5	23.2	
	9	46 13.4	59	16 35.3	21.9	
10	46	51.3	60	17 14.0	22.7	
$A = 11^{\circ}5' \quad T = 20^{\circ}38' \quad B = 759.6 \text{ mm} \quad D = 0.924$						
28	1	9 ^h 11 ^m 37 ^s .6	51	9 ^h 42 ^m 12 ^s .1	50c = 30 ^m 34 ^s .5	$c = 36^s 69.10$ $s = 0^s 506.9077$ $u = + 20$ $\Delta = - 4$ $\tau = - 1001$ $\delta = - 500$ $S_{28} = 0.5067592$
	2	12 14.3	52	42 48.8	34.5	
	3	12 50.6	53	43 25.3	34.7	
	4	13 27.4	54	44 2.0	34.0	
	5	14 3.9	55	44 38.7	34.8	
	6	14 40.8	56	45 15.7	34.9	
	7	15 17.9	57	45 52.0	34.1	
	8	15 54.3	58	46 28.8	34.5	
	9	16 31.1	59	47 5.6	34.4	
10	17	7.7	60	47 42.2	34.5	
10. September 1895 p. m.						
$A = 11^{\circ}9' \quad T = 20^{\circ}27' \quad B = 758.6 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
35	1	0 ^h 39 ^m 8 ^s .4	51	1 ^h 8 ^m 13 ^s .6	50c = 29 ^m 5 ^s .2	$c = 34^s 90.48$ $s = 0^s 507.2664$ $u = + 20$ $\Delta = - 4$ $\tau = - 995$ $\delta = - 499$ $S_{35} = 0.5071186$
	2	39 43.0	52	8 48.7	5.1	
	3	40 18.5	53	9 23.7	5.2	
	4	40 53.0	54	9 58.7	5.1	
	5	41 28.2	55	10 33.5	5.3	
	6	42 2.8	56	11 8.1	5.3	
	7	42 37.9	57	11 43.4	5.5	
	8	43 12.8	58	12 18.2	5.4	
	9	43 47.5	59	12 52.7	5.2	
10	44	22.7	60	13 27.8	5.1	
$A = 11^{\circ}5' \quad T = 20^{\circ}31' \quad B = 758.6 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
63	1	1 ^h 53 ^m 7 ^s .3	51	2 ^h 21 ^m 15 ^s .0	50c = 28 ^m 7 ^s .7	$c = 33^s 75.00$ $s = 0^s 507.5188$ $u = + 20$ $\Delta = - 4$ $\tau = - 997$ $\delta = - 499$ $S_{63} = 0.5073708$
	2	53 40.8	52	21 48.0	7.2	
	3	54 14.8	53	22 22.3	7.5	
	4	54 48.2	54	22 55.9	7.7	
	5	55 22.3	55	23 29.6	7.3	
	6	55 55.8	56	24 3.3	7.5	
	7	56 29.0	57	24 37.0	7.4	
	8	57 3.4	58	25 10.9	7.5	
	9	57 37.3	59	25 44.9	7.6	
10	58	10.8	60	26 18.4	7.6	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
11. September 1895 a. m.						
$A = 11^{\circ}17' \quad T = 20^{\circ}04' \quad B = 759^{\circ}0 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}925$						
24	1	7 ^h 23 ^m 33 ^s 5	51	7 ^h 53 ^m 50 ^s 3	50 c = 30 ^m 22 ^s 8	$c = 30^{\circ}4020$ $s = 0^{\circ}5009519$ $n = + 20$ $\Delta = - 4$ $\tau = - 983$ $\delta = - 500$ $S_{24} = 0^{\circ}5008052$
	2	24 9 8	52	54 33 0	23 2	
	3	24 46 0	53	55 9 8	23 2	
	4	25 23 3	54	55 46 2	22 9	
	5	25 50 5	55	56 22 9	23 4	
	6	26 30 0	56	56 58 8	22 8	
	7	27 12 4	57	57 35 6	23 2	
	8	27 48 7	58	58 11 9	23 2	
	9	28 25 3	59	58 48 4	23 1	
	10	29 1 0	60	59 24 8	23 2	
$A = 11^{\circ}15' \quad T = 20^{\circ}08' \quad B = 759^{\circ}1 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}925$						
28	1	8 ^h 44 ^m 40 ^s 1	51	9 ^h 15 ^m 14 ^s 0	50 c = 30 ^m 33 ^s 9	$c = 30^{\circ}7072$ $s = 0^{\circ}5009048$ $n = + 20$ $\Delta = - 4$ $\tau = - 980$ $\delta = - 500$ $S_{28} = 0^{\circ}5007578$
	2	45 17 0	52	15 54 1	36 5	
	3	45 53 3	53	16 27 7	34 4	
	4	46 31 0	54	17 7 7	36 7	
	5	47 0 7	55	17 40 4	33 7	
	6	47 44 4	56	18 21 6	37 2	
	7	48 19 0	57	18 53 7	34 1	
	8	48 58 0	58	19 35 0	37 0	
	9	49 33 2	59	20 0 7	33 5	
	10	50 12 0	60	20 48 0	36 6	
11. September 1895 p. m.						
$A = 11^{\circ}15' \quad T = 20^{\circ}07' \quad B = 758^{\circ}6 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}924$						
35	1	12 ^h 31 ^m 31 ^s 2	51	1 ^h 0 ^m 30 ^s 3	50 c = 29 ^m 5 ^s 1	$c = 34^{\circ}9000$ $s = 0^{\circ}5072062$ $n = + 20$ $\Delta = - 4$ $\tau = - 980$ $\delta = - 500$ $S_{35} = 0^{\circ}5071192$
	2	32 6 0	52	1 11 6	5 6	
	3	32 40 7	53	1 46 1	5 4	
	4	33 16 0	54	2 21 2	5 2	
	5	33 50 4	55	2 55 0	5 2	
	6	34 25 8	56	3 30 8	5 0	
	7	35 0 4	57	4 5 8	5 4	
	8	35 35 7	58	4 41 2	5 5	
	9	36 10 3	59	5 15 0	5 3	
	10	36 45 5	60	5 50 8	5 3	
$A = 11^{\circ}19' \quad T = 20^{\circ}19' \quad B = 758^{\circ}6 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}924$						
63	1	1 ^h 47 ^m 16 ^s 9	51	2 ^h 15 ^m 25 ^s 0	50 c = 25 ^m 8 ^s 1	$c = 33^{\circ}7594$ $s = 0^{\circ}5075100$ $n = + 20$ $\Delta = - 4$ $\tau = - 992$ $\delta = - 500$ $S_{63} = 0^{\circ}5073620$
	2	47 59 7	52	15 58 8	8 1	
	3	48 24 4	53	16 32 3	7 9	
	4	48 58 2	54	17 6 0	7 8	
	5	49 32 0	55	17 40 0	8 0	
	6	50 5 9	56	18 13 8	7 9	
	7	50 39 6	57	18 47 4	7 8	
	8	51 13 4	58	19 21 5	8 1	
	9	51 40 9	59	19 54 9	8 0	
	10	52 20 9	60	20 28 9	8 0	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
12. September 1895 a. m.						
$A = 11^{\circ}17' \quad T = 20^{\circ}38' \quad B = 758.6 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
24	1	7 ^h 37 ^m 12 ^s .3	51	8 ^h 7 ^m 34 ^s .3	50 c = 30 ^m 22 ^s .0	$c = 36^{\circ}4470$
	2	37 48.7	52	8 10.5	21.8	$s = 0^{\circ}5069548$
	3	38 24.7	53	8 47.6	22.9	$n = + 20$
	4	39 1.3	54	9 23.8	22.5	$\Delta = - 4$
	5	39 37.8	55	10 0.6	22.8	$\tau = - 1001$
	6	40 14.2	56	10 30.6	22.4	$\delta = - 499$
	7	40 50.8	57	11 13.4	22.6	
	8	41 27.3	58	11 49.0	22.3	$s = 0^{\circ}5068064$
	9	42 4.0	59	12 20.0	22.0	
	10	42 40.0	60	13 2.2	22.2	
$A = 11^{\circ}17' \quad T = 20^{\circ}58' \quad B = 759.5 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
28	1	8 ^h 52 ^m 51 ^s .2	51	9 ^h 23 ^m 25 ^s .6	50 c = 30 ^m 34 ^s .4	$c = 30^{\circ}6856$
	2	53 28.1	52	24 2.4	34.3	$s = 0^{\circ}5069087$
	3	54 5.0	53	24 38.9	33.9	$n = + 20$
	4	54 41.8	54	25 10.1	34.3	$\Delta = - 4$
	5	55 18.0	55	25 52.3	34.3	$\tau = - 1011$
	6	55 55.5	56	26 29.8	34.3	$\delta = - 499$
	7	56 31.7	57	27 6.1	34.4	
	8	57 8.4	58	27 42.8	34.4	$s_{28} = 0^{\circ}5067593$
	9	57 44.4	59	28 18.8	34.4	
	10	58 21.9	60	28 56.0	34.1	
12. September 1895 p. m.						
$A = 11^{\circ}19' \quad T = 20^{\circ}40' \quad B = 758.6 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
35	1	1 ^h 0 ^m 51 ^s .8	51	1 ^h 29 ^m 57 ^s .0	50 c = 29 ^m 5.2	$c = 34^{\circ}8980$
	2	1 26.3	52	30 31.7	5.4	$s = 0^{\circ}5072678$
	3	2 1.8	53	31 6.4	4.6	$n = + 20$
	4	2 36.3	54	31 41.5	5.2	$\Delta = - 4$
	5	3 11.7	55	32 16.3	4.6	$\tau = - 1002$
	6	3 46.3	56	32 50.9	4.6	$\delta = - 499$
	7	4 21.5	57	33 26.0	4.5	
	8	4 56.0	58	34 1.3	5.3	$s_{35} = 0^{\circ}5071193$
	9	5 31.3	59	34 36.0	4.7	
	10	6 5.9	60	35 10.8	4.9	
$A = 11^{\circ}13' \quad T = 20^{\circ}54' \quad B = 758.5 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
63	1	2 ^h 14 ^m 51 ^s .4	51	2 ^h 42 ^m 58 ^s .2	50 c = 28 ^m 6 ^s .8	$c = 33^{\circ}7440$
	2	15 24.4	52	43 31.6	7.2	$s = 0^{\circ}5075201$
	3	15 58.7	53	43 55.5	6.8	$n = + 20$
	4	16 31.8	54	44 39.5	7.7	$\Delta = - 3$
	5	17 5.9	55	45 13.6	7.7	$\tau = - 1009$
	6	17 39.6	56	45 46.7	7.1	$\delta = - 499$
	7	18 13.5	57	46 21.0	7.5	
	8	18 46.8	58	46 54.1	7.3	$s_{63} = 0^{\circ}5073710$
	9	19 21.2	59	47 28.3	7.1	
	10	19 54.7	60	48 1.5	6.8	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Suez, 22. October 1895 a. m.						
$A = 11^{\circ}6 \quad T = 22^{\circ}88 \quad B = 758^{\circ}3 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}913$						
24	1	6 ^h 46 ^m 9 ^s 5	51	7 ^h 16 ^m 52 ^s 2	50 c = 30 ^m 42 ^s 7	$c = 36^{\circ}8010$
	2	46 46 2	52	17 29 5	43 3	$s = 0^{\circ}5008755$
	3	47 23 2	53	18 6 0	42 8	$u = + 4357$
	4	47 59 8	54	18 43 2	43 4	$\Delta = - 4$
	5	48 36 8	55	19 19 9	43 1	$\tau = - 1124$
	6	49 13 6	56	19 56 4	42 8	$\delta = - 494$
	7	49 50 4	57	20 33 6	43 2	
	8	50 27 0	58	21 10 3	42 7	
	9	51 4 1	59	21 47 6	43 5	$s_{24} = 0^{\circ}5071490$ in mittlerer Zeit
	10	51 41 1	60	22 24 1	43 0	
$A = 11^{\circ}9 \quad T = 23^{\circ}47 \quad B = 758^{\circ}6 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}912$						
28	1	7 ^h 57 ^m 10 ^s 7	51	8 ^h 28 ^m 0 ^s 0	50 c = 30 ^m 55 ^s 3	$c = 37^{\circ}1014$
	2	57 48 0	52	28 42 8	54 8	$s = 0^{\circ}5068304$
	3	58 24 9	53	29 20 2	55 3	$u = + 4357$
	4	59 2 2	54	29 56 9	54 7	$\Delta = - 4$
	5	59 39 1	55	30 34 4	55 3	$\tau = - 1153$
	6	8 0 16 3	56	31 11 0	54 7	$\delta = - 493$
	7	0 53 4	57	31 48 8	55 4	
	8	1 30 3	58	32 25 2	54 9	
	9	2 7 6	59	33 2 8	55 2	$s_{28} = 0^{\circ}5071011$ in mittlerer Zeit
	10	2 44 5	60	33 39 6	55 1	
$A = 12^{\circ}7 \quad T = 24^{\circ}02 \quad B = 758^{\circ}7 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}911$						
35	1	9 ^h 11 ^m 19 ^s 6	51	9 ^h 40 ^m 43 ^s 0	50 c = 29 ^m 23 ^s 4	$c = 35^{\circ}2710$
	2	11 54 3	52	41 18 1	23 8	$s = 0^{\circ}5071899$
	3	12 30 1	53	41 53 7	23 6	$u = + 4357$
	4	13 5 2	54	42 28 7	23 5	$\Delta = - 5$
	5	13 40 6	55	43 4 0	23 4	$\tau = - 1180$
	6	14 15 5	56	43 39 1	23 6	$\delta = - 492$
	7	14 51 2	57	44 14 4	23 2	
	8	15 26 1	58	44 49 8	23 7	
	9	16 1 8	59	45 25 4	23 6	$s_{35} = 0^{\circ}5074579$ in mittlerer Ze.
	10	16 36 6	60	46 0 3	23 7	
$A = 11^{\circ}9 \quad T = 24^{\circ}32 \quad B = 758^{\circ}1 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}909$						
63	1	10 ^h 12 ^m 6 ^s 7	51	10 ^h 40 ^m 31 ^s 4	50 c = 28 ^m 24 ^s 7	$c = 34^{\circ}0906$
	2	12 49 7	52	41 5 6	24 0	$s = 0^{\circ}5074424$
	3	13 44 8	53	41 39 6	24 8	$u = + 4357$
	4	13 49 3	54	42 13 6	24 3	$\Delta = - 4$
	5	14 23 0	55	42 47 0	24 9	$\tau = - 1194$
	6	14 57 5	56	43 21 8	24 3	$\delta = - 491$
	7	15 31 3	57	43 55 9	24 6	
	8	16 5 7	58	44 29 9	24 2	
	9	16 39 6	59	45 4 0	24 4	$s_{63} = 0^{\circ}5077092$ in mittlerer Zeit
	10	17 13 8	60	45 38 0	24 2	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
23. October 1895 a. m.						
$A = 13'0 \quad T = 23^{\circ}55 \quad B = 758.9 \text{ mm} \quad D = 0.912$						
24	1	7 ^h 43 ^m 59 ^s .3	51	8 ^h 8 ^m 19 ^s .6	50c = 24 ^m 20 ^s .3	$c = 29^s.2030$
	2	44 28.6	52	8 48.7	20.1	$s = 0^s.5087099$
	3	44 57.8	53	9 18.0	20.2	$u = \text{---} 88$
	4	45 27.1	54	9 47.2	20.1	$\Delta = \text{---} 5$
	5	45 56.1	55	10 10.3	20.2	$\tau = \text{---} 1100$
	6	46 25.4	56	10 45.5	20.1	$\delta = \text{---} 494$
	7	46 54.6	57	11 14.6	20.2	$S_{24} = 0.5085352$ in Sternzeit
	8	47 23.7	58	11 43.9	20.2	$S_{24} = 0.5071467$ in mittlerer Zeit
	9	47 52.9	59	12 13.1	20.2	
	10	48 22.3	60	12 42.4	20.1	
$A = 11'9 \quad T = 23^{\circ}69 \quad B = 759.9 \text{ mm} \quad D = 0.914$						
28	1	8 ^h 42 ^m 58 ^s .3	51	9 ^h 7 ^m 26 ^s .5	50c = 24 ^m 28 ^s .2	$c = 29^s.3572$
	2	43 27.9	52	7 55.4	27.5	$s = 0^s.5080634$
	3	43 57.0	53	8 25.2	28.2	$u = \text{---} 88$
	4	44 26.5	54	8 54.0	27.5	$\Delta = \text{---} 4$
	5	44 55.9	55	9 24.0	28.1	$\tau = \text{---} 1167$
	6	45 25.1	56	9 52.0	27.5	$\delta = \text{---} 495$
	7	45 54.5	57	10 22.5	28.2	$S_{28} = 0.5084880$ in Sternzeit
	8	46 23.7	58	10 51.4	27.7	$S_{28} = 0.5070996$ in mittlerer Zeit
	9	46 53.4	59	11 21.5	28.1	
	10	47 22.4	60	11 50.0	27.6	
$A = 12'4 \quad T = 23^{\circ}78 \quad B = 760.2 \text{ mm} \quad D = 0.913$						
35	1	9 ^h 43 ^m 47 ^s .0	51	10 ^h 7 ^m 17 ^s .4	50c = 23 ^m 30 ^s .4	$c = 28^s.2030$
	2	44 15.2	52	7 45.3	30.1	$s = 0^s.5090241$
	3	44 43.4	53	8 13.0	30.2	$u = \text{---} 88$
	4	45 11.6	54	8 41.7	30.1	$\Delta = \text{---} 4$
	5	45 39.8	55	9 10.1	30.3	$\tau = \text{---} 1171$
	6	46 8.0	56	9 38.1	30.1	$\delta = \text{---} 495$
	7	46 36.3	57	10 6.4	30.1	$S_{35} = 0.5088483$ in Sternzeit
	8	47 4.4	58	10 34.5	30.1	$S_{35} = 0.5074590$ in mittlerer Zeit
	9	47 32.0	59	11 2.9	30.3	
	10	48 0.8	60	11 30.9	30.1	
$A = 12'4 \quad T = 24^{\circ}01 \quad B = 760.1 \text{ mm} \quad D = 0.912$						
63	1	10 ^h 49 ^m 57 ^s .4	51	11 ^h 12 ^m 49 ^s .6	50c = 22 ^m 52 ^s .2	$c = 27^s.4440$
	2	50 24.9	52	13 17.0	52.1	$s = 0^s.5092785$
	2	50 52.2	53	13 44.4	52.2	$u = \text{---} 88$
	4	51 19.9	54	14 11.9	52.0	$\Delta = \text{---} 4$
	5	51 47.1	55	14 39.5	52.4	$\tau = \text{---} 1183$
	6	52 14.7	56	15 6.7	52.0	$\delta = \text{---} 494$
	7	52 42.0	57	15 34.4	52.4	$S_{63} = 0.5091016$ in Sternzeit
	8	53 9.4	58	16 1.0	52.2	$S_{63} = 0.5077116$ in mittlerer Zeit
	9	53 36.9	59	16 29.3	52.4	
	10	54 4.4	60	16 56.5	52.1	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
23. October 1895 p. m.						
$A = 12^{\circ} 2 \quad T = 24^{\circ} 39 \quad B = 759.0 \text{ mm} \quad D = 0.909$						
24	1	11 ^h 23 ^m 33 ^s .4	51	11 ^h 54 ^m 15 ^s .7	50c = 30 ^m 42 ^s .3	$c = 36^{\circ} 8430$
	2	24 10.2	52	54 52.1	41.9	$s = 0^{\circ} 506 8790$
	3	24 46.8	53	55 29.0	42.8	$u = + 4378$
	4	25 23.9	54	56 5.9	42.0	$\Delta = - 4$
	5	26 0.5	55	56 43.4	42.9	$\tau = - 1198$
	6	26 37.7	56	57 19.0	41.9	$\delta = - 491$
	7	27 14.3	57	57 50.6	42.3	
	8	27 51.5	58	58 32.9	41.4	
	9	28 28.0	59	59 10.4	42.4	$s_{24} = 0.507 1475$ in mittlerer Zeit
	10	29 4.8	60	59 46.4	42.6	
$A = 14^{\circ} 3 \quad T = 24^{\circ} 62 \quad B = 758.1 \text{ mm} \quad D = 0.908$						
28	1	12 ^h 32 ^m 46 ^s .2	51	1 ^h 3 ^m 40 ^s .5	50c = 30 ^m 54 ^s .3	$c = 37^{\circ} 0850$
	2	33 23.5	52	4 17.0	54.1	$s = 0^{\circ} 506 8334$
	3	34 0.2	53	4 54.5	54.3	$u = + 4378$
	4	34 37.5	54	5 31.0	54.1	$\Delta = - 5$
	5	35 14.0	55	6 8.8	54.2	$\tau = - 1209$
	6	35 51.9	56	6 45.6	53.7	$\delta = - 491$
	7	36 28.5	57	7 23.0	54.5	
	8	37 6.1	58	7 59.9	53.8	
	9	37 42.5	59	8 37.4	54.9	$s_{28} = 0.507 1007$ in mittlerer Zeit
	10	38 20.4	60	9 14.0	53.6	
$A = 12^{\circ} 4 \quad T = 24^{\circ} 79 \quad B = 758.1 \text{ mm} \quad D = 0.907$						
35	1	1 ^h 41 ^m 44 ^s .0	51	2 ^h 11 ^m 6 ^s .7	50c = 29 ^m 22 ^s .7	$c = 35^{\circ} 2530$
	2	42 19.5	52	11 42.1	22.6	$s = 0^{\circ} 507 1937$
	3	42 54.4	53	12 17.5	22.1	$u = + 4378$
	4	43 30.0	54	12 52.5	22.5	$\Delta = - 4$
	5	44 5.0	55	13 27.0	22.6	$\tau = - 1217$
	6	44 40.4	56	14 3.4	23.0	$\delta = - 490$
	7	45 15.6	57	14 38.1	22.5	
	8	45 51.1	58	15 13.6	22.5	
	9	46 26.0	59	15 48.4	22.4	$s_{35} = 0.507 4604$ in mittlerer Zeit
	10	47 1.6	60	16 24.2	22.6	
$A = 12^{\circ} 2 \quad T = 24^{\circ} 83 \quad B = 758.1 \text{ mm} \quad D = 0.907$						
63	1	9 ^h 54 ^m 29 ^s .2	51	3 ^h 22 ^m 52 ^s .0	50c = 28 ^m 23 ^s .4	$c = 34^{\circ} 0774$
	2	55 2.2	52	23 27.1	24.7	$s = 0^{\circ} 507 4455$
	3	55 37.4	53	24 0.0	23.2	$u = + 4378$
	4	56 14.2	54	24 35.4	24.2	$\Delta = - 4$
	5	56 45.4	55	25 8.8	23.4	$\tau = - 1219$
	6	57 19.3	56	25 43.0	24.3	$\delta = - 490$
	7	57 53.0	57	26 17.0	23.4	
	8	58 27.4	58	26 51.6	24.2	
	9	59 1.7	59	27 25.3	23.6	$s_{63} = 0.507 7120$ in mittlerer Zeit
	10	59 35.5	60	27 59.8	24.3	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
The Brothers, 28. October 1895 a. m.						
$A = 14^1 1$ $T = 26^2 53$ $B = 757.4 \text{ mm}$ $D = 0.900$						
24	1	8 ^h 9 ^m 47 ^s 6	51	8 ^h 33 ^m 59 ^s 0	50 c = 24 ^m 11 ^s 4	$c = 29^s 0272$
	2	10 16.6	52	34 28.0	11.4	$s = 0^s 508 7637$
	3	10 45.9	53	34 57.1	11.2	$u = - 55$
	4	11 14.7	54	35 20.1	11.4	$\Delta = - 5$
	5	11 44.0	55	35 55.2	11.2	$\tau = - 1307$
	6	12 12.7	56	36 24.2	11.5	$\delta = - 488$
	7	12 42.0	57	36 53.3	11.3	$S_{24} = 0.508 5782$ in Sternzeit
	8	13 10.9	58	37 22.3	11.4	$S_{24} = 0.507 1897$ in mittlerer Zeit.
	9	13 40.0	59	37 51.3	11.3	
	10	14 8.9	60	38 20.4	11.5	
$A = 14^1 1$ $T = 26^2 60$ $B = 757.9 \text{ mm}$ $D = 0.900$						
28	1	6 ^h 13 ^m 4 ^s 3	51	9 ^h 37 ^m 23 ^s 1	50 c = 24 ^m 18 ^s 8	$c = 29^s 1770$
	2	13 33.6	52	37 52.4	18.8	$s = 0^s 508 7175$
	3	14 2.4	53	38 21.4	19.0	$\Delta = - 55$
	4	14 32.0	54	38 50.8	18.8	$\tau = - 5$
	5	15 0.8	55	39 19.8	19.0	$\delta = - 1310$
	6	15 30.3	56	39 49.1	18.8	$u = - 488$
	7	15 59.3	57	40 18.6	19.0	$S_{28} = 0.508 5317$ in Sternzeit
	8	16 28.6	58	40 47.5	18.9	$S_{28} = 0.507 1432$ in mittlerer Zeit.
	9	16 57.5	59	41 16.4	18.9	
	10	17 27.0	60	41 45.8	18.8	
$A = 12^1 7$ $T = 26^2 64$ $B = 757.9 \text{ mm}$ $D = 0.900$						
35	1	10 ^h 17 ^m 39 ^s 7	51	10 ^h 41 ^m 1 ^s 5	50 c = 23 ^m 21 ^s 8	$c = 28^s 0346$
	2	18 8.0	52	41 29.8	21.8	$s = 0^s 509 0797$
	3	18 35.7	53	41 57.6	21.9	$u = - 55$
	4	19 4.1	54	42 25.9	21.8	$\Delta = - 5$
	5	19 32.0	55	42 53.7	21.7	$\tau = - 1312$
	6	20 0.1	56	43 22.0	21.9	$\delta = - 488$
	7	20 28.1	57	43 49.7	21.6	$S_{35} = 0.508 8927$ in Sternzeit
	8	20 56.3	58	44 18.0	21.7	$S_{35} = 0.507 5044$ in mittlerer Zeit.
	9	21 24.4	59	44 45.9	21.5	
	10	21 52.4	60	45 14.0	21.6	
$A = 13^1 2$ $T = 26^2 70$ $B = 757.9 \text{ mm}$ $D = 0.900$						
63	1	11 ^h 19 ^m 3 ^s 6	51	11 41 ^m 48 ^s 1	50 c = 22 ^m 44 ^s 5	$c = 27^s 2920$
	2	19 30.9	52	42 15.4	44.5	$s = 0^s 509 3310$
	3	19 58.2	53	42 42.7	44.5	$u = - 55$
	4	20 25.4	54	43 10.0	44.6	$\Delta = - 5$
	5	20 52.6	55	43 37.4	44.8	$\tau = - 1315$
	6	21 20.0	56	44 4.5	44.5	$\delta = - 488$
	7	21 47.4	57	44 32.0	44.6	$S_{63} = 0.509 1447$ in Sternzeit
	8	22 14.4	58	44 59.1	44.7	$S_{63} = 0.507 7544$ in mittlerer Zeit.
	9	22 41.8	59	45 26.6	44.8	
	10	23 9.1	60	45 53.6	44.5	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
28. October 1895 p. m.						
$A = 15^{\circ}8 \quad T = 26^{\circ}74 \quad B = 756.4 \text{ mm} \quad D = 0.899$						
24	1	2 ^h 35 ^m 50 ^s .9	51	3 ^h 0 ^m 2 ^s .4	50 c = 24 ^m 11 ^s .5	$c = 29^{\circ}0292$
	2	36 19.9	52	0 31.4	11.5	$s = 0^{\circ}5087630$
	3	36 49.0	53	1 0.4	11.4	$u = - 41$
	4	37 18.0	54	1 29.4	11.4	$\Delta = - 7$
	5	37 47.0	55	1 58.5	11.5	$\tau = - 1317$
	6	38 15.9	56	2 27.3	11.4	$\delta = - 488$
	7	38 44.9	57	2 56.5	11.6	$S_{24} = 0.5085777$ in Sternzeit
	8	39 13.8	58	3 25.3	11.5	$S_{24} = 0.5071891$ in mittlerer Zeit
	9	39 43.1	59	3 54.5	11.4	
	10	40 12.0	60	4 23.4	11.4	
$A = 12^{\circ}7 \quad T = 26^{\circ}90 \quad B = 755.8 \text{ mm} \quad D = 0.898$						
28	1	3 ^h 30 ^m 25 ^s .1	51	3 ^h 54 ^m 43 ^s .6	50 c = 24 ^m 18 ^s .5	$c = 29^{\circ}1744$
	2	30 54.4	52	55 13.0	18.6	$s = 0^{\circ}5087187$
	3	31 23.4	53	55 42.1	18.7	$u = - 41$
	4	31 52.7	54	56 11.4	18.7	$\Delta = - 5$
	5	32 21.7	55	56 40.5	18.8	$\tau = - 1325$
	6	32 51.0	56	57 9.9	18.9	$\delta = - 487$
	7	33 20.1	57	57 38.7	18.6	$S_{28} = 0.5085329$ in Sternzeit
	8	33 49.3	58	58 8.2	18.9	$S_{28} = 0.5071445$ in mittlerer Zeit
	9	34 18.4	59	58 37.1	18.7	
	10	34 47.7	60	59 6.5	18.8	
$A = 13^{\circ}2 \quad T = 27^{\circ}02 \quad B = 755.8 \text{ mm} \quad D = 0.898$						
35	1	4 ^h 25 ^m 56 ^s .0	51	4 ^h 49 ^m 18 ^s .4	50 c = 23 ^m 21 ^s .8	$c = 28^{\circ}0358$
	2	26 24.4	52	49 46.1	21.7	$s = 0^{\circ}5090792$
	3	26 52.0	53	50 14.4	21.8	$u = - 40$
	4	27 20.4	54	50 42.1	21.7	$\Delta = - 5$
	5	27 48.6	55	51 10.4	21.8	$\tau = - 1330$
	6	28 16.4	56	51 38.1	21.7	$\delta = - 487$
	7	28 44.7	57	52 6.5	21.8	$S_{35} = 0.5088929$ in Sternzeit
	8	29 12.4	58	52 34.3	21.9	$S_{35} = 0.5075035$ in mittlerer Zeit
	9	29 40.8	59	53 2.6	21.8	
	10	30 8.5	60	53 30.4	21.9	
$A = 15^{\circ}8 \quad T = 27^{\circ}05 \quad B = 755.8 \text{ mm} \quad D = 0.898$						
63	1	5 ^h 22 ^m 47 ^s .3	51	5 ^h 45 ^m 31 ^s .6	50 c = 22 ^m 44 ^s .3	$c = 27^{\circ}2888$
	2	23 14.3	52	45 59.0	44.7	$s = 0^{\circ}5093320$
	3	23 41.7	53	46 26.3	44.6	$u = - 41$
	4	24 9.0	54	46 53.5	44.5	$\Delta = - 7$
	5	24 36.5	55	47 20.7	44.2	$\tau = - 1333$
	6	25 3.6	56	47 48.1	44.5	$\delta = - 487$
	7	25 31.0	57	48 15.4	44.4	$S_{63} = 0.5091452$ in Sternzeit
	8	25 58.3	58	48 42.6	44.3	$S_{63} = 0.5077550$ in mittlerer Zeit
	9	26 25.6	59	49 9.8	44.2	
	10	26 52.7	60	49 37.4	44.7	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Jidda, 7. November 1895 a. m.						
$A = 12^{\circ}8 \quad T = 26^{\circ}86 \quad B = 760.5 \text{ mm} \quad D = 0.902$						
24	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	7 ^h 0 ^m 50 ^s .2 1 24.4 1 59.8 2 34.3 3 9.5 3 44.0 4 18.8 4 53.5 5 28.2 6 2.8	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	7 ^h 29 ^m 48 ^s .3 30 22.6 30 58.0 31 32.4 32 7.6 32 42.0 33 16.9 33 51.5 34 26.4 35 1.0	50c = 28 ^m 58 ^s .1 58.2 58.2 58.1 58.1 58.0 58.1 58.0 58.2 58.2 58.2	$c = 34^{\circ}7024$ $s = 0^{\circ}507 \ 2968$ $u = + \ 1790$ $\Delta = - \ 5$ $\tau = - \ 1319$ $\delta = - \ 488$ $S_{24} = 0.507 \ 2946$ in mittlerer Zeit
$A = 13^{\circ}1 \quad T = 27^{\circ}23 \quad B = 761.0 \text{ mm} \quad D = 0.901$						
28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	8 ^h 7 ^m 5 ^s .5 7 40.5 8 15.5 8 50.5 9 25.5 10 0.5 10 35.5 11 10.5 11 45.0 12 20.4	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	8 ^h 30 ^m 14 ^s .4 36 49.8 37 24.4 37 59.7 38 34.3 39 9.6 39 44.4 40 19.6 40 54.4 41 29.6	50c = 29 ^m 8 ^s .9 9.3 8.9 9.2 8.8 9.1 8.9 9.1 8.8 9.2	$c = 34^{\circ}9804$ $s = 0^{\circ}507 \ 2505$ $u = + \ 1790$ $\Delta = - \ 5$ $\tau = - \ 1337$ $\delta = - \ 487$ $S_{28} = 0.507 \ 2466$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 27^{\circ}34 \quad B = 761.2 \text{ mm} \quad D = 0.901$						
35	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	9 ^h 18 ^m 56 ^s .0 19 29.0 20 2.5 20 36.0 21 9.3 21 42.8 22 16.0 22 49.1 23 22.9 23 56.0	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	9 ^h 46 ^m 43 ^s .0 47 16.2 47 49.7 48 23.0 48 56.4 49 29.8 50 3.2 50 36.2 51 10.0 51 43.0	50c = 27 ^m 47 ^s .0 47.2 47.2 47.0 47.1 47.0 47.2 47.1 47.1 47.0	$c = 33^{\circ}3418$ $s = 0^{\circ}507 \ 6121$ $u = + \ 1790$ $\Delta = - \ 5$ $\tau = - \ 1343$ $\delta = - \ 487$ $S_{35} = 0.507 \ 6076$ in mittlerer Zeit
$A = 13^{\circ}4 \quad T = 27^{\circ}41 \quad B = 761.2 \text{ mm} \quad D = 0.901$						
63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	10 ^h 24 ^m 50 ^s .8 25 23.5 25 55.6 26 27.9 27 0.1 27 32.4 28 4.7 28 37.0 29 9.4 29 41.5	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	10 ^h 51 ^m 45 ^s .9 52 18.1 52 50.3 53 22.6 53 54.9 54 27.4 54 59.6 55 31.9 56 4.2 56 36.4	50c = 26 ^m 55 ^s .1 54.6 54.7 54.7 54.8 55.0 54.9 54.9 54.8 54.9	$c = 32^{\circ}2908$ $s = 0^{\circ}507 \ 8624$ $u = + \ 1790$ $\Delta = - \ 5$ $\tau = - \ 1346$ $\delta = - \ 487$ $S_{63} = 0.507 \ 8576$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
7. November 1895 p. m.						
$A = 13^{\circ}11' \quad T = 27^{\circ}78' \quad B = 760^{\circ}3 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}899$						
24	1	2 ^h 25 ^m 44 ^s 0	51	2 ^h 49 ^m 37 ^s 4	50 c = 23 ^m 53 ^s 4	$c = 28^{\circ}6072$
	2	26 12 5	52	50 5 8	53 3	$s = 0^{\circ}5088755$
	3	26 41 4	53	50 34 7	53 3	$u = -97$
	4	27 9 7	54	51 3 1	53 4	$\Delta = -5$
	5	27 38 6	55	51 32 0	53 4	$\tau = -1308$
	6	28 7 3	56	52 0 7	53 4	$\delta = -487$
	7	28 36 0	57	52 29 4	53 4	$S_{24} = 0^{\circ}5086798$ in Sternzeit
	8	29 4 5	58	52 57 8	53 3	$S_{24} = 0^{\circ}5072910$ in mittlerer Zeit
	9	29 33 5	59	53 20 7	53 2	
	10	30 1 6	60	53 55 1	53 5	
$A = 13^{\circ}16' \quad T = 27^{\circ}90' \quad B = 759^{\circ}7 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}899$						
28	1	3 ^h 24 ^m 50 ^s 0	51	3 ^h 48 ^m 50 ^s 5	50 c = 24 ^m 0 ^s 5	$c = 28^{\circ}8082$
	2	25 19 3	52	49 19 6	0 3	$s = 0^{\circ}5088313$
	3	25 47 5	53	49 48 2	0 7	$u = -97$
	4	26 16 7	54	50 17 1	0 4	$\Delta = -5$
	5	26 45 3	55	50 45 6	0 3	$\tau = -1374$
	6	27 14 4	56	51 14 7	0 3	$\delta = -487$
	7	27 43 0	57	51 43 4	0 4	$S_{28} = 0^{\circ}5086350$ in Sternzeit
	8	28 12 0	58	52 12 3	0 3	$S_{28} = 0^{\circ}5072402$ in mittlerer Zeit
	9	28 40 5	59	52 41 0	0 5	
	10	29 9 6	60	53 10 0	0 4	
$A = 13^{\circ}11' \quad T = 27^{\circ}95' \quad B = 759^{\circ}2 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}897$						
35	1	4 ^h 23 ^m 28 ^s 1	51	4 ^h 46 ^m 32 ^s 9	50 c = 23 ^m 4 ^s 8	$c = 27^{\circ}6958$
	2	23 55 5	52	47 0 4	4 9	$s = 0^{\circ}5091927$
	3	24 23 5	53	47 28 4	4 9	$u = -97$
	4	24 51 0	54	47 55 6	4 6	$\Delta = -5$
	5	25 18 9	55	48 23 8	4 9	$\tau = -1377$
	6	25 46 4	56	48 51 1	4 7	$\delta = -480$
	7	26 14 2	57	49 19 1	4 9	$S_{35} = 0^{\circ}5089962$ in Sternzeit
	8	26 41 7	58	49 40 5	4 8	$S_{35} = 0^{\circ}5076965$ in mittlerer Zeit
	9	27 9 6	59	50 14 5	4 9	
	10	27 37 2	60	50 41 7	4 5	
$A = 13^{\circ}11' \quad T = 27^{\circ}99' \quad B = 759^{\circ}7 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}898$						
63	1	5 ^h 21 ^m 54 ^s 3	51	5 ^h 44 ^m 22 ^s 9	50 c = 22 ^m 28 ^s 6	$c = 26^{\circ}9710$
	2	22 21 3	52	44 49 7	28 4	$s = 0^{\circ}5094443$
	3	22 48 3	53	45 10 9	28 6	$u = -97$
	4	23 15 2	54	45 43 6	28 4	$\Delta = -5$
	5	23 42 1	55	46 10 8	28 7	$\tau = -1379$
	6	24 9 0	56	46 37 6	28 6	$\delta = -487$
	7	24 36 0	57	47 4 7	28 7	$S_{63} = 0^{\circ}5092475$ in Sternzeit
	8	25 3 0	58	47 31 6	28 6	$S_{63} = 0^{\circ}5078570$ in mittlerer Zeit
	9	25 30 2	59	47 58 6	28 4	
	10	25 57 0	60	48 25 5	28 5	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
8. November 1895 a. m.						
$A = 13^1 1 \quad T = 26^{\circ} 64 \quad B = 760.3 \text{ mm} \quad D = 0.902$						
24	1	6 ^h 56 ^m 11 ^s 1	51	7 ^h 25 ^m 9 ^s 4	50 c = 28 ^m 58 ^s 3	$c = 34^s 7616$ $s = 0^s 507 2968$ $u = + 1761$ $\Delta = - 5$ $\tau = - 1308$ $\delta = - 488$ $S_{24} = 0.507 2928$ in mittlerer Zeit
	2	56 45.9	52	25 43.8	57.9	
	3	57 20.4	53	26 18.6	58.2	
	4	57 55.5	54	26 53.3	57.8	
	5	58 30.0	55	27 28.3	58.3	
	6	59 4.7	56	28 2.7	58.0	
	7	59 39.6	57	28 37.7	58.1	
	8	7 0 14.3	58	29 12.2	57.9	
	9	0 49.2	59	29 47.5	58.3	
	10	1 23.9	60	30 21.9	58.0	
$A = 12^1 8 \quad T = 26^{\circ} 99 \quad B = 760.4 \text{ mm} \quad D = 0.901$						
28	1	8 ^h 6 ^m 59 ^s 4	51	8 ^h 36 ^m 8 ^s 3	50 c = 29 ^m 8 ^s 9	$c = 34^s 9810$ $s = 0^s 507 2501$ $u = + 1761$ $\Delta = - 5$ $\tau = - 1326$ $\delta = - 487$ $S_{28} = 0.507 2444$ in mittlerer Zeit
	2	7 34.5	52	36 43.8	9.3	
	3	7 9.5	53	37 18.3	8.8	
	4	8 44.5	54	37 53.6	9.1	
	5	9 19.4	55	38 28.4	9.0	
	6	9 54.4	56	39 3.6	9.2	
	7	10 29.3	57	39 38.4	9.1	
	8	11 4.4	58	40 13.6	9.2	
	9	11 39.4	59	40 48.3	8.9	
	10	12 14.3	60	41 23.6	9.3	
$A = 13^1 4 \quad T = 27^{\circ} 11 \quad B = 760.3 \text{ mm} \quad D = 0.901$						
35	1	9 ^h 9 ^m 48 ^s 6	51	9 ^h 37 ^m 36 ^s 3	50 c = 27 ^m 47 ^s 7	$c = 33^s 3514$ $s = 0^s 507 6100$ $u = + 1761$ $\Delta = - 5$ $\tau = - 1331$ $\delta = - 487$ $S_{35} = 0.507 6038$ in mittlerer Zeit
	2	10 22.2	52	38 9.8	47.6	
	3	10 55.4	53	38 42.9	47.5	
	4	11 28.9	54	39 16.4	47.5	
	5	12 2.2	55	39 49.6	47.4	
	6	12 35.7	56	40 23.4	47.7	
	7	13 8.8	57	40 56.3	47.5	
	8	13 42.3	58	41 29.9	47.6	
	9	14 15.5	59	42 3.3	47.8	
	10	14 49.0	60	42 36.4	47.4	
$A = 13^1 4 \quad T = 27^{\circ} 26 \quad B = 759.8 \text{ mm} \quad D = 0.900$						
63	1	10 ^h 15 ^m 28 ^s 3	51	10 ^h 42 ^m 23 ^s 6	50 c = 26 ^m 55 ^s 3	$c = 32^s 3054$ $s = 0^s 507 8604$ $u = + 1761$ $\Delta = - 5$ $\tau = - 1339$ $\delta = - 487$ $S_{63} = 0.507 8534$ in mittlerer Zeit
	2	16 0.3	52	42 55.6	55.3	
	3	16 32.8	53	43 28.0	55.2	
	4	17 4.7	54	44 0.0	55.3	
	5	17 37.6	55	44 32.8	55.2	
	6	18 9.6	56	45 4.6	55.0	
	7	18 42.0	57	45 37.5	55.5	
	8	19 14.1	58	46 9.4	55.3	
	9	19 46.5	59	46 41.9	55.4	
	10	20 18.6	60	47 13.8	55.2	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
8. November 1895 p. m.						
$A = 13^{\circ}1 \quad T = 27^{\circ}51 \quad B = 758.8 \text{ mm} \quad D = 0.898$						
24	1	2 ^h 33 ^m 11 ^s .7	51	2 ^h 57 ^m 5 ^s .2	50c = 23 ^m 53 ^s .5	$c = 28^{\circ}6082$
	2	33 40.4	52	57 33.5	53.1	$s = 0.508 \ 8752$
	3	34 9.0	53	58 2.6	53.6	$u = - \ 89$
	4	34 37.6	54	58 31.0	53.4	$\Delta = - \ 5$
	5	35 6.4	55	58 59.9	53.5	$\tau = - \ 1355$
	6	35 35.0	56	59 28.4	53.4	$\delta = - \ 488$
	7	36 3.7	57	59 57.2	53.5	$S_{24} = 0.508 \ 6815$ in Sternzeit
	8	36 32.4	58	3 0 25.5	53.1	$S_{24} = 0.507 \ 2927$ in mittlerer Zeit
	9	37 1.0	59	0 54.7	53.7	
	10	37 29.6	60	1 22.9	53.3	
$A = 12^{\circ}8 \quad T = 27^{\circ}63 \quad B = 758.4 \text{ mm} \quad D = 0.897$						
28	1	3 ^h 26 ^m 32 ^s .0	51	3 ^h 50 ^m 32 ^s .0	50c = 24 ^m 0 ^s .0	$c = 28^{\circ}8166$
	2	27 0.4	52	51 1.4	1.0	$s = 0.508 \ 8288$
	3	27 29.6	53	51 30.3	0.7	$u = - \ 89$
	4	27 58.1	54	51 59.1	1.0	$\Delta = - \ 5$
	5	28 27.3	55	52 27.9	0.6	$\tau = - \ 1361$
	6	28 55.6	56	52 56.6	1.0	$\delta = - \ 486$
	7	29 24.8	57	53 25.0	0.8	$S_{28} = 0.508 \ 6347$ in Sternzeit
	8	29 53.4	58	53 54.4	1.0	$S_{28} = 0.507 \ 2460$ in mittlerer Zeit
	9	30 22.5	59	54 23.1	0.6	
	10	30 51.0	60	54 52.0	1.0	
$A = 13^{\circ}1 \quad T = 27^{\circ}78 \quad B = 758.4 \text{ mm} \quad D = 0.897$						
35	1	4 ^h 25 ^m 43 ^s .6	51	4 ^h 48 ^m 48 ^s .9	50c = 23 ^m 5 ^s .3	$c = 27^{\circ}7046$
	2	26 11.5	52	49 16.8	5.3	$s = 0.509 \ 1897$
	3	26 39.2	53	49 44.4	5.2	$u = - \ 89$
	4	27 7.0	54	50 12.3	5.3	$\Delta = - \ 5$
	5	27 34.5	55	50 39.6	5.1	$\tau = - \ 1368$
	6	28 2.4	56	51 7.6	5.2	$\delta = - \ 486$
	7	28 30.0	57	51 35.2	5.2	$S_{35} = 0.508 \ 9949$ in Sternzeit
	8	28 57.7	58	52 3.0	5.3	$S_{35} = 0.507 \ 6050$ in mittlerer Zeit
	9	29 25.4	59	52 30.5	5.1	
	10	29 53.2	60	52 58.5	5.3	
$A = 13^{\circ}1 \quad T = 27^{\circ}90 \quad B = 758.8 \text{ mm} \quad D = 0.987$						
63	1	5 ^h 21 ^m 44 ^s .1	51	5 ^h 44 ^m 12 ^s .6	50c = 22 ^m 28 ^s .5	$c = 26^{\circ}9716$
	2	22 19.9	52	44 39.5	28.6	$s = 0.509 \ 4442$
	3	22 38.1	53	45 6.0	28.5	$u = - \ 89$
	4	23 4.9	54	45 33.5	28.6	$\Delta = - \ 5$
	5	23 32.1	55	46 0.6	28.5	$\tau = - \ 1374$
	6	23 58.7	56	46 27.5	28.8	$\delta = - \ 486$
	7	24 26.1	57	46 54.5	28.4	$S_{63} = 0.509 \ 2488$ in Sternzeit
	8	24 52.6	58	47 21.4	28.8	$S_{63} = 0.507 \ 8583$ in mittlerer Zeit
	9	25 20.0	59	47 48.4	28.4	
	10	25 46.6	60	48 15.3	28.7	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Mersa Halaib, 17. November 1895 a. m.						
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 23^{\circ}10 \quad B = 759.8 \text{ mm} \quad D = 0.916$						
24	1	9 ^h 48 ^m 28 ^s .6	51	10 ^h 12 ^m 26 ^s .1	50c = 23 ^m 57 ^s .5	$c = 28^s.7470$
	2	48 57.0	52	12 54.8	57.2	$s = 0^s.5088505$
	3	49 26.2	53	13 23.4	57.2	$u = \text{---} 140$
	4	49 55.0	54	13 52.4	57.4	$\Delta = \text{---} 5$
	5	50 23.5	55	14 21.0	57.5	$\tau = \text{---} 1138$
	6	50 52.6	56	14 49.9	57.3	$\delta = \text{---} 490$
	7	51 21.1	57	15 18.4	57.3	$S_{24} = 0.5086726$ in Sternzeit
	8	51 50.1	58	15 47.5	57.4	$S_{24} = 0.5072837$ in mittlerer Zeit
	9	52 18.4	59	16 15.7	57.3	
	10	52 47.6	60	16 45.0	57.4	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 23^{\circ}43 \quad B = 760.4 \text{ mm} \quad D = 0.914$						
28	1	10 ^h 48 ^m 12 ^s .3	51	11 ^h 12 ^m 16 ^s .9	50c = 24 ^m 4 ^s .6	$c = 28^s.8914$
	2	48 40.9	52	12 45.4	4.5	$s = 0^s.5088055$
	3	49 10.0	53	13 14.6	4.6	$u = \text{---} 140$
	4	49 38.6	54	13 43.3	4.7	$\Delta = \text{---} 5$
	5	50 7.7	55	14 12.4	4.7	$\tau = \text{---} 1154$
	6	50 36.4	56	14 41.0	4.6	$\delta = \text{---} 495$
	7	51 5.6	57	15 10.2	4.6	$S_{28} = 0.5086261$ in Sternzeit
	8	51 34.3	58	15 38.7	4.4	$S_{28} = 0.5072374$ in mittlerer Zeit
	9	52 3.5	59	16 8.0	4.5	
	10	52 32.1	60	16 36.6	4.5	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 23^{\circ}79 \quad B = 760.4 \text{ mm} \quad D = 0.912$						
35	1	11 ^h 50 ^m 13 ^s .6	51	12 ^h 13 ^m 22 ^s .1	50c = 23 ^m 8 ^s .5	$c = 27^s.7702$
	2	50 41.2	52	13 49.7	8.5	$s = 0^s.5091675$
	3	51 9.1	53	14 17.6	8.5	$u = \text{---} 140$
	4	51 36.6	54	14 45.2	8.6	$\Delta = \text{---} 5$
	5	52 4.6	55	15 13.1	8.5	$\tau = \text{---} 1172$
	6	52 32.2	56	15 40.6	8.4	$\delta = \text{---} 494$
	7	53 0.3	57	16 8.7	8.4	$S_{35} = 0.5089864$ in Sternzeit
	8	53 27.6	58	16 36.3	8.7	$S_{35} = 0.5075966$ in mittlerer Zeit
	9	53 55.7	59	17 4.3	8.6	
	10	54 23.3	60	17 31.7	8.4	
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 24^{\circ}08 \quad B = 760.1 \text{ mm} \quad D = 0.912$						
63	1	12 ^h 53 ^m 10 ^s .6	51	1 ^h 15 ^m 42 ^s .4	50c = 22 ^m 31 ^s .8	$c = 27^s.0334$
	2	53 37.6	52	16 9.5	31.9	$s = 0^s.5094220$
	3	54 4.9	53	16 36.4	31.5	$u = \text{---} 140$
	4	54 31.9	54	17 3.6	31.7	$\Delta = \text{---} 5$
	5	54 59.0	55	17 30.5	31.5	$\tau = \text{---} 1186$
	6	55 25.9	56	17 57.6	31.7	$\delta = \text{---} 494$
	7	55 53.0	57	18 24.6	31.7	$S_{63} = 0.5092395$ in Sternzeit
	8	56 20.0	58	18 51.7	31.7	$S_{63} = 0.5078490$ in mittlerer Zeit
	9	56 47.0	59	19 28.6	31.6	
	10	57 14.1	60	19 45.8	31.7	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
17. November 1895 p. m.						
$A = 13^{\circ}2 \quad T = 24^{\circ}50 \quad B = 758^{\circ}3 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}.907$						
24	1	3 ^h 47 ^m 2 ^s .6	51	4 ^h 10 ^m 59 ^s .1	50c = 23 ^m 56 ^s .5	$c = 28^{\circ}.7292$
	2	47 32.0	52	11 28.4	50.4	$s = 0^{\circ}.5088560$
	3	48 0.3	53	11 56.9	50.6	$u = \text{---} 134$
	4	48 29.6	54	12 25.8	50.2	$\Delta = \text{---} 5$
	5	48 57.6	55	12 54.4	50.8	$\tau = \text{---} 1207$
	6	49 27.1	56	13 23.4	50.3	$\delta = \text{---} 492$
	7	49 55.0	57	13 51.6	50.0	$S_{24} = 0^{\circ}.5086722 \text{ in Sternzeit}$
	8	50 24.6	58	14 20.9	50.3	$S_{24} = 0^{\circ}.5072834 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	50 52.3	59	14 48.9	50.6	
	10	51 22.1	60	15 18.4	56.3	
$A = 13^{\circ}2 \quad T = 24^{\circ}64 \quad B = 758^{\circ}3 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}.907$						
28	1	4 ^h 42 ^m 13 ^s .0	51	5 ^h 6 ^m 17 ^s .0	50c = 24 ^m 4 ^s .0	$c = 28^{\circ}.8700$
	2	42 43.0	52	6 46.7	3.7	$s = 0^{\circ}.5088102$
	3	43 11.5	53	7 15.4	3.9	$u = \text{---} 134$
	4	43 40.7	54	7 44.4	3.7	$\Delta = \text{---} 5$
	5	44 9.3	55	8 13.2	3.9	$\tau = \text{---} 1214$
	6	44 38.5	56	8 42.1	3.6	$\delta = \text{---} 492$
	7	45 7.0	57	9 11.0	4.0	$S_{28} = 0^{\circ}.5086257 \text{ in Sternzeit}$
	8	45 36.1	58	9 39.9	3.8	$S_{28} = 0^{\circ}.5072370 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	46 4.8	59	10 8.6	3.8	
	10	46 34.0	60	10 37.6	3.6	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 24^{\circ}53 \quad B = 758^{\circ}1 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}.908$						
35	1	5 ^h 41 ^m 23 ^s .0	51	6 ^h 4 ^m 31 ^s .0	50c = 23 ^m 8 ^s .0	$c = 27^{\circ}.7594$
	2	41 50.6	52	4 58.4	8.0	$s = 0^{\circ}.5091712$
	3	42 18.6	53	5 26.2	7.8	$u = \text{---} 134$
	4	42 46.1	54	5 54.0	8.1	$\Delta = \text{---} 5$
	5	43 14.0	55	6 22.6	8.0	$\tau = \text{---} 1208$
	6	43 41.6	56	6 49.4	8.0	$\delta = \text{---} 492$
	7	44 9.6	57	7 17.2	7.8	$S_{35} = 0^{\circ}.5089873 \text{ in Sternzeit}$
	8	44 37.1	58	7 45.0	8.1	$S_{35} = 0^{\circ}.5075975 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	45 5.1	59	8 13.6	7.9	
	10	45 32.6	60	8 40.0	8.0	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 24^{\circ}44 \quad B = 758^{\circ}1 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}.908$						
63	1	6 ^h 30 ^m 32 ^s .1	51	6 ^h 59 ^m 3 ^s .9	50c = 22 ^m 31 ^s .8	$c = 27^{\circ}.0348$
	2	36 59.7	52	59 31.3	31.6	$s = 0^{\circ}.5094217$
	3	37 26.1	53	59 58.0	31.9	$u = \text{---} 134$
	4	37 53.8	54	7 0 25.4	31.6	$\Delta = \text{---} 5$
	5	38 20.2	55	0 51.7	31.5	$\tau = \text{---} 1204$
	6	38 47.8	56	1 19.6	31.8	$\delta = \text{---} 492$
	7	39 14.1	57	1 45.8	31.7	$S_{63} = 0^{\circ}.5092382 \text{ in Sternzeit}$
	8	39 41.8	58	2 13.9	32.1	$S_{63} = 0^{\circ}.5078478 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	40 8.1	59	2 39.6	31.5	
	10	40 36.1	60	3 8.0	31.9	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
18. November 1895 a. m.						
$A = 13^1 2 \quad T = 22^{\circ} 33 \quad B = 758^{\circ} 4 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 916$						
24	1	9 ^h 32 ^m 9 ^s 4	51	9 ^h 56 ^m 7 ^s 1	50 c = 23 ^m 57 ^s 7	$c = 28^s 7534$
	2	32 37 9	52	56 35 0	57 7	$s = 0^s 508 8484$
	3	33 6 9	53	57 4 6	57 7	$u = - 140$
	4	33 35 4	54	57 33 0	57 6	$\Delta = - 5$
	5	34 4 5	55	58 2 1	57 6	$\tau = - 1100$
	6	34 32 8	56	58 30 5	57 7	$\delta = - 496$
	7	35 2 0	57	58 59 7	57 7	$S_{24} = 0^{\circ} 508 6743 \text{ in Sternzeit}$
	8	35 30 4	58	59 28 1	57 7	$S_{24} = 0^{\circ} 507 2855 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	35 59 6	59	59 57 2	57 6	
	10	36 27 7	60	10 0 25 4	57 7	
$A = 12^1 9 \quad T = 22^{\circ} 73 \quad B = 758^{\circ} 5 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 915$						
28	1	10 ^h 39 ^m 6 ^s 4	51	11 ^h 3 ^m 11 ^s 3	50 c = 24 ^m 4 ^s 9	$c = 28^s 8984$
	2	39 35 6	52	3 40 4	4 8	$s = 0^s 508 8033$
	3	40 4 2	53	4 9 1	4 9	$u = - 140$
	4	40 33 2	54	4 38 1	4 9	$\Delta = - 5$
	5	41 2 0	55	5 6 7	4 7	$\tau = - 1120$
	6	41 31 0	56	5 30 0	5 0	$\delta = - 496$
	7	41 59 6	57	6 4 6	5 0	$S_{28} = 0^{\circ} 508 6272 \text{ in Sternzeit}$
	8	42 28 8	58	6 33 8	5 0	$S_{28} = 0^{\circ} 507 2385 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	42 57 6	59	7 2 6	5 0	
	10	43 26 6	60	7 31 0	5 0	
$A = 12^1 4 \quad T = 22^{\circ} 99 \quad B = 759^{\circ} 2 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 914$						
35	1	11 ^h 43 ^m 13 ^s 6	51	12 ^h 6 ^m 22 ^s 7	50 c = 23 ^m 9 ^s 1	$c = 27^s 7876$
	2	43 41 6	52	6 51 0	9 4	$s = 0^s 509 1618$
	3	44 9 1	53	7 18 4	9 3	$u = - 140$
	4	44 37 1	54	7 46 6	9 5	$\Delta = - 4$
	5	45 4 6	55	8 13 9	9 3	$\tau = - 1132$
	6	45 32 6	56	8 42 1	9 5	$\delta = - 495$
	7	46 0 3	57	9 9 5	9 2	$S_{35} = 0^{\circ} 508 9847 \text{ in Sternzeit}$
	8	46 28 3	58	9 37 8	9 5	$S_{35} = 0^{\circ} 507 5950 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	46 55 6	59	10 5 1	9 5	
	10	47 23 8	60	10 33 3	9 5	
$A = 12^1 9 \quad T = 23^{\circ} 46 \quad B = 758^{\circ} 9 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 912$						
63	1	12 ^h 47 ^m 51 ^s 3	51	1 ^h 10 ^m 23 ^s 7	50 c = 22 ^m 32 ^s 4	$c = 27^s 0400$
	2	48 18 5	52	10 50 6	32 1	$s = 0^s 509 4198$
	3	48 45 4	53	11 17 4	32 0	$u = - 140$
	4	49 12 6	54	11 44 5	31 9	$\Delta = - 5$
	5	49 39 5	55	12 11 5	32 0	$\tau = - 1156$
	6	50 6 6	56	12 38 6	32 0	$\delta = - 494$
	7	50 33 6	57	13 5 5	31 9	$S_{63} = 0^{\circ} 509 2403 \text{ in Sternzeit}$
	8	51 0 8	58	13 32 6	31 8	$S_{63} = 0^{\circ} 507 8500 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	51 27 6	59	13 59 6	32 0	
	10	51 54 9	60	14 26 8	31 9	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
St. Johns, 22. November 1895 a. m.						
$A = 15^1.4 \quad T = 22^{\circ}21 \quad B = 757.7 \text{ mm} \quad D = 0.915$						
24	1	10 ^h 9 ^m 22 ^s .9	51	10 ^h 33 ^m 31 ^s .6	50 c = 24 ^m 8 ^s .7	$c = 28^s.9734$ $s = 0^s.5087801$ $u = \text{---} 98$ $\Delta = \text{---} 6$ $\tau = \text{---} 1094$ $\delta = \text{---} 496$ $S_{24} = 0.5086107$ in Sternzeit $S_{24} = 0.5072220$ in mittlerer Zeit
	2	9 51.6	52	34 0.3	8.7	
	3	10 20.8	53	34 29.6	8.8	
	4	10 49.5	54	34 58.1	8.6	
	5	11 18.7	55	35 27.5	8.8	
	6	11 47.4	56	35 55.9	8.5	
	7	12 16.6	57	36 25.4	8.8	
	8	12 45.4	58	36 54.0	8.6	
	9	13 14.0	59	37 23.3	8.7	
	10	13 43.3	60	37 51.8	8.5	
$A = 13^1.2 \quad T = 22^{\circ}99 \quad B = 758.4 \text{ mm} \quad D = 0.913$						
28	1	11 ^h 18 ^m 30 ^s .5	51	11 ^h 42 ^m 46 ^s .4	50 c = 24 ^m 15 ^s .9	$c = 29^s.1252$ $s = 0^s.5087336$ $u = \text{---} 98$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 1132$ $\delta = \text{---} 495$ $S_{28} = 0.5085606$ in Sternzeit $S_{28} = 0.5071720$ in mittlerer Zeit
	2	18 59.6	52	43 10.1	16.5	
	3	19 28.6	53	43 44.6	16.0	
	4	19 57.9	54	44 14.3	16.4	
	5	20 26.7	55	44 42.6	15.9	
	6	20 56.1	56	45 12.7	16.6	
	7	21 24.9	57	45 41.1	16.2	
	8	21 54.4	58	46 10.9	16.5	
	9	22 23.2	59	46 39.4	16.2	
	10	23 2.7	60	47 9.1	16.4	
$A = 13^1.4 \quad T = 23^{\circ}94 \quad B = 758.3 \text{ mm} \quad D = 0.910$						
35	1	12 ^h 20 ^m 0 ^s .4	51	12 ^h 43 ^m 19 ^s .4	50 c = 23 ^m 19 ^s .0	$c = 27^s.9782$ $s = 0^s.5090981$ $u = \text{---} 98$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 1179$ $\delta = \text{---} 493$ $S_{35} = 0.5089206$ in Sternzeit $S_{35} = 0.5075310$ in mittlerer Zeit
	2	20 28.1	52	43 47.0	18.9	
	3	20 56.1	53	44 15.1	19.0	
	4	21 24.0	54	44 43.0	19.0	
	5	21 52.3	55	45 11.3	19.0	
	6	22 19.8	56	45 38.6	18.8	
	7	22 48.3	57	46 7.3	19.0	
	8	23 16.0	58	46 34.0	18.6	
	9	23 44.0	59	47 3.1	19.1	
	10	24 11.9	60	47 30.6	18.7	
$A = 13^1.2 \quad T = 25^{\circ}26 \quad B = 758.0 \text{ mm} \quad D = 0.905$						
63	1	1 ^h 20 ^m 26 ^s .6	51	1 ^h 43 ^m 8 ^s .1	50 c = 22 ^m 41 ^s	$c = 27^s.2282$ $s = 0^s.5093534$ $u = \text{---} 98$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 1244$ $\delta = \text{---} 491$ $S_{63} = 0.5091090$ in Sternzeit $S_{63} = 0.5077794$ in mittlerer Zeit
	2	20 53.7	52	43 35.3	41.6	
	3	21 21.1	53	44 2.6	41.5	
	4	21 48.4	54	44 29.7	41.3	
	5	22 15.7	55	44 57.1	41.4	
	6	22 42.6	56	45 24.0	41.4	
	7	23 10.3	57	45 51.5	41.2	
	8	23 37.3	58	46 18.6	41.3	
	9	24 4.6	59	46 40.0	41.4	
	10	24 31.7	60	47 13.2	41.5	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
22. November 1895 p. m.						
$A = 12^{\text{h}} 16$ $T = 25^{\circ} 64$ $B = 757^{\circ} 5 \text{ mm}$ $D = 0^{\circ} 904$						
24	1	$2^{\text{h}} 45^{\text{m}} 55^{\text{s}}.9$	51	$3^{\text{h}} 10^{\text{m}} 2^{\text{s}}.1$	$50 c = 24^{\text{m}} 0^{\text{s}}.2$	$c = 28^{\text{s}}.9302$
	2	46 25.0	52	10 31.6	6.6	$s = 0^{\text{s}}.508 7934$
	3	46 53.6	53	11 0.0	6.4	$u = \text{---} 127$
	4	47 22.7	54	11 29.6	0.9	$\Delta = \text{---} 5$
	5	47 51.6	55	11 57.9	6.3	$\tau = \text{---} 1263$
	6	48 20.6	56	12 27.4	0.8	$\delta = \text{---} 490$
	7	48 49.4	57	12 56.0	0.6	$S_{24} = 0^{\text{s}}.508 6049 \text{ in Sternzeit}$
	8	49 18.5	58	13 25.0	6.5	$S_{24} = 0^{\text{s}}.507 2103 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	49 47.4	59	13 53.7	6.3	
	10	50 16.4	60	14 22.9	0.5	
$A = 13^{\text{h}} 16$ $T = 25^{\circ} 60$ $B = 756^{\circ} 9 \text{ mm}$ $D = 0^{\circ} 904$						
28	1	$3^{\text{h}} 44^{\text{m}} 57^{\text{s}}.5$	51	$4^{\text{h}} 9^{\text{m}} 11^{\text{s}}.6$	$50 c = 24^{\text{m}} 14^{\text{s}}.1$	$c = 29^{\text{s}}.0816$
	2	45 26.4	52	9 40.4	14.0	$s = 0^{\text{s}}.508 7470$
	3	45 55.6	53	10 9.7	14.1	$u = \text{---} 127$
	4	46 24.5	54	10 38.6	14.1	$\Delta = \text{---} 5$
	5	46 53.8	55	11 8.0	14.2	$\tau = \text{---} 1261$
	6	47 22.7	56	11 30.7	14.0	$\delta = \text{---} 490$
	7	47 52.1	57	12 6.0	13.9	$S_{28} = 0^{\text{s}}.508 5587 \text{ in Sternzeit}$
	8	48 20.6	58	12 34.9	14.3	$S_{28} = 0^{\text{s}}.507 1701 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	48 50.0	59	13 4.1	14.1	
	10	49 19.0	60	13 33.0	14.0	
$A = 13^{\text{h}} 14$ $T = 25^{\circ} 55$ $B = 759^{\circ} 6 \text{ mm}$ $D = 0^{\circ} 904$						
35	1	$4^{\text{h}} 46^{\text{m}} 23^{\text{s}}.8$	51	$5^{\text{h}} 9^{\text{m}} 40^{\text{s}}.6$	$50 c = 23^{\text{m}} 16^{\text{s}}.8$	$c = 27^{\text{s}}.9404$
	2	46 51.4	52	9 8.6	17.2	$s = 0^{\text{s}}.509 1107$
	3	47 19.8	53	10 36.5	16.7	$u = \text{---} 127$
	4	47 47.4	54	10 4.6	17.2	$\Delta = \text{---} 5$
	5	48 15.6	55	11 32.4	16.8	$\tau = \text{---} 1259$
	6	48 43.3	56	11 0.3	17.0	$\delta = \text{---} 490$
	7	49 11.0	57	12 28.3	17.3	$S_{35} = 0^{\text{s}}.508 9226 \text{ in Sternzeit}$
	8	49 39.1	58	12 56.3	17.2	$S_{35} = 0^{\text{s}}.507 5330 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	50 7.1	59	13 24.2	17.1	
	10	50 35.4	60	13 52.3	16.9	
$A = 13^{\text{h}} 12$ $T = 25^{\circ} 42$ $B = 756^{\circ} 4 \text{ mm}$ $D = 0^{\circ} 904$						
03	1	$5^{\text{h}} 46^{\text{m}} 12^{\text{s}}.5$	51	$6^{\text{h}} 8^{\text{m}} 52^{\text{s}}.3$	$50 c = 22^{\text{m}} 39^{\text{s}}.8$	$c = 27^{\text{s}}.1958$
	2	46 39.8	52	9 19.6	39.8	$s = 0^{\text{s}}.509 3647$
	3	47 6.7	53	9 46.7	40.0	$u = \text{---} 127$
	4	47 34.1	54	10 13.8	39.7	$\Delta = \text{---} 5$
	5	48 1.0	55	10 41.1	40.1	$\tau = \text{---} 1252$
	6	48 28.6	56	11 8.1	39.5	$\delta = \text{---} 490$
	7	48 55.6	57	11 35.6	40.0	$S_{63} = 0^{\text{s}}.509 1773 \text{ in Sternzeit}$
	8	49 23.0	58	12 2.3	39.3	$S_{63} = 0^{\text{s}}.507 7870 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	49 50.0	59	12 30.0	40.0	
	10	50 17.2	60	12 56.9	39.7	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Berenice, 25. November 1895 a. m.						
$A = 13^1 3 \quad T = 21^2 14 \quad B = 762.5 \text{ mm} \quad D = 0.925$						
24	1	10 ^h 59 ^m 26 ^s .9	51	11 ^h 23 ^m 29 ^s .6	50 c = 24 ^m 2 ^s .7	$c = 28^s 8608$
	2	59 50.0	52	23 59.1	3.1	$s = 0^s 508 8150$
	3	11 0 24.5	53	24 27.5	3.0	$u = - 107$
	4	0 53.7	54	24 57.0	3.3	$\Delta = - 5$
	5	1 22.4	55	25 25.1	2.7	$\tau = - 1041$
	6	1 51.4	56	25 54.6	3.2	$\delta = - 501$
	7	2 20.0	57	26 23.0	3.0	$S_{24} = 0.508 6496 \text{ in Sternzeit}$
	8	2 49.1	58	26 52.2	3.1	$S_{24} = 0.507 2608 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	3 17.6	59	27 20.6	3.0	
	10	3 46.7	60	27 50.0	3.3	
$A = 13^1 3 \quad T = 21^2 75 \quad B = 762.7 \text{ mm} \quad D = 0.924$						
28	1	12 ^h 2 ^m 45 ^s .2	51	12 ^h 26 ^m 53 ^s .2	50 c = 24 ^m 10 ^s .0	$c = 29^s 0118$
	2	3 11.4	52	27 22.5	11.1	$s = 0^s 508 7682$
	3	3 41.7	53	27 51.9	10.2	$u = - 107$
	4	4 9.4	54	28 20.5	11.1	$\Delta = - 5$
	5	4 39.8	55	28 49.9	10.1	$\tau = - 1071$
	6	5 7.4	56	29 18.6	11.2	$\delta = - 501$
	7	5 37.9	57	29 47.8	9.9	$S_{28} = 0.508 5998 \text{ in Sternzeit}$
	8	6 5.3	58	30 16.6	11.3	$S_{28} = 0.507 2112 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	6 35.9	59	30 45.9	10.0	
	10	7 3.4	60	31 14.4	11.0	
$A = 13^1 3 \quad T = 22^2 99 \quad B = 762.0 \text{ mm} \quad D = 0.918$						
35	1	1 ^h 10 ^m 3 ^s .0	51	1 ^h 33 ^m 17 ^s .5	50 c = 23 ^m 13 ^s .9	$c = 27^s 8742$
	2	10 31.9	52	33 45.4	13.5	$s = 0^s 509 1326$
	3	10 59.4	53	34 13.3	13.9	$u = - 107$
	4	11 27.6	54	34 41.1	13.5	$\Delta = - 5$
	5	11 55.1	55	35 8.9	13.8	$\tau = - 1132$
	6	12 23.2	56	35 36.9	13.7	$\delta = - 498$
	7	12 50.9	57	36 4.0	13.7	$S_{35} = 0.508 9584 \text{ in Sternzeit}$
	8	13 19.0	58	36 32.6	13.6	$S_{35} = 0.507 5689 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	13 46.6	59	37 0.4	13.8	
	10	14 14.7	60	37 28.4	13.7	
$A = 13^1 3 \quad T = 24^2 01 \quad B = 761.4 \text{ mm} \quad D = 0.913$						
63	1	2 ^h 7 ^m 30 ^s .4	51	2 ^h 30 ^m 13 ^s .0	50 c = 22 ^m 30 ^s .6	$c = 27^s 1310$
	2	8 4.0	52	30 40.6	30.0	$s = 0^s 509 3874$
	3	8 30.7	53	31 7.3	30.6	$u = - 107$
	4	8 58.3	54	31 34.9	30.0	$\Delta = - 5$
	5	9 25.0	55	32 1.5	30.5	$\tau = - 1183$
	6	9 52.5	56	32 29.1	30.6	$\delta = - 495$
	7	10 19.4	57	32 55.9	30.5	$S_{63} = 0.509 2084 \text{ in Sternzeit}$
	8	10 46.9	58	33 23.4	30.5	$S_{63} = 0.507 8180 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	11 13.4	59	33 50.0	30.6	
	10	11 41.0	60	34 17.7	30.7	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Sterm Rábugh, 3. December 1895 p. m.						
$A = 12^1.4 \quad T = 29^0.03 \quad B = 760.3 \text{ mm} \quad D = 0.894$						
24	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	10 ^h 2 ^m 30 ^s .1 2 58.4 3 27.8 3 55.7 4 25.2 4 53.1 5 22.6 5 50.6 6 20.0 6 48.0	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	10 ^h 26 ^m 26 ^s .0 26 54.4 27 23.3 27 51.9 28 20.7 28 49.2 29 18.3 29 46.6 30 15.8 30 44.0	50c = 23 ^m 55 ^s .9 56.0 55.5 56.2 55.5 56.1 55.7 56.0 55.8 56.0	$c = 28^s.7174$ $s = 0^s.5088598$ $u = \text{---} 116$ $\Delta = \text{---} 4$ $\tau = \text{---} 1430$ $\delta = \text{---} 485$ $S_{24} = 0.5086563$ in Sternzeit $S_{24} = 0.5072674$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1.7 \quad T = 29^0.11 \quad B = 760.5 \text{ mm} \quad D = 0.894$						
28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	11 ^h 1 ^m 29 ^s .1 1 58.5 2 26.7 2 56.2 3 24.5 3 53.9 4 22.2 4 51.6 5 20.0 5 49.3	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	11 ^h 25 ^m 32 ^s .4 26 1.3 26 30.1 26 59.0 27 27.9 27 56.6 28 25.6 28 54.4 29 23.4 29 52.1	50c = 24 ^m 3 ^s .3 2.8 3.4 2.8 3.4 2.7 3.4 2.8 3.4 2.8	$c = 28^s.8616$ $s = 0^s.5088148$ $u = \text{---} 116$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 1434$ $\delta = \text{---} 485$ $S_{28} = 0.5086108$ in Sternzeit $S_{28} = 0.5072221$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1.4 \quad T = 29^0.02 \quad B = 760.3 \text{ mm} \quad D = 0.894$						
35	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	12 ^h 1 ^m 11 ^s .7 1 39.5 2 7.1 2 35.1 3 2.6 3 30.6 3 58.1 4 26.1 4 53.6 5 21.6	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	12 ^h 22 ^m 19 ^s .0 24 47.0 25 14.4 25 42.5 26 9.9 26 38.0 27 5.4 27 33.5 28 0.9 28 29.0	50c = 23 ^m 7 ^s .3 7.5 7.3 7.4 7.3 7.4 7.3 7.4 7.3 7.4	$c = 27^s.7472$ $s = 0^s.5091752$ $u = \text{---} 116$ $\Delta = \text{---} 4$ $\tau = \text{---} 1430$ $\delta = \text{---} 485$ $S_{35} = 0.5089717$ in Sternzeit $S_{35} = 0.5075820$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1.4 \quad T = 29^0.02 \quad B = 760.3 \text{ mm} \quad D = 0.894$						
63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	12 ^h 59 ^m 20 ^s .9 59 47.3 1 0 14.9 0 41.4 1 8.9 1 35.4 2 2.9 2 29.4 2 56.9 3 23.5	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	1 ^h 21 ^m 51 ^s .4 22 18.4 22 45.4 23 12.4 23 39.5 24 6.4 24 33.6 25 0.4 25 27.7 25 54.4	50c = 22 ^m 30 ^s .5 31.1 30.5 31.0 30.6 31.0 30.7 31.0 30.8 30.9	$c = 27^s.0162$ $s = 0^s.5094281$ $u = \text{---} 116$ $\Delta = \text{---} 4$ $\tau = \text{---} 1430$ $\delta = \text{---} 485$ $S_{63} = 0.5092246$ in Sternzeit $S_{63} = 0.5078342$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
4. December 1895 p. m.						
$A = 12^1 7 \quad T = 28^2 46 \quad B = 756.8 \text{ mm} \quad D = 0.893$						
24	1	5 ^h 6 ^m 52 ^s .3	51	5 ^h 30 ^m 48 ^s .6	50 c = 23 ^m 56 ^s .3	$c = 28^s 7262$
	2	7 20 8	52	31 17.4	56.6	$s = 0^s 508 8570$
	3	7 49.9	53	31 46.1	56.2	$u = \text{---} 120$
	4	8 18.4	54	32 14.6	56.2	$\Delta = \text{---} 5$
	5	8 47.4	55	32 43.6	56.2	$\tau = \text{---} 1402$
	6	9 15.8	56	33 12.3	56.5	$\delta = \text{---} 484$
	7	9 44.9	57	33 41.0	56.1	$S_{24} = 0.508 6559$ in Sternzeit
	8	10 13.3	58	34 9.0	56.3	$S_{24} = 0.507 2671$ in mittlerer Zeit
	9	10 42.3	59	34 38.4	56.1	
	10	11 10.4	60	35 7.0	56.0	
$A = 13^1 0 \quad T = 28^2 45 \quad B = 756.8 \text{ mm} \quad D = 0.893$						
28	1	6 ^h 2 ^m 2 ^s .7	51	6 ^h 20 ^m 6 ^s .3	50 c = 24 ^m 3 ^s .6	$c = 28^s 8710$
	2	2 31.5	52	26 35.1	3.6	$s = 0^s 508 8118$
	3	3 0.4	53	27 4.0	3.6	$u = \text{---} 120$
	4	3 29.3	54	27 32.9	3.6	$\Delta = \text{---} 5$
	5	3 58.1	55	28 1.7	3.6	$\tau = \text{---} 1402$
	6	4 27.0	56	28 30.6	3.6	$\delta = \text{---} 484$
	7	4 56.0	57	28 59.4	3.4	$S_{28} = 0.508 6107$ in Sternzeit
	8	5 24.6	58	29 28.2	3.6	$S_{28} = 0.507 2220$ in mittlerer Zeit
	9	5 53.6	59	29 57.1	3.5	
	10	6 22.5	60	30 26.2	3.7	
$A = 12^1 4 \quad T = 28^2 53 \quad B = 756.8 \text{ mm} \quad D = 0.893$						
35	1	6 ^h 58 ^m 49 ^s .5	51	7 ^h 21 ^m 57 ^s .2	50 c = 23 ^m 7 ^s .7	$c = 27^s 7512$
	2	59 17.6	52	22 25.0	7.4	$s = 0^s 500 1739$
	3	59 45.0	53	22 52.6	7.6	$u = \text{---} 120$
	4	7 0 13.0	54	23 20.6	7.6	$\Delta = \text{---} 4$
	5	0 40.5	55	23 48.1	7.6	$\tau = \text{---} 1405$
	6	1 8.5	56	24 16.0	7.5	$\delta = \text{---} 484$
	7	1 36.0	57	24 43.6	7.0	$S_{35} = 0.508 9726$ in Sternzeit
	8	2 4.0	58	25 11.5	7.5	$S_{35} = 0.507 5830$ in mittlerer Zeit
	9	2 31.6	59	25 39.3	7.7	
	10	2 59.6	60	26 7.0	7.4	
$A = 12^1 7 \quad T = 28^2 49 \quad B = 757.2 \text{ mm} \quad D = 0.893$						
63	1	7 ^h 53 ^m 32 ^s .4	51	8 ^h 16 ^m 3 ^s .7	50 c = 22 ^m 31 ^s .3	$c = 27^s 0236$
	2	53 59.5	52	16 30.7	31.2	$s = 0^s 509 4257$
	3	54 26.0	53	16 57.8	31.2	$u = \text{---} 120$
	4	54 53.5	54	17 24.7	31.2	$\Delta = \text{---} 5$
	5	55 20.7	55	17 51.7	31.0	$\tau = \text{---} 1403$
	6	55 47.6	56	18 18.9	31.3	$\delta = \text{---} 484$
	7	56 14.7	57	18 45.8	31.1	$S_{63} = 0.509 2245$ in Sternzeit
	8	56 41.6	58	19 12.9	31.3	$S_{63} = 0.507 8341$ in mittlerer Zeit
	9	57 8.7	59	19 39.8	31.1	
	10	57 35.8	60	20 6.9	31.1	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Yenbo, 24. December 1895 a. m.						
$A = 13^{\circ}18 \quad T = 18^{\circ}48 \quad B = 760.2 \text{ mm} \quad D = 0.931$						
24	1	12 ^h 31 ^m 12 ^s .6	51	12 ^h 55 ^m 17 ^s .3	50 c = 24 ^m 4 ^s .7	$c = 28^{\circ}8914$
	2	31 41.8	52	55 46.4	4.6	$s = 0^{\circ}5088055$
	3	32 10.4	53	56 15.0	4.6	$u = 222$
	4	32 39.6	54	56 44.1	4.5	$\Delta = 5$
	5	33 8.2	55	57 12.7	4.5	$\tau = 910$
	6	33 37.4	56	57 42.0	4.5	$\delta = 505$
	7	34 6.0	57	58 10.5	4.5	
	8	34 35.2	58	58 39.8	4.6	$S_{24} = 0.5080413$ in Sternzeit
	9	35 3.7	59	59 8.3	4.5	$S_{24} = 0.5072525$ in mittlerer Zeit
	10	35 33.0	60	59 37.5		
$A = 13^{\circ}13 \quad T = 18^{\circ}97 \quad B = 760.3 \text{ mm} \quad D = 0.929$						
28	1	1 ^h 31 ^m 11 ^s .2	51	1 ^h 55 ^m 22 ^s .9	50 c = 24 ^m 11 ^s .7	$c = 29^{\circ}0308$
	2	31 40.0	52	55 51.0	11.0	$s = 0^{\circ}5087024$
	3	32 9.2	53	56 20.9	11.7	$u = 222$
	4	32 38.1	54	56 49.0	11.5	$\Delta = 5$
	5	33 7.3	55	57 19.0	11.7	$\tau = 934$
	6	33 36.3	56	57 47.7	11.4	$\delta = 503$
	7	34 5.4	57	58 17.0	11.0	
	8	34 34.4	58	58 45.7	11.3	$S_{28} = 0.5085900$ in Sternzeit
	9	35 3.5	59	59 15.0	11.5	$S_{28} = 0.5072074$ in mittlerer Zeit
	10	35 32.4	60	59 43.8	11.4	
$A = 13^{\circ}18 \quad T = 19^{\circ}61 \quad B = 760.2 \text{ mm} \quad D = 0.927$						
35	1	2 ^h 41 ^m 49 ^s .9	51	3 ^h 5 ^m 4 ^s .9	50 c = 23 ^m 15 ^s .0	$c = 27^{\circ}0980$
	2	42 17.6	52	5 32.6	15.0	$s = 0^{\circ}5091247$
	3	42 45.8	53	6 0.8	15.0	$u = 222$
	4	43 13.5	54	6 28.4	14.9	$\Delta = 5$
	5	43 41.6	55	6 56.5	14.9	$\tau = 966$
	6	44 9.4	56	7 24.2	14.8	$\delta = 502$
	7	44 37.4	57	7 52.3	14.9	
	8	45 5.0	58	8 19.9	14.9	$S_{35} = 0.5089552$ in Sternzeit
	9	45 33.3	59	8 48.1	14.8	$S_{35} = 0.5075657$ in mittlerer Zeit
	10	46 1.0	60	9 15.8	14.8	
$A = 13^{\circ}18 \quad T = 20^{\circ}25 \quad B = 760.0 \text{ mm} \quad D = 0.926$						
63	1	3 ^h 42 ^m 57 ^s .0	51	4 ^h 5 ^m 35 ^s .5	50 c = 22 ^m 37 ^s .9	$c = 27^{\circ}1588$
	2	43 25.0	52	6 2.9	37.9	$s = 0^{\circ}5093778$
	3	43 51.9	53	6 29.9	38.0	$u = 222$
	4	44 19.3	54	6 57.2	37.9	$\Delta = 5$
	5	44 46.2	55	7 24.3	38.1	$\tau = 997$
	6	45 13.5	56	7 51.4	37.9	$\delta = 502$
	7	45 40.5	57	8 18.5	38.0	
	8	46 7.9	58	8 45.9	38.0	$S_{63} = 0.5092052$ in Sternzeit
	9	46 34.9	59	9 12.7	37.8	$S_{63} = 0.5078150$ in mittlerer Zeit
	10	47 2.2	60	9 40.1	37.9	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
25. December 1895 p. m.						
$A = 13^{\circ}18' \quad T = 21^{\circ}08' \quad B = 759.4 \text{ mm} \quad D = 0.921$						
24	1	5 ^h 46 ^m 19 ^s .4	51	6 ^h 10 ^m 23 ^s .1	50 c = 24 ^m 3 ^s .7	$c = 28^{\circ}57'18''$
	2	46 48.1	52	10 51.6	3.5	$s = 0^{\circ}5088110$
	3	47 17.2	53	11 20.9	3.7	$u = 175$
	4	47 45.9	54	11 49.4	3.5	$\Delta = 5$
	5	48 15.0	55	12 18.6	3.6	$\tau = 1038$
	6	48 43.6	56	12 47.3	3.7	$\delta = 499$
	7	49 12.8	57	13 16.4	3.6	$S_{24} = 0^{\circ}5086399 \text{ in Sternzeit}$
	8	49 41.4	58	13 45.0	3.6	$S_{24} = 0^{\circ}5072510 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	50 10.5	59	14 14.1	3.6	
	10	50 39.0	60	14 42.4	3.4	
$A = 13^{\circ}18' \quad T = 21^{\circ}45' \quad B = 759.1 \text{ mm} \quad D = 0.919$						
28	1	6 ^h 47 ^m 41 ^s .6	51	7 ^h 11 ^m 52 ^s .2	50 c = 24 ^m 10 ^s .6	$c = 29^{\circ}0130''$
	2	48 10.3	52	12 21.0	10.7	$s = 0^{\circ}5087679$
	3	48 39.7	53	12 50.3	10.6	$u = 175$
	4	49 8.4	54	13 19.1	10.7	$\Delta = 5$
	5	49 37.7	55	13 48.3	10.6	$\tau = 1057$
	6	50 6.4	56	14 17.1	10.7	$\delta = 498$
	7	50 35.7	57	14 46.3	10.6	$S_{28} = 0^{\circ}5085944 \text{ in Sternzeit}$
	8	51 4.4	58	15 15.1	10.7	$S_{28} = 0^{\circ}5072058 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	51 33.8	59	15 44.4	10.6	
	10	52 2.4	60	16 13.1	10.7	
$A = 13^{\circ}18' \quad T = 21^{\circ}43' \quad B = 759.4 \text{ mm} \quad D = 0.919$						
35	1	7 ^h 49 ^m 47 ^s .0	51	8 ^h 13 ^m 1 ^s .2	50 c = 23 ^m 14 ^s .2	$c = 27^{\circ}8848''$
	2	50 14.7	52	13 29.0	14.3	$s = 0^{\circ}5091293$
	3	50 42.8	53	13 57.0	14.2	$u = 175$
	4	51 10.5	54	14 24.7	14.2	$\Delta = 5$
	5	51 38.4	55	14 52.7	14.3	$\tau = 1070$
	6	52 6.3	56	15 20.5	14.2	$\delta = 498$
	7	52 34.3	57	15 48.4	14.1	$S_{35} = 0^{\circ}5089545 \text{ in Sternzeit}$
	8	53 2.0	58	16 16.4	14.4	$S_{35} = 0^{\circ}5075650 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	53 30.1	59	16 44.3	14.2	
	10	53 57.7	60	17 12.0	14.3	
$A = 13^{\circ}15' \quad T = 21^{\circ}74' \quad B = 759.3 \text{ mm} \quad D = 0.919$						
63	1	8 ^h 51 ^m 52 ^s .4	51	9 ^h 14 ^m 29 ^s .7	50 c = 22 ^m 37 ^s .3	$c = 27^{\circ}1454''$
	2	52 39.9	52	14 57.1	37.2	$s = 0^{\circ}5093823$
	3	52 40.6	53	15 24.1	37.5	$u = 175$
	4	53 14.1	54	15 51.4	37.3	$\Delta = 5$
	5	53 41.0	55	16 18.4	37.4	$\tau = 1073$
	6	54 8.5	56	16 45.7	37.2	$\delta = 498$
	7	54 35.4	57	17 12.5	37.1	$S_{63} = 0^{\circ}5092072 \text{ in Sternzeit}$
	8	55 2.8	58	17 40.1	37.3	$S_{63} = 0^{\circ}5078170 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	55 29.6	59	18 6.7	37.1	
	10	55 57.1	60	18 34.4	37.3	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Sherm Sheikh, 31. December 1895 a. m.						
$A = 13^1 4 \quad T = 16^0 56 \quad B = 759.7 \text{ mm} \quad D = 0.942$						
24	1	1 ^h 3 ^m 11 ^s 1	51	1 ^h 27 ^m 19 ^s 2	50c = 24 ^m 8 ^s 1	$c = 28^s 9584$
	2	3 40.4	52	27 48.2	7.8	$s = 0^s 508 7848$
	3	4 9.0	53	28 17.0	8.0	$u = \text{---} 168$
	4	4 38.2	54	28 46.1	7.9	$\Delta = \text{---} 5$
	5	5 0.9	55	29 14.9	8.0	$\tau = \text{---} 816$
	6	5 36.3	56	29 44.1	7.8	$\delta = \text{---} 511$
	7	6 4.7	57	30 12.7	8.0	$s_{24} = 0.508 6348$ in Sternzeit
	8	6 34.1	58	30 41.9	7.8	$s_{24} = 0.507 2460$ in mittlerer Zeit
	9	7 2.7	59	31 10.7	8.0	
	10	7 32.1	60	31 39.9	7.8	
$A = 12^1 9 \quad T = 17^0 05 \quad B = 760.5 \text{ mm} \quad D = 0.938$						
28	1	2 ^h 6 ^m 30 ^s 7	51	2 ^h 30 ^m 46 ^s 1	50c = 24 ^m 15 ^s 4	$c = 29^s 1132$
	2	6 59.5	52	31 15.3	15.8	$s = 0^s 508 7373$
	3	7 28.9	53	31 44.4	15.5	$u = \text{---} 168$
	4	7 57.0	54	32 13.4	15.8	$\Delta = \text{---} 5$
	5	8 27.1	55	32 42.6	15.5	$\tau = \text{---} 840$
	6	8 55.8	56	33 11.6	15.8	$\delta = \text{---} 508$
	7	9 25.3	57	33 40.0	15.7	$s_{28} = 0.508 5852$ in Sternzeit
	8	9 54.1	58	34 8.9	15.8	$s_{28} = 0.507 1966$ in mittlerer Zeit
	9	10 23.5	59	34 39.1	15.6	
	10	10 52.4	60	35 8.1	15.7	
$A = 12^1 6 \quad T = 18^0 38 \quad B = 759.8 \text{ mm} \quad D = 0.931$						
35	1	3 ^h 16 ^m 12 ^s 3	51	3 ^h 39 ^m 30 ^s 9	50c = 23 ^m 18 ^s 6	$c = 27^s 9692$
	2	16 40.1	52	39 58.6	18.5	$s = 0^s 509 1010$
	3	17 8.3	53	40 26.7	18.4	$u = \text{---} 168$
	4	17 30.1	54	40 54.6	18.5	$\Delta = \text{---} 5$
	5	18 4.3	55	41 22.7	18.4	$\tau = \text{---} 905$
	6	18 32.1	56	41 50.5	18.4	$\delta = \text{---} 505$
	7	19 0.2	57	42 18.7	18.5	$s_{35} = 0.508 9427$ in Sternzeit
	8	19 28.0	58	42 46.5	18.5	$s_{35} = 0.507 5532$ in mittlerer Zeit
	9	19 56.1	59	43 14.4	18.3	
	10	20 23.9	60	43 42.4	18.5	
$A = 12^1 9 \quad T = 19^0 76 \quad B = 760.1 \text{ mm} \quad D = 0.927$						
63	1	4 ^h 14 ^m 37 ^s 5	51	4 ^h 37 ^m 18 ^s 5	50c = 22 ^m 41 ^s 0	$c = 27^s 2186$
	2	15 5.0	52	37 45.9	40.9	$s = 0^s 509 3508$
	3	15 32.1	53	38 13.0	40.9	$u = \text{---} 168$
	4	15 59.4	54	38 40.2	40.8	$\Delta = \text{---} 5$
	5	16 26.4	55	39 7.4	41.0	$\tau = \text{---} 973$
	6	16 53.8	56	39 34.7	40.9	$\delta = \text{---} 502$
	7	17 20.9	57	40 1.9	41.0	$s_{63} = 0.509 1920$ in Sternzeit
	8	17 48.2	58	40 29.0	40.8	$s_{63} = 0.507 8018$ in mittlerer Zeit
	9	18 15.4	59	40 56.4	41.0	
	10	18 42.6	60	41 23.0	41.0	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
31. December 1895 p. m.						
$A = 12^1 9 \quad T = 21^{\circ} 29 \quad B = 758.5 \text{ mm} \quad D = 0.920$						
24	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	$6^h 43^m 43^s 0$ $44 \quad 12.1$ $44 \quad 40.7$ $45 \quad 10.0$ $45 \quad 38.5$ $46 \quad 7.9$ $46 \quad 36.4$ $47 \quad 5.7$ $47 \quad 34.3$ $48 \quad 3.5$	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	$7^h 7^m 49^s 3$ $8 \quad 18.4$ $8 \quad 47.1$ $9 \quad 16.2$ $9 \quad 44.8$ $10 \quad 14.0$ $10 \quad 42.6$ $11 \quad 12.0$ $11 \quad 40.5$ $12 \quad 9.9$	$50 c = 24^m 6^s 3$ 6.3 6.4 6.2 6.3 6.1 6.2 6.3 6.2 6.4	$c = 28^s 9254$ $s = 0^s 508 7950$ $u = \quad \quad 131$ $\Delta = \quad \quad 5$ $\tau = \quad \quad 1049$ $\delta = \quad \quad 499$ $S_{24} = 0.508 6266$ in Sternzeit $S_{24} = 0.507 2379$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 9 \quad T = 21^{\circ} 50 \quad B = 758.6 \text{ mm} \quad D = 0.920$						
28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	$7^h 45^m 32^s 5$ $46 \quad 2.1$ $46 \quad 30.6$ $47 \quad 0.1$ $47 \quad 28.9$ $47 \quad 58.4$ $48 \quad 27.1$ $48 \quad 56.7$ $49 \quad 25.1$ $49 \quad 54.8$	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	$8^h 9^m 46^s 3$ $10 \quad 15.0$ $10 \quad 44.4$ $11 \quad 13.7$ $11 \quad 42.5$ $12 \quad 11.9$ $12 \quad 40.0$ $13 \quad 10.0$ $13 \quad 38.6$ $14 \quad 8.1$	$50 c = 24^m 13^s 8$ 13.5 13.8 13.0 13.0 13.5 13.5 13.3 13.5 13.3	$c = 29^s 0708$ $s = 0^s 508 7502$ $u = \quad \quad 131$ $\Delta = \quad \quad 5$ $\tau = \quad \quad 1059$ $\delta = \quad \quad 499$ $S_{28} = 0.508 5808$ in Sternzeit $S_{28} = 0.507 1922$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 9 \quad T = 21^{\circ} 56 \quad B = 758.4 \text{ mm} \quad D = 0.917$						
35	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	$8^h 44^m 28^s 0$ $44 \quad 56.0$ $45 \quad 23.0$ $45 \quad 51.7$ $46 \quad 19.0$ $46 \quad 47.5$ $47 \quad 15.4$ $47 \quad 43.4$ $48 \quad 11.3$ $48 \quad 39.3$	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	$9^h 7^m 44^s 4$ $8 \quad 12.4$ $8 \quad 40.3$ $9 \quad 8.3$ $9 \quad 36.3$ $10 \quad 4.2$ $10 \quad 32.1$ $11 \quad 0.1$ $11 \quad 28.0$ $11 \quad 56.0$	$50 c = 23^m 10^s 4$ 16.4 10.7 10.0 10.7 10.7 10.7 10.7 10.7 10.7	$c = 27^s 9320$ $s = 0^s 509 1133$ $u = \quad \quad 131$ $\Delta = \quad \quad 5$ $\tau = \quad \quad 1072$ $\delta = \quad \quad 497$ $S_{35} = 0.508 9428$ in Sternzeit $S_{35} = 0.500 5533$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 9 \quad T = 21^{\circ} 93 \quad B = 758.8 \text{ mm} \quad D = 0.918$						
63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	$9^h 44^m 39^s 0$ $45 \quad 5.9$ $45 \quad 33.3$ $46 \quad 0.4$ $46 \quad 27.7$ $46 \quad 54.5$ $47 \quad 22.0$ $47 \quad 48.9$ $48 \quad 16.5$ $48 \quad 43.4$	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	$10^h 7^m 18^s 2$ $7 \quad 45.1$ $8 \quad 12.6$ $8 \quad 39.5$ $9 \quad 7.0$ $9 \quad 33.9$ $10 \quad 1.3$ $10 \quad 28.3$ $10 \quad 55.7$ $11 \quad 22.0$	$50 c = 22^m 39^s 2$ 39.2 39.3 39.1 39.3 39.4 39.3 39.4 39.2 39.2	$c = 27^s 1852$ $s = 0^s 503 3685$ $u = \quad \quad 131$ $\Delta = \quad \quad 5$ $\tau = \quad \quad 1080$ $\delta = \quad \quad 498$ $S_{63} = 0.509 1971$ in Sternzeit $S_{63} = 0.507 8068$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Mersa Dhiba, 3. Jänner 1896 a. m.						
$A = 13^1 0 \quad T = 16^{\circ} 76 \quad B = 760.7 \text{ mm} \quad D = 0.939$						
24	1	1 ^h 32 ^m 7 ^s .5	51	1 ^h 56 ^m 18 ^s .9	50 c = 24 ^m 11 ^s .4	$c = 29^s.0284$
	2	32 36.8	52	56 48.2	11.4	$s = 0^s.5087632$
	3	33 5.5	53	57 17.0	11.5	$u = -126$
	4	33 35.0	54	57 40.4	11.4	$\Delta = -5$
	5	34 3.5	55	58 15.1	11.6	$\tau = -826$
	6	34 33.1	56	58 44.3	11.2	$\delta = -509$
	7	35 1.6	57	59 13.1	11.5	$S_{24} = 0.5080100$ in Sternzeit
	8	35 31.2	58	59 42.4	11.2	$S_{24} = 0.5072279$ in mittlerer Zeit
	9	35 59.7	59	2 0 11.2	11.5	
	10	36 29.1	60	0 40.6	11.5	
$A = 12^1 7 \quad T = 17^{\circ} 65 \quad B = 761.0 \text{ mm} \quad D = 0.935$						
28	1	2 ^h 35 ^m 33 ^s .9	51	2 ^h 59 ^m 52 ^s .7	50 c = 24 ^m 18 ^s .8	$c = 29^s.1756$
	2	36 2.8	52	3 0 21.7	18.9	$s = 0^s.5087182$
	3	36 32.3	53	0 51.0	18.7	$u = -120$
	4	37 1.2	54	1 20.0	18.8	$\Delta = -5$
	5	37 30.7	55	1 49.4	18.7	$\tau = -869$
	6	37 59.0	56	2 18.5	18.9	$\delta = -507$
	7	38 29.1	57	2 47.8	18.7	$S_{28} = 0.5085075$ in Sternzeit
	8	38 57.8	58	3 16.5	18.9	$S_{28} = 0.5071790$ in mittlerer Zeit
	9	39 27.5	59	3 46.1	18.6	
	10	39 56.4	60	4 15.2	18.8	
$A = 13^1 0 \quad T = 18^{\circ} 78 \quad B = 760.9 \text{ mm} \quad D = 0.931$						
35	1	3 ^h 39 ^m 21 ^s .6	51	4 ^h 2 ^m 43 ^s .3	50 c = 23 ^m 21 ^s .7	$c = 28^s.0334$
	2	39 49.8	52	3 11.4	21.6	$s = 0^s.5090800$
	3	40 17.6	53	3 39.1	21.5	$u = -126$
	4	40 45.9	54	4 7.6	21.7	$\Delta = -5$
	5	41 13.6	55	4 35.4	21.8	$\tau = -925$
	6	41 42.0	56	5 3.7	21.7	$\delta = -505$
	7	42 9.7	57	5 31.4	21.7	$S_{35} = 0.5089239$ in Sternzeit
	8	42 38.1	58	5 59.8	21.7	$S_{35} = 0.5075344$ in mittlerer Zeit
	9	43 5.7	59	6 27.4	21.7	
	10	43 34.2	60	6 55.8	21.6	
$A = 12^1 7 \quad T = 20^{\circ} 40 \quad B = 760.1 \text{ mm} \quad D = 0.924$						
63	1	4 ^h 43 ^m 12 ^s .6	51	5 ^h 4 ^m 50 ^s .0	50 c = 22 ^m 43 ^s .4	$c = 27^s.2710$
	2	43 39.5	52	5 23.1	43.6	$s = 0^s.5093385$
	3	43 7.1	53	5 50.0	43.5	$u = -126$
	4	43 34.0	54	6 17.6	43.6	$\Delta = -5$
	5	44 1.7	55	6 45.3	43.6	$\tau = -1005$
	6	44 28.5	56	7 12.2	43.7	$\delta = -501$
	7	44 50.3	57	7 39.8	43.5	$S_{63} = 0.5091748$ in Sternzeit
	8	45 23.0	58	8 0.5	43.5	$S_{63} = 0.5077840$ in mittlerer Zeit
	9	45 50.8	59	8 34.4	43.6	
	10	46 17.6	60	9 1.1	43.5	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
3. Jänner 1896 p. m.						
$A = 12^{\circ}12 \quad T = 21^{\circ}45 \quad B = 760.1 \text{ mm} \quad D = 0.920$						
24	1	5 ^h 58 ^m 23 ^s 6	51	6 ^h 22 ^m 32 ^s 7	50c = 24 ^m 9 ^s 1	$c = 27^{\circ}9844$ $s = 0^{\circ}5087707$ $u = 110$ $\Delta = 4$ $\tau = 1057$ $\delta = 499$ $S_{24} = 0.5086097$ in Sternzeit $S_{24} = 0.5072210$ in mittlerer Zeit
	2	58 52.5	52	23 1.9	9.4	
	3	59 21.5	53	23 30.6	9.1	
	4	59 50.7	54	23 59.9	9.2	
	5	6 0 19.4	55	24 28.0	9.2	
	6	0 48.7	56	24 57.9	9.2	
	7	1 17.3	57	25 26.0	9.3	
	8	1 46.7	58	25 55.9	9.2	
	9	2 15.2	59	26 24.5	9.3	
	10	2 44.7	60	26 53.9	9.4	
$A = 12^{\circ}14 \quad T = 21^{\circ}97 \quad B = 758.9 \text{ mm} \quad D = 0.918$						
28	1	6 ^h 58 ^m 40 ^s 6	51	7 ^h 22 ^m 56 ^s 9	50c = 24 ^m 10 ^s 3	$c = 29^{\circ}1268$ $s = 0^{\circ}5087331$ $u = 110$ $\Delta = 4$ $\tau = 1082$ $\delta = 498$ $S_{28} = 0.5085637$ in Sternzeit $S_{28} = 0.5071751$ in mittlerer Zeit
	2	59 10.0	52	23 26.5	16.5	
	3	59 38.9	53	23 55.1	16.2	
	4	7 0 8.3	54	24 24.8	16.5	
	5	0 37.1	55	24 53.4	16.3	
	6	1 6.5	56	25 23.1	15.0	
	7	1 35.5	57	25 51.6	16.1	
	8	2 4.9	58	26 21.2	16.3	
	9	2 33.6	59	26 49.7	16.1	
	10	3 3.1	60	27 19.9	16.5	
$A = 12^{\circ}17 \quad T = 22^{\circ}56 \quad B = 758.9 \text{ mm} \quad D = 0.910$						
35	1	7 ^h 56 ^m 50 ^s 0	51	8 ^h 20 ^m 9 ^s 2	50c = 23 ^m 19 ^s 2	$c = 29^{\circ}9810$ $s = 0^{\circ}5090970$ $u = 110$ $\Delta = 5$ $\tau = 1111$ $\delta = 490$ $S_{35} = 0.5089248$ in Sternzeit $S_{35} = 0.5075353$ in mittlerer Zeit
	2	57 17.7	52	20 36.7	19.0	
	3	57 46.0	53	21 5.1	19.1	
	4	58 13.7	54	21 32.8	19.1	
	5	58 41.9	55	22 1.0	19.1	
	6	59 9.7	56	22 28.7	19.0	
	7	59 37.9	57	22 57.1	19.2	
	8	0 5.6	58	23 24.6	19.0	
	9	0 34.0	59	23 53.1	19.1	
	10	1 1.6	60	24 20.0	19.0	
$A = 12^{\circ}17 \quad T = 23^{\circ}12 \quad B = 758.8 \text{ mm} \quad D = 0.914$						
63	1	8 ^h 57 ^m 42 ^s 6	51	9 ^h 20 ^m 24 ^s 0	50c = 22 ^m 41 ^s 4	$c = 27^{\circ}2270$ $s = 0^{\circ}5093539$ $u = 110$ $\Delta = 5$ $\tau = 1139$ $\delta = 495$ $S_{63} = 0.5091790$ in Sternzeit $S_{63} = 0.5077888$ in mittlerer Zeit
	2	58 9.5	52	20 50.9	41.4	
	3	58 37.1	53	21 18.5	41.4	
	4	59 4.1	54	21 45.5	41.4	
	5	59 31.6	55	22 13.0	41.4	
	6	59 58.5	56	22 39.8	41.3	
	7	9 0 20.1	57	23 7.3	41.2	
	8	0 53.0	58	23 34.4	41.4	
	9	1 20.6	59	24 1.9	41.3	
	10	1 47.4	60	24 28.7	41.3	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Hassani, 7. Jänner 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ} 7' \quad T = 18^{\circ} 06' \quad B = 758^{\circ} 0' \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 930'$						
24	1	1 ^h 14 ^m 59 ^s 6	51	1 ^h 39 ^m 8 ^s 5	50 c = 24 ^m 8 ^s 6	$e = 28^{\circ} 9790'$
	2	15 28 9	52	39 37 7	8 8	$s = 0^{\circ} 508 7785'$
	3	15 57 6	53	40 6 5	8 9	$u = 139'$
	4	16 26 8	54	40 35 7	8 9	$\Delta = 5'$
	5	16 55 5	55	41 4 5	9 0	$\tau = 890'$
	6	17 24 7	56	41 33 7	9 0	$\delta = 504'$
	7	17 53 4	57	42 2 4	9 0	$S_{24} = 0^{\circ} 508 6247' \text{ in Sternzeit}$
	8	18 22 7	58	42 31 7	9 0	$S_{24} = 0^{\circ} 507 2359' \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	18 51 4	59	43 0 4	9 0	
	10	19 20 6	60	43 29 6	9 0	
$A = 13^{\circ} 2' \quad T = 20^{\circ} 08' \quad B = 758^{\circ} 7' \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 925'$						
28	1	2 ^h 37 ^m 48 ^s 3	51	3 ^h 2 ^m 3 ^s 7	50 c = 24 ^m 15 ^s 4	$e = 29^{\circ} 1050'$
	2	38 17 3	52	2 32 5	15 2	$s = 0^{\circ} 508 7395'$
	3	38 46 7	53	3 1 9	15 2	$u = 139'$
	4	39 15 4	54	3 30 6	15 2	$\Delta = 5'$
	5	39 44 9	55	4 0 2	15 3	$\tau = 989'$
	6	40 13 5	56	4 28 7	15 2	$\delta = 501'$
	7	40 43 1	57	4 58 8	15 3	$S_{28} = 0^{\circ} 508 5761' \text{ in Sternzeit}$
	8	41 11 6	58	5 27 6	15 4	$S_{28} = 0^{\circ} 507 1876' \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	41 41 4	59	5 56 9	15 5	
	10	42 9 9	60	6 25 0	15 1	
$A = 13^{\circ} 0' \quad T = 21^{\circ} 31' \quad B = 758^{\circ} 5' \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 920'$						
35	1	3 ^h 39 ^m 57 ^s 0	51	4 ^h 3 ^m 15 ^s 3	50 c = 23 ^m 18 ^s 3	$e = 27^{\circ} 9602'$
	2	40 24 8	52	3 43 1	18 3	$s = 0^{\circ} 509 1021'$
	3	40 52 9	53	4 11 3	18 4	$u = 139'$
	4	41 20 7	54	4 39 1	18 4	$\Delta = 5'$
	5	41 48 9	55	5 7 2	18 3	$\tau = 1050'$
	6	42 16 6	56	5 35 0	18 4	$\delta = 499'$
	7	42 44 9	57	6 3 1	18 2	$S_{35} = 0^{\circ} 508 9328' \text{ in Sternzeit}$
	8	43 12 6	58	6 31 0	18 4	$S_{35} = 0^{\circ} 507 5433' \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	43 40 8	59	6 59 1	18 3	
	10	44 8 6	60	7 26 7	18 1	
$A = 12^{\circ} 0' \quad T = 22^{\circ} 17' \quad B = 758^{\circ} 4' \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 915'$						
03	1	4 ^h 37 ^m 44 ^s 3	51	5 ^h 0 ^m 24 ^s 9	50 c = 22 ^m 40 ^s 6	$e = 27^{\circ} 2140'$
	2	38 11 0	52	0 52 4	40 8	$s = 0^{\circ} 509 3585'$
	3	38 38 6	53	1 19 4	40 8	$u = 139'$
	4	39 6 1	54	1 46 7	40 6	$\Delta = 5'$
	5	39 33 0	55	2 13 6	40 6	$\tau = 1092'$
	6	40 0 5	56	2 41 3	40 8	$\delta = 496'$
	7	40 27 5	57	3 8 3	40 8	$S_{63} = 0^{\circ} 509 1853' \text{ in Sternzeit}$
	8	40 54 9	58	3 35 7	40 8	$S_{63} = 0^{\circ} 507 7951' \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	41 22 0	59	4 2 5	40 5	
	10	41 49 4	60	4 30 1	40 7	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
7. Jänner 1896 p. m.						
$A = 12^1 6 \quad T = 22^{\circ} 50 \quad B = 757.4 \text{ mm} \quad D = 0.914$						
24	1	6 ^h 8 ^m 23 ^s .3	51	6 ^h 32 ^m 29 ^s .3	50 c = 24 ^m 6 ^s .0	$c = 28^s.9216$
	2	8 51.9	52	32 58.0	6.1	$s = 0^s.5087961$
	3	9 21.1	53	33 27.2	6.1	$u = -134$
	4	9 40.4	54	33 55.6	6.2	$\Delta = -5$
	5	10 18.9	55	34 25.1	7.2	$\tau = -1108$
	6	10 47.6	56	34 53.6	6.0	$\delta = -495$
	7	11 16.8	57	35 22.9	6.1	
	8	11 45.5	58	35 51.5	6.0	$S_{24} = 0.5086219 \text{ in Sternzeit}$
	9	12 14.6	59	36 20.7	6.0	$S_{24} = 0.5072331 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	12 43.4	60	36 49.4	6.0	
$A = 12^1 6 \quad T = 22^{\circ} 65 \quad B = 757.0 \text{ mm} \quad D = 0.914$						
28	1	7 ^h 11 ^m 32 ^s .4	51	7 ^h 35 ^m 45 ^s .4	50 c = 24 ^m 13 ^s .0	$c = 29^s.6616$
	2	12 1.6	52	36 14.7	13.1	$s = 0^s.5087530$
	3	12 30.5	53	36 43.5	13.0	$u = -134$
	4	12 59.7	54	37 12.8	13.1	$\Delta = -5$
	5	13 28.6	55	37 41.6	12.0	$\tau = -1116$
	6	13 57.8	56	38 10.9	13.1	$\delta = -495$
	7	14 26.6	57	38 39.6	13.0	
	8	14 56.0	58	39 9.1	13.1	$S_{28} = 0.5085780 \text{ in Sternzeit}$
	9	15 24.7	59	39 37.9	13.2	$S_{28} = 0.5071894 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	15 54.1	60	40 7.3	13.2	
$A = 12^1 4 \quad T = 23^{\circ} 43 \quad B = 756.9 \text{ mm} \quad D = 0.912$						
35	1	8 ^h 9 ^m 35 ^s .9	51	8 ^h 32 ^m 52 ^s .6	50 c = 23 ^m 16 ^s .7	$c = 27^s.9320$
	2	10 3.4	52	33 20.0	16.6	$s = 0^s.5091133$
	3	10 31.9	53	33 48.5	16.6	$u = -134$
	4	10 59.4	54	34 16.1	16.7	$\Delta = -4$
	5	11 27.8	55	34 44.4	16.6	$\tau = -1139$
	6	11 55.3	56	35 12.1	16.8	$\delta = -494$
	7	12 23.6	57	35 40.3	16.7	
	8	12 51.1	58	36 7.7	16.6	$S_{35} = 0.5089362 \text{ in Sternzeit}$
	9	13 19.5	59	36 36.1	16.6	$S_{35} = 0.5075467 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	13 47.0	60	37 3.4	16.4	
$A = 13^1 0 \quad T = 23^{\circ} 56 \quad B = 757.2 \text{ mm} \quad D = 0.910$						
63	1	9 ^h 10 ^m 3.4	51	9 ^h 32 ^m 42 ^s .8	50 c = 22 ^m 39 ^s .4	$c = 27^s.1804$
	2	10 30.6	52	33 9.7	39.1	$s = 0^s.5093680$
	3	10 57.9	53	33 37.1	39.2	$u = -134$
	4	11 25.0	54	34 4.3	39.3	$\Delta = -5$
	5	11 52.2	55	34 31.7	39.5	$\tau = -1161$
	6	12 19.4	56	34 58.6	39.2	$\delta = -493$
	7	12 46.6	57	35 26.0	39.4	
	8	13 13.6	58	35 53.0	39.4	$S_{63} = 0.5091887 \text{ in Sternzeit}$
	9	13 41.0	59	36 20.3	39.3	$S_{63} = 0.507985 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	14 8.0	60	36 47.4	39.4	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Sherm Habban, 12. Jänner 1896 a. m.						
$A = 13^{\circ}2 \quad T = 12^{\circ}59 \quad B = 763^{\circ}0 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}956$						
24	1	1 ^h 43 ^m 19 ^s 7	51	2 ^h 7 ^m 35 ^s 1	50 c = 24 ^m 15 ^s 4	$c = 29^{\circ}1044$
	2	43 49 ^s 1	52	8 4 ^s 3	15 ^s 2	$s = 0^{\circ}5087400$
	3	44 18 ^s 2	53	8 33 ^s 4	15 ^s 2	$u = 174$
	4	44 47 ^s 4	54	9 2 ^s 0	15 ^s 2	$\Delta = 5$
	5	45 16 ^s 4	55	9 31 ^s 5	15 ^s 1	$\tau = 020$
	6	45 45 ^s 7	56	10 1 ^s 0	15 ^s 2	$\delta = 518$
	7	46 14 ^s 5	57	10 29 ^s 7	15 ^s 2	
	8	46 43 ^s 9	58	10 59 ^s 0	15 ^s 1	
	9	47 12 ^s 4	59	11 27 ^s 7	15 ^s 3	$S_{24} = 0^{\circ}5080083$ in Sternzeit
	10	47 42 ^s 0	60	11 57 ^s 2	15 ^s 2	$S_{24} = 0^{\circ}5072197$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 12^{\circ}96 \quad B = 763^{\circ}4 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}954$						
28	1	2 ^h 47 ^m 55 ^s 3	51	3 ^h 12 ^m 18 ^s 3	50 c = 24 ^m 23 ^s 0	$c = 29^{\circ}2600$
	2	48 24 ^s 4	52	12 47 ^s 4	23 ^s 0	$s = 0^{\circ}5080920$
	3	48 53 ^s 9	53	13 16 ^s 9	23 ^s 0	$u = 174$
	4	49 22 ^s 9	54	13 45 ^s 9	23 ^s 0	$\Delta = 5$
	5	49 52 ^s 4	55	14 15 ^s 4	23 ^s 0	$\tau = 638$
	6	50 21 ^s 4	56	14 44 ^s 4	23 ^s 0	$\delta = 517$
	7	50 50 ^s 9	57	15 13 ^s 9	23 ^s 0	
	8	51 19 ^s 9	58	15 42 ^s 9	23 ^s 0	
	9	51 49 ^s 4	59	16 12 ^s 4	23 ^s 0	$S_{28} = 0^{\circ}5085592$ in Sternzeit
	10	52 18 ^s 4	60	16 41 ^s 4	23 ^s 0	$S_{28} = 0^{\circ}5071706$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 14^{\circ}33 \quad B = 763^{\circ}3 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}950$						
35	1	3 ^h 51 ^m 20 ^s 7	51	4 ^h 14 ^m 46 ^s 2	50 c = 23 ^m 25 ^s 5	$c = 28^{\circ}1108$
	2	51 49 ^s 0	52	15 14 ^s 0	25 ^s 6	$s = 0^{\circ}5090544$
	3	52 17 ^s 1	53	15 42 ^s 4	25 ^s 3	$u = 174$
	4	52 45 ^s 3	54	16 10 ^s 9	25 ^s 6	$\Delta = 5$
	5	53 13 ^s 3	55	16 38 ^s 0	25 ^s 3	$\tau = 700$
	6	53 41 ^s 5	56	17 7 ^s 2	25 ^s 7	$\delta = 515$
	7	54 9 ^s 4	57	17 34 ^s 9	25 ^s 5	
	8	54 37 ^s 7	58	18 3 ^s 3	25 ^s 6	
	9	55 5 ^s 6	59	18 31 ^s 3	25 ^s 7	$S_{35} = 0^{\circ}5089144$ in Sternzeit
	10	55 34 ^s 0	60	18 59 ^s 6	25 ^s 6	$S_{35} = 0^{\circ}5075248$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 16^{\circ}03 \quad B = 763^{\circ}1 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}944$						
63	1	5 ^h 1 ^m 11 ^s 0	51	5 ^h 23 ^m 58 ^s 4	50 c = 22 ^m 47 ^s 4	$c = 27^{\circ}3470$
	2	1 38 ^s 0	52	24 26 ^s 0	47 ^s 4	$s = 0^{\circ}5093120$
	3	2 5 ^s 6	53	24 53 ^s 0	47 ^s 4	$u = 174$
	4	2 33 ^s 4	54	25 20 ^s 7	47 ^s 3	$\Delta = 5$
	5	3 0 ^s 4	55	25 47 ^s 0	47 ^s 2	$\tau = 790$
	6	3 28 ^s 1	56	26 15 ^s 4	47 ^s 3	$\delta = 512$
	7	3 55 ^s 0	57	26 42 ^s 4	47 ^s 4	
	8	4 22 ^s 8	58	27 10 ^s 1	47 ^s 3	
	9	4 49 ^s 0	59	27 37 ^s 1	47 ^s 5	$S_{63} = 0^{\circ}5091639$ in Sternzeit
	10	5 17 ^s 4	60	28 4 ^s 7	47 ^s 3	$S_{63} = 0^{\circ}5077737$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
12. Jänner 1896 p. m.						
$A = 13^1 4 \quad T = 18^{\circ} 35 \quad B = 760.9 \text{ mm} \quad D = 0.932$						
24	1	6 ^h 53 ^m 40 ^s 5	51	7 ^h 17 ^m 53 ^s 4	50c = 24 ^m 12 ^s 9	$c = 29^s 0006$
	2	54 9.4	52	18 22.5	13.1	$s = 0^s 508 7534$
	3	54 38.6	53	18 51.5	12.9	$n = 130$
	4	55 7.5	54	19 20.6	13.1	$\Delta = 5$
	5	55 30.7	55	19 49.7	13.0	$\tau = 904$
	6	56 5.6	56	20 18.6	13.0	$\delta = 505$
	7	56 34.9	57	20 47.9	13.0	
	8	57 3.6	58	21 16.7	13.1	
	9	57 33.0	59	21 46.0	13.0	$S_{24} = 0.508 5984$ in Sternzeit
	10	58 1.8	60	22 15.0	13.2	$S_{24} = 0.507 2098$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 9 \quad T = 18^{\circ} 70 \quad B = 760.7 \text{ mm} \quad D = 0.932$						
28	1	7 ^h 50 ^m 25 ^s 7	51	8 ^h 20 ^m 45 ^s 7	50c = 24 ^m 20 ^s 0	$c = 29^s 1994$
	2	56 54.6	52	21 14.6	20.0	$s = 0^s 508 7111$
	3	57 24.1	53	21 44.1	20.0	$n = 136$
	4	57 53.0	54	22 13.0	20.0	$\Delta = 5$
	5	58 22.6	55	22 42.5	19.9	$\tau = 921$
	6	58 51.4	56	23 11.4	20.0	$\delta = 505$
	7	59 21.0	57	23 40.9	19.9	
	8	59 49.7	58	24 9.7	20.0	
	9	8 0 19.4	59	24 39.4	20.0	$S_{28} = 0.508 5544$ in Sternzeit
	10	0 48.3	60	25 8.2	19.9	$S_{28} = 0.507 1658$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 9 \quad T = 18^{\circ} 74 \quad B = 760.3 \text{ mm} \quad D = 0.930$						
35	1	8 ^h 58 ^m 52 ^s 0	51	9 ^h 22 ^m 14 ^s 9	50c = 23 ^m 22 ^s 9	$c = 28^s 0540$
	2	59 20.0	52	22 42.0	22.0	$s = 0^s 509 0732$
	3	59 48.1	53	23 10.9	22.8	$n = 130$
	4	9 0 16.1	54	23 38.0	22.5	$\Delta = 5$
	5	0 44.2	55	24 7.1	22.9	$\tau = 923$
	6	1 12.3	56	24 34.8	22.5	$\delta = 504$
	7	1 40.3	57	25 3.1	22.8	
	8	2 8.4	58	25 31.0	22.0	
	9	2 30.5	59	25 59.2	22.7	$S_{35} = 0.508 9164$ in Sternzeit
	10	3 4.4	60	26 27.1	22.7	$S_{35} = 5.507 5208$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 9 \quad T = 18^{\circ} 71 \quad B = 760.3 \text{ mm} \quad D = 0.931$						
63	1	9 ^h 59 ^m 2.4	51	10 ^h 21 ^m 47 ^s 4	50c = 22 ^m 45 ^s 0	$c = 27^s 3054$
	2	59 29.4	52	22 14.9	45.5	$s = 0^s 509 3205$
	3	59 57.0	53	22 42.0	45.0	$n = 130$
	4	10 0 24.1	54	23 9.4	45.3	$\Delta = 5$
	5	0 51.0	55	23 30.7	45.1	$\tau = 922$
	6	1 18.6	56	24 4.0	45.4	$\delta = 505$
	7	1 40.2	57	24 31.4	45.2	
	8	2 13.1	58	24 58.0	45.5	
	9	2 40.9	59	25 26.0	45.1	$S_{63} = 0.500 1697$ in Sternzeit
	10	3 7.7	60	25 53.3	45.6	$S_{63} = 0.507 7794$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Koseir, 16. Jänner 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 20^{\circ}08 \quad B = 761.1 \text{ mm} \quad D = 0.927$						
24	1	3 ^h 19 ^m 41 ^s 5	51	3 ^h 43 ^m 52 ^s 0	50 c = 24 ^m 10 ^s 5	$c = 29^{\circ}0134$
	2	20 10.4	52	44 21.2	10.8	$s = 0^{\circ}5087078$
	3	20 39.7	53	44 50.0	10.3	$u = 129$
	4	21 8.5	54	45 19.4	10.9	$\Delta = 5$
	5	21 37.6	55	45 48.1	10.5	$\tau = 989$
	6	22 6.4	56	46 17.4	11.0	$\delta = 502$
	7	22 35.6	57	46 46.1	10.5	
	8	23 4.5	58	47 15.4	10.9	
	9	23 33.7	59	47 44.1	10.4	$S_{24} = 0.5086053$ in Sternzeit
	10	24 2.5	60	48 13.4	10.9	$S_{24} = 0.5072166$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 20^{\circ}48 \quad B = 760.5 \text{ mm} \quad D = 0.925$						
28	1	4 ^h 26 ^m 37 ^s 4	51	4 ^h 50 ^m 55 ^s 4	50 c = 24 ^m 18 ^s 0	$c = 29^{\circ}1552$
	2	27 6.5	52	51 24.1	17.6	$s = 0^{\circ}5087245$
	3	27 35.0	53	51 53.5	17.9	$u = 129$
	4	28 4.9	54	52 22.5	17.6	$\Delta = 5$
	5	28 34.0	55	52 51.9	17.9	$\tau = 1009$
	6	29 3.2	56	53 20.7	17.5	$\delta = 501$
	7	29 32.4	57	53 50.4	18.0	
	8	30 1.6	58	54 19.1	17.5	
	9	30 30.0	59	54 48.6	18.0	$S_{28} = 0.5085001$ in Sternzeit
	10	30 59.8	60	55 17.4	17.6	$S_{28} = 0.5071715$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 20^{\circ}81 \quad B = 760.4 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
35	1	5 ^h 33 ^m 37 ^s 1	51	5 ^h 56 ^m 57 ^s 0	50 c = 23 ^m 20 ^s 5	$c = 28^{\circ}0120$
	2	34 4.8	52	57 25.0	20.8	$s = 0^{\circ}5080869$
	3	34 33.2	53	57 53.6	20.4	$u = 129$
	4	35 0.9	54	58 21.7	20.8	$\Delta = 5$
	5	35 29.2	55	58 49.7	20.5	$\tau = 1025$
	6	35 57.0	56	59 17.7	20.7	$\delta = 500$
	7	36 25.3	57	59 45.7	20.4	
	8	36 53.0	58	60 13.7	20.7	
	9	37 21.3	59	0 41.7	20.4	$S_{35} = 0.5089210$ in Sternzeit
	10	37 49.0	60	1 9.8	20.8	$S_{35} = 0.5075315$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 20^{\circ}99 \quad B = 759.4 \text{ mm} \quad D = 0.921$						
63	1	6 ^h 34 ^m 25 ^s 9	51	6 ^h 54 ^m 9 ^s 0	50 c = 22 ^m 43 ^s 1	$c = 27^{\circ}2052$
	2	31 52.7	52	54 36.1	43.4	$s = 0^{\circ}5093400$
	3	32 20.4	53	55 3.7	43.3	$\Delta = 129$
	4	32 47.4	54	55 30.6	43.2	$\tau = 5$
	5	33 14.9	55	55 58.1	43.2	$\delta = 1034$
	6	33 41.9	56	56 25.3	43.4	$u = 499$
	7	34 9.5	57	56 52.7	43.2	
	8	34 30.4	58	57 19.6	43.2	
	9	35 4.0	59	57 47.3	43.3	$S_{63} = 0.5091739$ in Sternzeit
	10	35 31.0	60	58 14.3	43.3	$S_{63} = 0.5077837$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
17. Jänner 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 21^{\circ}47 \quad B = 755.3 \text{ mm} \quad D = 0.914$						
24	1	3 ^h 13 ^m 37 ^s .0	51	3 ^h 37 ^m 46 ^s .6	50 c = 24 ^m 9 ^s .0	$c = 28^{\circ}9902$
	2	14 6.0	52	38 15.6	9.6	$s = 0^{\circ}5087750$
	3	14 35.0	53	38 44.6	9.6	$n = -120$
	4	15 4.1	54	39 13.5	9.4	$\Delta = -5$
	5	15 33.1	55	39 42.6	9.5	$\tau = -1058$
	6	16 2.0	56	40 11.5	9.5	$\delta = -495$
	7	16 31.2	57	40 40.6	9.4	
	8	16 59.9	58	41 9.4	9.5	$S_{24} = 0.5086066 \text{ in Sternzeit}$
	9	17 29.1	59	41 38.6	9.5	$S_{24} = 0.5072179 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	17 58.0	60	42 7.5	9.5	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 21^{\circ}55 \quad B = 754.9 \text{ mm} \quad D = 0.914$						
28	1	4 ^h 20 ^m 14 ^s .5	51	4 ^h 44 ^m 31 ^s .4	50 c = 24 ^m 16 ^s .9	$c = 29^{\circ}1374$
	2	20 43.7	52	45 0.4	16.7	$s = 0^{\circ}5087299$
	3	21 12.6	53	45 29.6	17.0	$n = -126$
	4	21 42.0	54	45 59.0	17.0	$\Delta = -5$
	5	22 10.9	55	46 27.9	17.0	$\tau = -1062$
	6	22 40.3	56	46 57.1	16.8	$\delta = -495$
	7	23 9.3	57	47 26.2	16.7	
	8	23 38.6	58	47 55.3	16.9	$S_{28} = 0.5085611 \text{ in Sternzeit}$
	9	24 7.6	59	48 24.5	10.8	$S_{28} = 0.5071725 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	24 36.9	60	48 53.7		
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 21^{\circ}75 \quad B = 754.8 \text{ mm} \quad D = 0.914$						
35	1	5 ^h 20 ^m 40 ^s .6	51	5 ^h 44 ^m 1 ^s .0	50 c = 23 ^m 20 ^s .4	$c = 28^{\circ}0042$
	2	21 8.9	52	44 29.0	20.1	$s = 0^{\circ}5090894$
	3	21 36.7	53	44 57.0	20.3	$n = -126$
	4	22 4.9	54	45 25.0	20.1	$\Delta = -5$
	5	22 32.7	55	45 53.0	20.3	$\tau = -1071$
	6	23 0.9	56	46 21.0	20.1	$\delta = -495$
	7	23 28.7	57	46 49.1	20.4	
	8	23 56.9	58	47 16.9	20.0	$S_{35} = 0.5089197 \text{ in Sternzeit}$
	9	24 24.7	59	47 45.1	20.4	$S_{35} = 0.5075301 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	24 52.9	60	48 12.9	20.0	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 11^{\circ}92 \quad B = 753.8 \text{ mm} \quad D = 0.912$						
63	1	6 ^h 26 ^m 21 ^s .7	51	6 ^h 49 ^m 4 ^s .4	50 c = 22 ^m 42 ^s .3	$c = 27^{\circ}2578$
	2	26 48.6	52	49 31.7	43.1	$s = 0^{\circ}5093430$
	3	27 16.3	53	49 58.9	42.6	$n = -126$
	4	27 43.4	54	50 26.3	42.9	$\Delta = -5$
	5	28 10.7	55	50 53.4	42.7	$\tau = -1080$
	6	28 37.7	56	51 20.6	42.9	$\delta = -494$
	7	29 5.3	57	51 47.9	42.6	
	8	29 32.4	58	52 15.3	42.9	$S_{63} = 0.5091725 \text{ in Sternzeit}$
	9	29 59.8	59	52 42.4	42.6	$S_{63} = 0.5077822 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	30 26.7	60	53 9.6	42.9	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
18. Jänner 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 19^{\circ}23 \quad B = 756.2 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
24	1	3 ^h 16 ^m 9 ^s .6	51	3 ^h 40 ^m 20 ^s .0	50 c = 24 ^m 11 ^s .0	$c = 29^{\circ}0180$
	2	16 38.7	52	40 49.7	11.0	$s = 0^{\circ}508 \text{ } 7064$
	3	17 7.7	53	41 18.6	10.9	$u = - \text{ } 140$
	4	17 36.8	54	41 47.7	10.9	$\Delta = - \text{ } 5$
	5	18 5.7	55	42 16.6	10.9	$\tau = - \text{ } 947$
	6	18 34.9	56	42 45.8	10.9	$\delta = - \text{ } 500$
	7	19 3.8	57	43 14.6	10.8	
	8	19 32.9	58	43 43.8	10.9	$S_{24} = 0.508 \text{ } 6060 \text{ in Sternzeit}$
	9	20 1.8	59	44 12.7	10.9	$S_{24} = 0.507 \text{ } 2179 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	20 31.0	60	44 41.8	10.8	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 19^{\circ}13 \quad B = 756.8 \text{ mm} \quad D = 0.926$						
28	1	4 ^h 21 ^m 14 ^s .0	51	4 ^h 45 ^m 32 ^s .6	50 c = 24 ^m 18 ^s .6	$c = 29^{\circ}1674$
	2	21 43.4	52	46 1.6	18.2	$s = 0^{\circ}508 \text{ } 7208$
	3	22 12.4	53	46 31.0	18.6	$\Delta = - \text{ } 140$
	4	22 41.7	54	47 0.0	18.3	$\tau = - \text{ } 5$
	5	23 10.7	55	47 29.3	18.6	$\delta = - \text{ } 942$
	6	23 40.1	56	47 58.3	18.2	$u = - \text{ } 502$
	7	24 9.1	57	48 27.6	18.5	
	8	24 38.5	58	48 56.5	18.0	$S_{28} = 0.508 \text{ } 5613 \text{ in Sternzeit}$
	9	25 7.4	59	49 26.0	18.6	$S_{28} = 0.507 \text{ } 1727 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	25 36.8	60	49 54.9	18.1	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 19^{\circ}12 \quad B = 756.7 \text{ mm} \quad D = 0.926$						
35	1	5 ^h 24 ^m 21 ^s .1	51	5 ^h 47 ^m 42 ^s .9	50 c = 23 ^m 21 ^s .8	$c = 28^{\circ}0352$
	2	24 49.2	52	48 10.8	21.6	$s = 0^{\circ}509 \text{ } 0793$
	3	25 17.1	53	48 39.0	21.9	$u = - \text{ } 140$
	4	25 45.3	54	49 6.8	21.5	$\Delta = - \text{ } 5$
	5	26 13.3	55	49 35.3	22.0	$\tau = - \text{ } 942$
	6	26 41.3	56	50 2.9	21.6	$\delta = - \text{ } 502$
	7	27 9.3	57	50 31.3	22.0	
	8	27 37.4	58	50 59.0	21.6	$S_{35} = 0.508 \text{ } 9198 \text{ in Sternzeit}$
	9	28 5.4	59	51 27.4	22.0	$S_{35} = 0.507 \text{ } 5302 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	28 33.4	60	51 55.0	21.6	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 19^{\circ}12 \quad B = 756.2 \text{ mm} \quad D = 0.924$						
63	1	6 ^h 29 ^m 41 ^s .3	51	6 ^h 52 ^m 25 ^s .9	50 c = 22 ^m 44 ^s .6	$c = 27^{\circ}2908$
	2	30 8.7	52	52 53.1	44.4	$s = 0^{\circ}509 \text{ } 3314$
	3	30 35.7	53	53 20.4	44.7	$u = - \text{ } 140$
	4	31 3.2	54	53 47.8	44.6	$\Delta = - \text{ } 5$
	5	31 30.4	55	54 14.9	44.5	$\tau = - \text{ } 942$
	6	31 57.9	56	54 42.3	44.4	$\delta = - \text{ } 501$
	7	32 25.0	57	55 9.5	44.5	
	8	32 52.4	58	55 37.0	44.6	$S_{63} = 0.509 \text{ } 1720 \text{ in Sternzeit}$
	9	33 19.6	59	56 4.3	44.7	$S_{63} = 0.507 \text{ } 7818 \text{ in mittlerer Zeit}$
	10	33 47.0	60	56 31.4	44.4	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Sherm-en-Noman, 9. Februar 1896 a. m.						
$A = 13^{\circ} 8 \quad T = 18^{\circ} 40 \quad B = 761^{\circ} 0 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 932$						
24	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	4 ^h 39 ^m 54 ^s 4 40 23 5 40 52 4 41 21 9 41 50 0 42 20 0 42 48 7 43 18 2 43 47 1 44 16 3	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	5 ^h 4 ^m 9 ^s 1 4 38 1 5 7 1 5 36 4 6 5 4 6 34 5 7 3 6 7 32 7 8 1 6 8 30 9	50 c = 24 ^m 14 ^s 7 14 6 14 7 14 5 14 8 14 5 14 9 14 5 14 5 14 6	$c = 29^{\circ} 09 26$ $s = 0^{\circ} 508 \text{ 7435}$ $u = \text{---} \text{ 133}$ $\Delta = \text{---} \text{ 5}$ $\tau = \text{---} \text{ 913}$ $\delta = \text{---} \text{ 505}$ $s_{24} = 0^{\circ} 508 \text{ 5879}$ in Sternzeit $s_{24} = 0^{\circ} 507 \text{ 1993}$ in mittlerer Zeit
$A = 13^{\circ} 5 \quad T = 19^{\circ} 17 \quad B = 761^{\circ} 7 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 931$						
28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	5 ^h 45 ^m 56 ^s 9 46 26 4 46 55 5 47 24 9 47 53 9 48 23 4 48 52 4 49 21 9 49 50 9 50 20 4	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	6 ^h 10 ^m 19 ^s 1 10 48 4 11 17 5 11 47 0 12 16 0 12 45 4 13 14 4 13 44 0 14 13 0 14 42 4	50 c = 24 ^m 22 ^s 2 22 0 22 0 22 1 22 1 22 0 22 0 22 1 22 1 22 0	$c = 29^{\circ} 24 12$ $s = 0^{\circ} 508 \text{ 6984}$ $u = \text{---} \text{ 133}$ $\Delta = \text{---} \text{ 5}$ $\tau = \text{---} \text{ 944}$ $\delta = \text{---} \text{ 505}$ $s_{28} = 0^{\circ} 508 \text{ 5397}$ in Sternzeit $s_{28} = 0^{\circ} 507 \text{ 1512}$ in mittlerer Zeit
$A = 13^{\circ} 8 \quad T = 19^{\circ} 70 \quad B = 761^{\circ} 3 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 928$						
35	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	6 ^h 51 ^m 7 ^s 7 51 36 2 52 4 1 52 32 4 53 0 3 53 28 0 53 56 4 54 24 7 54 52 0 55 20 9	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	7 ^h 14 ^m 33 ^s 0 15 1 0 15 29 2 15 57 3 16 25 4 16 53 5 17 21 5 17 49 7 18 17 0 18 45 9	50 c = 23 ^m 25 ^s 3 24 8 25 1 24 9 25 1 24 9 25 1 25 0 25 0 25 0	$c = 28^{\circ} 100 4$ $s = 0^{\circ} 509 \text{ 0579}$ $u = \text{---} \text{ 133}$ $\Delta = \text{---} \text{ 5}$ $\tau = \text{---} \text{ 973}$ $\delta = \text{---} \text{ 503}$ $s_{35} = 0^{\circ} 508 \text{ 8965}$ in Sternzeit $s_{35} = 0^{\circ} 507 \text{ 5071}$ in mittlerer Zeit
$A = 14^{\circ} 1 \quad T = 20^{\circ} 91 \quad B = 760^{\circ} 8 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ} 923$						
63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	7 ^h 48 ^m 25 ^s 2 48 52 7 49 20 0 49 47 3 50 14 6 50 41 9 51 9 4 51 36 7 52 4 0 52 31 0	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	8 ^h 11 ^m 12 ^s 4 11 39 9 12 7 1 12 34 7 13 1 6 13 29 3 13 56 5 14 24 1 14 51 2 15 18 8	50 c = 22 ^m 47 ^s 2 47 2 47 1 47 4 47 0 47 4 47 1 47 4 47 2 47 2	$c = 27^{\circ} 34 44$ $s = 0^{\circ} 509 \text{ 3130}$ $u = \text{---} \text{ 133}$ $\Delta = \text{---} \text{ 5}$ $\tau = \text{---} \text{ 1030}$ $\delta = \text{---} \text{ 500}$ $s_{63} = 0^{\circ} 509 \text{ 1462}$ in Sternzeit $s_{63} = 0^{\circ} 507 \text{ 7500}$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
10. Februar 1896 a. m.						
$A = 14^{\circ}4 \quad T = 19^{\circ}05 \quad B = 760.2 \text{ mm} \quad D = 0.929$						
24	1	4 ^h 20 ^m 21 ^s .7	51	4 ^h 4 ^m 36 ^s .0	50 c = 24 ^m 14 ^s .3	$c = 29^s 08.48$
	2	20 50.9	52	45 5.2	14.3	$s = 0^s 508 7459$
	3	21 20.1	53	45 34.4	14.3	$u = - 147$
	4	21 49.2	54	46 3.5	14.3	$\Delta = - 5$
	5	22 18.4	55	46 32.5	14.1	$\tau = - 938$
	6	22 47.4	56	47 1.6	14.2	$\delta = - 504$
	7	23 16.4	57	47 30.6	14.3	$s_{24} = 0.508 5865$ in Sternzeit
	8	23 45.5	58	47 59.8	14.3	$s_{24} = 0.507 1979$ in mittlerer Zeit
	9	24 14.6	59	48 28.7	14.1	
	10	24 43.7	60	48 58.0	14.3	
$A = 13^{\circ}8 \quad T = 19^{\circ}39 \quad B = 760.7 \text{ mm} \quad D = 0.929$						
28	1	5 ^h 22 ^m 23 ^s .6	51	5 ^h 46 ^m 45 ^s .4	50 c = 24 ^m 21 ^s .8	$c = 29^s 23.58$
	2	22 53.2	52	47 15.0	21.8	$s = 0^s 508 7000$
	3	23 22.4	53	47 44.0	21.6	$u = - 147$
	4	23 51.7	54	48 13.5	21.8	$\Delta = - 5$
	5	24 20.6	55	48 42.5	21.9	$\tau = - 955$
	6	24 50.2	56	49 12.1	21.9	$\delta = - 504$
	7	25 19.4	57	49 41.0	21.6	$s_{28} = 0.508 5389$ in Sternzeit
	8	25 48.6	58	50 10.4	21.8	$s_{28} = 0.507 1505$ in mittlerer Zeit
	9	26 17.6	59	50 39.5	21.9	
	10	26 47.1	60	51 8.9	21.8	
$A = 14^{\circ}1 \quad T = 20^{\circ}01 \quad B = 760.6 \text{ mm} \quad D = 0.906$						
35	1	6 ^h 24 ^m 38 ^s .5	51	6 ^h 48 ^m 3 ^s .1	50 c = 23 ^m 24 ^s .6	$c = 28^s 09.66$
	2	25 6.7	52	48 31.7	25.0	$s = 0^s 509 0592$
	3	25 34.6	53	48 59.4	24.8	$u = - 147$
	4	26 2.8	54	49 27.9	25.1	$\Delta = - 5$
	5	26 30.8	55	49 55.5	24.7	$\tau = - 986$
	6	26 59.1	56	50 24.1	25.0	$\delta = - 502$
	7	27 27.1	57	50 51.6	24.5	$s_{35} = 0.508 8952$ in Sternzeit
	8	27 55.2	58	51 20.3	25.1	$s_{35} = 0.507 5058$ in mittlerer Zeit
	9	28 23.4	59	51 47.9	24.5	
	10	28 51.4	60	52 16.4	25.0	
$A = 13^{\circ}8 \quad T = 20^{\circ}88 \quad B = 760.1 \text{ mm} \quad D = 0.922$						
03	1	8 ^h 24 ^m 45 ^s .5	51	8 ^h 47 ^m 32 ^s .4	50 c = 22 ^m 46 ^s .9	$c = 27^s 33.60$
	2	25 12.6	52	47 59.4	46.8	$s = 0^s 500 3159$
	3	25 40.1	53	48 27.1	47.0	$u = - 147$
	4	26 7.4	54	48 54.1	46.7	$\Delta = - 5$
	5	26 35.0	55	49 21.8	46.8	$\tau = - 1029$
	6	27 1.9	56	49 48.6	46.7	$\delta = - 500$
	7	27 29.7	57	50 16.5	46.8	$s_{63} = 0.509 1478$ in Sternzeit
	8	27 56.6	58	50 43.4	46.8	$s_{63} = 0.507 7576$ in mittlerer Zeit
	9	28 24.3	59	51 11.0	46.7	
	10	28 51.3	60	51 38.1	46.8	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Ras abu Somer, 16. Februar 1896 a. m.						
$A = 13^1 1$ $T = 14^{\circ} 35$ $B = 764.5 \text{ mm}$ $D = 0.951$						
24	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	4 ^h 20 ^m 7 ^s 8 20 30.6 21 0.0 21 35.1 22 4.4 22 33.3 23 2.7 23 31.0 24 1.0 24 29.9	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	4 ^h 44 ^m 25 ^s 0 44 53.6 45 23.3 45 52.1 46 21.7 46 50.4 47 20.0 47 48.6 48 18.3 48 47.1	50 c = 24 ^m 17 ^s 2 17.0 17.3 17.0 17.3 17.1 17.3 17.0 17.3 17.3	$c = 29^s 1434$ $s = 0^s 508 7281$ $n = \text{---} 117$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 707$ $\delta = \text{---} 515$ $S_{24} = 0.508 5937$ in Sternzeit $S_{24} = 0.507 2050$ in mittlerer Zeit
$A = 13^1 6$ $T = 15^{\circ} 21$ $B = 764.8 \text{ mm}$ $D = 0.949$						
28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	5 ^h 21 ^m 55 ^s 0 22 24.6 22 54.2 23 23.4 23 52.7 24 22.0 24 51.3 25 20.5 25 49.9 26 19.1	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	5 ^h 40 ^m 20 ^s 1 40 48.9 47 18.7 47 47.5 48 17.1 48 40.1 49 15.7 49 44.6 50 14.3 50 43.3	50 c = 24 ^m 24 ^s 5 24.3 24.5 24.1 24.4 24.1 24.4 24.1 24.4 24.2	$c = 29^s 2800$ $s = 0^s 508 6848$ $n = \text{---} 117$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 749$ $\delta = \text{---} 514$ $S_{28} = 0.508 5463$ in Sternzeit $S_{28} = 0.507 1578$ in mittlerer Zeit
$A = 13^1 4$ $T = 16^{\circ} 45$ $B = 764.7 \text{ mm}$ $D = 0.944$						
35	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	6 ^h 26 ^m 33 ^s 0 27 0.9 27 29.3 27 57.2 28 25.6 28 53.4 29 21.9 29 49.0 30 18.3 30 46.0	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	6 ^h 50 ^m 0 ^s 2 50 28.4 50 50.6 51 24.5 51 52.9 52 20.9 52 49.1 53 17.1 53 45.5 54 13.4	50 c = 23 ^m 27 ^s 2 27.5 27.3 27.3 27.3 27.5 27.2 27.5 27.2 27.4	$c = 28^s 1408$ $s = 0^s 509 0420$ $n = \text{---} 117$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 810$ $\delta = \text{---} 512$ $S_{35} = 0.508 8982$ in Sternzeit $S_{35} = 0.507 5088$ in mittlerer Zeit
$A = 13^1 6$ $T = 17^{\circ} 35$ $B = 764.3 \text{ mm}$ $D = 0.941$						
63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	7 ^h 28 ^m 19 ^s 2 28 40.7 29 13.9 29 41.5 30 8.0 30 36.5 31 3.5 31 31.3 31 58.4 32 26.0	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	7 ^h 51 ^m 8 ^s 5 51 36.1 52 3.1 52 30.9 52 58.0 53 25.6 53 52.6 54 20.4 54 47.6 55 15.2	50 c = 22 ^m 49 ^s 3 49.4 49.2 49.4 49.4 49.1 49.1 49.1 49.2 49.2	$c = 27^s 3848$ $s = 0^s 509 2988$ $n = \text{---} 117$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 855$ $\delta = \text{---} 510$ $S_{63} = 0.509 1501$ in Sternzeit $S_{63} = 0.507 7599$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Shadwan, 20. Februar 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}16' \quad T = 16^{\circ}11' \quad B = 765.1 \text{ mm} \quad D = 0.946$						
24	1	$4^{\text{h}} 48^{\text{m}} 53.4^{\text{s}}$	51	$5^{\text{h}} 13^{\text{m}} 12.5^{\text{s}}$	$50 c = 24^{\text{m}} 19.1^{\text{s}}$	$c = 29^{\text{s}} 18.22$
	2	49 23.1	52	13 42.1	19.0	$s = 0.508 7164$
	3	49 51.6	53	14 10.8	19.2	$u = \text{---} 154$
	4	50 21.3	54	14 40.3	19.0	$\Delta = \text{---} 3$
	5	50 50.1	55	15 9.4	19.3	$\tau = \text{---} 794$
	6	51 19.7	56	15 38.7	19.0	$\delta = \text{---} 513$
	7	51 48.4	57	16 7.0	19.2	$S_{24} = 0.508 5698 \text{ in Sternzeit}$
	8	52 18.1	58	16 37.1	19.0	$S_{24} = 0.507 1812 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	52 46.6	59	17 5.9	19.3	
	10	53 16.4	60	17 35.4	19.0	
$A = 12^{\circ}16' \quad T = 16^{\circ}15' \quad B = 705.7 \text{ mm} \quad D = 0.946$						
28	1	$5^{\text{h}} 59^{\text{m}} 32.4^{\text{s}}$	51	$6^{\text{h}} 23^{\text{m}} 59.1^{\text{s}}$	$50 c = 24^{\text{m}} 26.7^{\text{s}}$	$c = 29^{\text{s}} 33.30$
	2	6 0 2.0	52	24 28.7	26.7	$s = 0.508 6707$
	3	0 31.2	53	24 57.6	26.4	$u = \text{---} 154$
	4	1 0.7	54	25 27.4	26.7	$\Delta = \text{---} 5$
	5	1 29.7	55	25 56.5	26.8	$\tau = \text{---} 796$
	6	1 59.4	56	26 26.1	26.7	$\delta = \text{---} 513$
	7	2 28.5	57	26 55.2	26.7	$S_{28} = 0.508 5239 \text{ in Sternzeit}$
	8	2 58.0	58	27 24.7	26.7	$S_{28} = 0.507 1355 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	3 27.1	59	27 53.6	26.5	
	10	3 56.8	60	28 23.4	26.6	
$A = 12^{\circ}19' \quad T = 16^{\circ}30' \quad B = 765.6 \text{ mm} \quad D = 0.945$						
35	1	$7^{\text{h}} 3^{\text{m}} 3.4^{\text{s}}$	51	$7^{\text{h}} 26^{\text{m}} 33.4^{\text{s}}$	$50 c = 23^{\text{m}} 29.0^{\text{s}}$	$c = 28^{\text{s}} 18.08$
	2	3 32.9	52	27 1.9	29.0	$s = 0.509 0315$
	3	4 0.7	53	27 29.7	29.0	$u = \text{---} 154$
	4	4 29.2	54	27 58.1	29.9	$\Delta = \text{---} 3$
	5	4 57.0	55	28 26.3	29.3	$\tau = \text{---} 806$
	6	5 25.6	56	28 54.6	29.0	$\delta = \text{---} 512$
	7	5 53.4	57	29 22.5	29.1	$S_{35} = 0.508 8838 \text{ in Sternzeit}$
	8	6 22.0	58	29 50.9	28.9	$S_{35} = 0.507 4944 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	6 49.6	59	30 18.9	29.3	
	10	7 18.4	60	30 47.3	28.9	
$A = 12^{\circ}19' \quad T = 17^{\circ}18' \quad B = 765.0 \text{ mm} \quad D = 0.941$						
63	1	$8^{\text{h}} 5^{\text{m}} 5.6^{\text{s}}$	51	$8^{\text{h}} 27^{\text{m}} 56.9^{\text{s}}$	$50 c = 22^{\text{m}} 51.3^{\text{s}}$	$c = 27^{\text{s}} 42.50$
	2	5 33.4	52	28 24.7	51.3	$s = 0.509 2848$
	3	6 0.4	53	28 51.7	51.3	$u = \text{---} 154$
	4	6 28.3	54	29 19.5	51.2	$\Delta = \text{---} 5$
	5	6 55.4	55	29 30.6	51.2	$\tau = \text{---} 846$
	6	7 23.2	56	30 14.5	51.3	$\delta = \text{---} 510$
	7	7 50.2	57	30 41.5	51.3	$S_{63} = 0.509 1333 \text{ in Sternzeit}$
	8	8 18.0	58	31 9.1	51.1	$S_{63} = 0.507 7432 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	8 45.0	59	31 30.4	51.4	
	10	9 12.7	60	32 4.1	51.4	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
20. Februar 1896 p. m.						
$A = 12^{\text{h}} 16$ $T = 18^{\circ} 40$ $B = 764.3 \text{ mm}$ $D = 0.936$						
24	1	9 ^h 18 ^m 39 ^s 6	51	9 ^h 42 ^m 57 ^s 6	50 $c = 24^{\text{m}} 18^{\text{s}} 0$	$c = 29^{\text{s}} 1010$
	2	19 9.1	52	43 27.3	18.2	
	3	19 38.0	53	43 56.1	18.1	$s = 0^{\text{s}} 508 7225$
	4	20 7.5	54	44 25.6	18.1	$u = \text{---} 140$
	5	20 36.4	55	44 54.5	18.1	$\Delta = \text{---} 5$
	6	21 5.7	56	45 23.9	18.2	$\tau = \text{---} 900$
	7	21 34.6	57	45 52.6	18.0	$\delta = \text{---} 507$
	8	22 4.1	58	46 22.1	18.0	
	9	22 33.0	59	46 51.0	18.0	$s_{24} = 0.508 5007$ in Sternzeit
	10	23 2.4	60	47 20.5	18.1	$s_{24} = 0.507 1781$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\text{h}} 16$ $T = 19^{\circ} 50$ $B = 763.7 \text{ mm}$ $D = 0.932$						
28	1	10 ^h 18 ^m 35 ^s 1	51	10 ^h 42 ^m 59 ^s 4	50 $c = 24^{\text{m}} 24^{\text{s}} 3$	$c = 29^{\text{s}} 3018$
	2	19 4.6	52	43 30.0	25.4	
	3	19 33.6	53	43 58.5	24.9	$s = 0^{\text{s}} 508 6800$
	4	20 3.1	54	44 28.8	25.7	$u = \text{---} 140$
	5	20 32.4	55	44 57.0	24.6	$\Delta = \text{---} 5$
	6	21 1.8	56	45 27.5	25.7	$\tau = \text{---} 962$
	7	21 30.9	57	45 55.4	24.5	$\delta = \text{---} 505$
	8	22 0.4	58	46 26.1	25.7	
	9	22 29.5	59	46 54.0	24.5	$s_{28} = 0.508 5188$ in Sternzeit
	10	22 59.1	60	47 24.7	25.0	$s_{28} = 0.507 1304$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\text{h}} 19$ $T = 20^{\circ} 70$ $B = 763.6 \text{ mm}$ $D = 0.929$						
35	1	11 ^h 24 ^m 35 ^s 3	51	11 ^h 48 ^m 2 ^s 3	50 $c = 23^{\text{m}} 27^{\text{s}} 0$	$c = 28^{\text{s}} 1420$
	2	25 3.7	52	48 30.9	27.2	
	3	25 31.5	53	48 58.6	27.1	$s = 0^{\text{s}} 509 0442$
	4	26 0.0	54	49 27.1	27.1	$u = \text{---} 140$
	5	26 27.9	55	49 54.9	27.0	$\Delta = \text{---} 5$
	6	26 56.2	56	50 23.5	27.3	$\tau = \text{---} 1020$
	7	27 24.3	57	50 51.1	26.8	$\delta = \text{---} 504$
	8	27 52.5	58	51 19.7	27.2	
	9	28 20.5	59	51 47.5	27.0	$s_{35} = 0.508 8773$ in Sternzeit
	10	28 48.7	60	52 10.0	27.3	$s_{35} = 0.507 4880$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\text{h}} 19$ $T = 21^{\circ} 07$ $B = 763.6 \text{ mm}$ $D = 0.927$						
63	1	12 ^h 26 ^m 40 ^s 8	51	12 ^h 49 ^m 29 ^s 4	50 $c = 22^{\text{m}} 49^{\text{s}} 4$	$c = 27^{\text{s}} 3840$
	2	27 7.7	52	49 57.0	49.3	
	3	27 34.9	53	50 24.0	49.1	$s = 0^{\text{s}} 509 2990$
	4	28 2.5	54	50 51.7	49.2	$u = \text{---} 140$
	5	28 29.6	55	51 18.9	49.3	$\Delta = \text{---} 5$
	6	28 57.2	56	51 46.4	49.2	$\tau = \text{---} 1038$
	7	29 24.4	57	52 13.5	49.1	$\delta = \text{---} 502$
	8	29 52.0	58	52 41.2	49.2	
	9	30 19.3	59	53 8.4	49.1	$s_{63} = 0.509 1305$ in Sternzeit
	10	30 40.7	60	53 36.1	49.4	$s_{63} = 0.507 7404$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Ras abu Zenima, 6. März 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}18' \quad T = 16^{\circ}93' \quad B = 760.9 \text{ mm} \quad D = 0.938$						
24	1	5 ^h 9 ^m 49 ^s .1	51	5 ^h 34 ^m 9 ^s .9	50 c = 24 ^m 20 ^s .8	$c = 29^{\circ}2138$
	2	10 18.4	52	34 39.1	20.7	$s = 0^{\circ}5087065$
	3	10 47.7	53	35 8.3	20.6	$u = \text{---} 158$
	4	11 16.6	54	35 37.5	20.6	$\Delta = \text{---} 5$
	5	11 46.1	55	36 6.7	20.6	$\tau = \text{---} 834$
	6	12 15.3	56	36 35.9	20.6	$\delta = \text{---} 508$
	7	12 44.5	57	37 5.1	20.6	
	8	13 13.6	58	37 34.4	20.8	$S_{24} = 0.5085500$ in Sternzeit
	9	13 42.9	59	38 3.4	20.5	$S_{24} = 0.5071074$ in mittlerer Zeit
	10	14 12.0	60	38 32.8	20.8	
$A = 12^{\circ}18' \quad T = 16^{\circ}82' \quad B = 761.6 \text{ mm} \quad D = 0.939$						
28	1	6 ^h 16 ^m 8 ^s .2	51	6 ^h 40 ^m 30 ^s .1	50 c = 24 ^m 27 ^s .9	$s = 29^{\circ}3590$
	2	16 37.4	52	41 5.4	28.0	$s = 0^{\circ}5086628$
	3	17 0.9	53	41 35.0	28.1	$u = \text{---} 158$
	4	17 36.3	54	42 4.1	27.8	$\Delta = \text{---} 5$
	5	18 5.6	55	42 33.7	28.1	$\tau = \text{---} 829$
	6	18 34.9	56	43 2.7	27.8	$\delta = \text{---} 509$
	7	19 4.4	57	43 32.5	28.1	
	8	19 33.6	58	44 1.5	27.9	$S_{28} = 0.5085127$ in Sternzeit
	9	20 3.1	59	44 31.1	28.0	$S_{28} = 0.5071243$ in mittlerer Zeit
	10	20 32.5	60	45 0.3	27.8	
$A = 12^{\circ}15' \quad T = 17^{\circ}56' \quad B = 761.6 \text{ mm} \quad D = 0.937$						
35	1	7 ^h 19 ^m 34 ^s .9	51	7 ^h 43 ^m 5 ^s .5	50 c = 23 ^m 30 ^s .6	$c = 28^{\circ}2142$
	2	20 3.0	52	43 33.8	30.8	$s = 0^{\circ}5090208$
	3	20 31.4	53	44 2.2	30.8	$u = \text{---} 158$
	4	20 59.5	54	44 30.2	30.7	$\Delta = \text{---} 5$
	5	21 27.9	55	44 58.5	30.6	$\tau = \text{---} 805$
	6	21 55.9	56	45 26.6	30.7	$\delta = \text{---} 508$
	7	22 24.4	57	45 55.1	30.7	
	8	22 52.3	58	46 23.1	30.8	$S_{35} = 0.5088672$ in Sternzeit
	9	23 20.6	59	46 51.3	30.7	$S_{35} = 0.5074778$ in mittlerer Zeit
	10	23 48.8	60	47 19.5	30.7	
$A = 12^{\circ}15' \quad T = 17^{\circ}89' \quad B = 761.5 \text{ mm} \quad D = 0.936$						
63	1	8 ^h 19 ^m 10 ^s .3	51	8 ^h 42 ^m 3 ^s .1	50 c = 22 ^m 52 ^s .8	$c = 27^{\circ}4596$
	2	19 37.6	52	42 30.6	53.0	$s = 0^{\circ}5092732$
	3	20 5.1	53	42 58.1	53.0	$u = \text{---} 158$
	4	20 32.6	54	43 25.6	53.0	$\Delta = \text{---} 5$
	5	21 0.1	55	43 53.1	53.0	$\tau = \text{---} 881$
	6	21 27.6	56	44 20.6	53.0	$\delta = \text{---} 507$
	7	21 55.1	57	44 48.1	53.0	
	8	22 22.6	58	45 15.6	53.0	$S_{63} = 0.5091181$ in Sternzeit
	9	22 50.1	59	45 43.0	52.9	$S_{63} = 0.5077281$ in mittlerer Zeit
	10	23 17.5	60	46 10.6	53.1	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Tor, 9. März 1896 a. m.						
$A = 13^1 1$ $T = 18^{\circ} 44$ $B = 761.7 \text{ mm}$ $D = 0.934$						
24	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	5 ^h 34 ^m 20 ^s .1 34 55.2 35 24.4 35 53.4 36 22.9 36 51.6 37 21.1 37 49.9 38 19.3 38 48.2	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	5 ^h 58 ^m 43 ^s .2 59 12.3 59 41.6 6 0 10.5 0 40.1 1 8.7 1 38.2 2 7.2 2 36.5 3 5.4	50 c = 24 ^m 17 ^s .1 17.1 17.2 17.1 17.2 17.1 17.1 17.3 17.2 17.2	$c = 29^s 1432$ $s = 0^s 508 7282$ $u = - 140$ $\Delta = - 5$ $\tau = - 908$ $\delta = - 500$ $S_{24} = 0.508 5723$ in Sternzeit $S_{24} = 0.507 1837$ in mittlerer Zeit
$A = 13^1 1$ $T = 18^{\circ} 70$ $B = 761.8 \text{ mm}$ $D = 0.933$						
28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	6 ^h 38 ^m 59 ^s .9 39 29.0 39 58.5 40 27.6 40 57.0 41 26.2 41 55.5 42 24.7 42 54.1 43 23.4	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	7 ^h 3 ^m 24 ^s .1 3 53.0 4 22.9 4 51.6 5 21.3 5 50.4 6 19.9 6 48.8 7 18.5 7 47.4	50 c = 24 ^m 24 ^s .2 24.0 24.4 24.0 24.3 24.2 24.4 24.1 24.4 24.0	$c = 29^s 2840$ $s = 0^s 508 6854$ $u = - 140$ $\Delta = - 5$ $\tau = - 921$ $\delta = - 500$ $S_{28} = 0.508 5282$ in Sternzeit $S_{28} = 0.507 1398$ in mittlerer Zeit
$A = 13^1 1$ $T = 18^{\circ} 80$ $B = 762.2 \text{ mm}$ $D = 0.933$						
35	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	7 ^h 43 ^m 45 ^s .2 44 13.1 44 41.5 45 9.5 45 37.9 46 5.7 46 34.2 47 2.1 47 30.4 47 58.4	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	8 ^h 7 ^m 12 ^s .3 7 40.1 8 8.6 8 36.5 9 4.9 9 32.7 10 1.2 10 29.1 10 57.4 11 25.4	50 c = 23 ^m 27 ^s .1 27.0 27.1 27.0 22.0 27.0 27.0 27.0 27.0 27.0	$c = 28^s 1404$ $s = 0^s 509 0448$ $u = - 140$ $\Delta = - 5$ $\tau = - 926$ $\delta = - 500$ $S_{35} = 0.508 8871$ in Sternzeit $S_{35} = 0.507 4970$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 8$ $T = 18^{\circ} 82$ $B = 762.2 \text{ mm}$ $D = 0.933$						
63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	8 ^h 39 ^m 39 ^s .0 40 9.5 40 33.7 41 1.2 41 28.5 41 56.0 42 23.4 42 50.8 43 18.1 43 45.7	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	9 ^h 2 ^m 28 ^s .4 2 50.0 3 23.3 3 50.8 4 17.9 4 45.5 5 12.0 5 40.3 6 7.4 6 35.1	50 c = 22 ^m 49 ^s .4 49.5 49.6 49.6 49.4 49.5 49.2 49.5 49.3 49.4	$c = 27^s 3888$ $s = 0^s 509 2970$ $u = - 140$ $\Delta = - 5$ $\tau = - 927$ $\delta = - 500$ $S_{63} = 0.509 1398$ in Sternzeit $S_{63} = 0.507 7497$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
10. März 1896 a. m.						
$A = 13^{\circ}11' \quad T = 17^{\circ}86' \quad B = 762.2 \text{ mm} \quad D = 0.936$						
24	1	5 ^h 39 ^m 32 ^s 3	51	6 ^h 3 ^m 49 ^s 4	50 c = 24 ^m 17 ^s 1	$c = 29^s 1434$
	2	40 1' 3	52	4 18' 6	17' 3	$s = 0^s 508 7281$
	3	40 30' 6	53	4 47' 7	17' 1	$u = \text{---} 151$
	4	40 59' 0	54	5 16' 7	17' 1	$\Delta = \text{---} 5$
	5	41 29' 0	55	5 46' 1	17' 2	$\tau = \text{---} 880$
	6	41 57' 9	56	6 15' 2	17' 3	$\delta = \text{---} 507$
	7	42 27' 1	57	6 44' 4	17' 3	
	8	42 50' 3	58	7 13' 4	17' 1	
	9	43 25' 5	59	7 42' 7	17' 2	$S_{24} = 0.508 5738$ in Sternzeit
	10	43 54' 5	60	8 11' 6	17' 1	$S_{24} = 0.507 1852$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}18' \quad T = 18^{\circ}04' \quad B = 762.2 \text{ mm} \quad D = 0.936$						
28		6 ^h 40 ^m 32 ^s 4	51	7 ^h 4 ^m 56 ^s 7	50 c = 24 ^m 24 ^s 3	$c = 29^s 2886$
	2	41 1' 9	52	5 26' 4	24' 5	$s = 0^s 508 6840$
	3	41 31' 0	53	5 55' 4	24' 4	$u = \text{---} 151$
	4	42 0' 4	54	6 25' 0	24' 6	$\Delta = \text{---} 5$
	5	42 29' 0	55	6 54' 9	24' 4	$\tau = \text{---} 889$
	6	42 59' 0	56	7 23' 6	24' 6	$\delta = \text{---} 507$
	7	43 28' 3	57	7 52' 6	24' 3	
	8	43 57' 7	58	8 22' 1	24' 4	
	9	44 26' 9	59	8 51' 2	24' 3	$S_{28} = 0.508 5288$ in Sternzeit
	10	44 56' 1	60	9 20' 6	24' 5	$S_{28} = 0.507 1404$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}18' \quad T = 18^{\circ}43' \quad B = 762.2 \text{ mm} \quad D = 0.934$						
35	1	7 ^h 43 ^m 41 ^s 0	51	8 ^h 7 ^m 8 ^s 4	50 c = 23 ^m 27 ^s 4	$c = 28^s 1498$
	2	44 9' 1	52	7 36' 5	27' 4	$s = 0^s 509 0416$
	3	44 37' 3	53	8 4' 9	27' 6	$u = \text{---} 151$
	4	45 5' 4	54	8 32' 8	27' 4	$\Delta = \text{---} 5$
	5	45 33' 7	55	9 1' 2	27' 5	$\tau = \text{---} 908$
	6	46 1' 6	56	9 29' 1	27' 5	$\delta = \text{---} 506$
	7	46 30' 0	57	9 57' 5	27' 5	
	8	46 57' 7	58	10 25' 4	27' 7	
	9	47 26' 3	59	10 53' 8	27' 5	$S_{35} = 0.508 8846$ in Sternzeit
	10	47 54' 2	60	11 21' 6	27' 4	$S_{35} = 0.507 4952$ in mittlerer Zeit
$A = 13^{\circ}11' \quad T = 18^{\circ}56' \quad B = 762.2 \text{ mm} \quad D = 0.934$						
63	1	8 ^h 45 ^m 41 ^s 9	51	9 ^h 8 ^m 31 ^s 5	50 c = 22 ^m 49 ^s 6	$c = 27^s 3922$
	2	46 9' 0	52	8 58' 5	49' 5	$s = 0^s 509 2904$
	3	46 36' 7	53	9 26' 3	49' 6	$u = \text{---} 151$
	4	47 3' 7	54	9 53' 4	49' 7	$\Delta = \text{---} 5$
	5	47 31' 5	55	10 21' 0	49' 5	$\tau = \text{---} 914$
	6	47 58' 5	56	10 48' 2	49' 7	$\delta = \text{---} 506$
	7	48 26' 3	57	11 15' 9	49' 6	
	8	48 53' 3	58	11 43' 0	49' 7	
	9	49 21' 0	59	12 10' 6	49' 6	$S_{63} = 0.509 1388$ in Sternzeit
	10	49 48' 1	60	12 37' 7	49' 6	$S_{63} = 0.507 7487$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Ras Gharib, 14. März 1896, a. m.						
$A = 12^1.4$ $T = 18^2.95$ $B = 758.7 \text{ mm}$ $D = 0.928$						
24	1	5 ^h 48 ^m 38 ^s .7	51	6 ^h 12 ^m 56 ^s .4	50c = 24 ^m 17 ^s .7	$c = 29^s.1512$
	2	49 38.2	52	13 25.7	17.5	$s = 0^s.5087258$
	3	49 37.1	53	13 54.6	17.5	" = — 137
	4	50 6.6	54	14 24.0	17.4	$\Delta = — 4$
	5	50 35.5	55	14 53.0	17.5	$\tau = — 934$
	6	51 4.8	56	15 22.3	17.5	$\delta = — 503$
	7	51 33.7	57	15 51.4	17.7	
	8	52 2.9	58	16 20.6	17.7	
	9	52 32.0	59	16 49.5	17.5	$S_{24} = 0.5085080$ in Sternzeit
	10	53 1.4	60	17 19.0	17.6	$S_{24} = 0.5071794$ in mittlerer Zeit
$T = 12^1.7$ $T = 19^2.14$ $B = 758.7 \text{ mm}$ $D = 0.928$						
28	1	6 ^h 54 ^m 29 ^s .1	51	7 ^h 18 ^m 54 ^s .0	50c = 24 ^m 24 ^s .9	$c = 29^s.2970$
	2	54 58.6	52	19 23.4	24.8	$s = 0^s.5086815$
	3	55 27.7	53	19 52.5	24.8	" = — 137
	4	55 57.1	54	20 22.1	25.0	$\Delta = — 5$
	5	56 26.4	55	20 51.0	24.6	$\tau = — 943$
	6	56 55.9	56	21 20.7	24.8	$\delta = — 503$
	7	57 24.9	57	21 49.6	24.7	
	8	57 54.3	58	22 19.2	24.9	
	9	58 23.4	59	22 48.4	25.0	$S_{28} = 0.5085227$ in Sternzeit
	10	58 52.9	60	23 17.9	25.0	$S_{28} = 0.5071342$ in mittlerer Zeit
$A = 13^1.0$ $T = 19^2.31$ $B = 759.1 \text{ mm}$ $D = 0.927$						
35	1	8 ^h 0 ^m 45 ^s .7	51	8 ^h 24 ^m 13 ^s .0	50c = 23 ^m 27 ^s .3	$c = 28^s.1504$
	2	1 13.5	52	24 41.0	27.5	$s = 0^s.5090415$
	3	1 41.9	53	25 9.4	27.5	" = — 137
	4	2 9.9	54	25 37.5	27.6	$\Delta = — 5$
	5	2 38.3	55	26 5.8	27.5	$\tau = — 951$
	6	3 6.3	56	26 33.7	27.4	$\delta = — 502$
	7	3 34.6	57	27 2.1	27.5	
	8	4 2.5	58	27 30.2	27.7	
	9	4 31.0	59	27 58.4	27.4	$S_{35} = 0.5088820$ in Sternzeit
	10	4 58.6	60	28 26.4	27.8	$S_{35} = 0.5074926$ in mittlerer Zeit
$A = 13^1.0$ $T = 19^2.12$ $B = 759.1 \text{ mm}$ $D = 0.962$						
63	1	9 ^h 5 ^m 19 ^s .9	51	9 ^h 28 ^m 9 ^s .4	50c = 23 ^m 49 ^s .5	$c = 27^s.3930$
	2	5 47.5	52	28 37.1	49.6	$s = 0^s.5092902$
	3	6 14.6	53	29 4.4	49.8	" = — 137
	4	6 42.3	54	29 32.1	49.8	$\Delta = — 5$
	5	7 9.4	55	29 59.1	49.7	$\tau = — 948$
	6	7 37.1	56	30 26.9	49.8	$\delta = — 502$
	7	8 4.3	57	30 53.9	49.6	
	8	8 32.1	58	31 21.6	49.5	
	9	8 59.0	59	31 48.5	49.5	$S_{63} = 0.5091370$ in Sternzeit
	10	9 26.7	60	32 16.4	49.7	$S_{63} = 0.5077469$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Zafarana, 18. März 1896 a. m.						
$A = 13^{\circ}2 \quad T = 17^{\circ}30 \quad B = 761.4 \text{ mm} \quad D = 0.937$						
24	1	6 ^h 22 ^m 53 ^s .8	51	0 ^h 47 ^m 15 ^s .8	50 c = 24 ^m 22 ^s .0	$c = 29^s.2384$
	2	23 22.7	52	47 44.6	21.9	$s = 0^s.5086992$
	3	23 52.1	53	48 14.1	22.0	$u = - 124$
	4	24 21.6	54	48 43.4	21.8	$\Delta = - 5$
	5	24 50.9	55	49 12.6	21.7	$\tau = - 852$
	6	25 19.6	56	49 41.6	22.0	$\delta = - 508$
	7	25 49.2	57	50 11.1	21.9	$s_{24} = 0.5085503 \text{ in Sternzeit}$
	8	26 18.4	58	50 40.4	22.0	$s_{24} = 0.5071619 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	26 47.7	59	51 9.5	21.8	
	10	27 16.5	60	51 38.6	22.1	
$A = 13^{\circ}3 \quad T = 17^{\circ}49 \quad B = 761.5 \text{ mm} \quad D = 0.937$						
28	1	7 ^h 20 ^m 10 ^s .7	51	7 ^h 50 ^m 40 ^s .3	50 c = 24 ^m 29 ^s .6	$c = 29^s.3892$
	2	26 40.5	52	51 9.9	29.4	$s = 0^s.5086538$
	3	27 9.5	53	51 39.0	29.5	$u = - 124$
	4	27 39.2	54	52 8.7	29.5	$\Delta = - 5$
	5	28 8.5	55	52 37.8	29.3	$\tau = - 862$
	6	28 38.0	56	53 7.8	29.5	$\delta = - 508$
	7	29 7.3	57	53 36.6	29.3	$s_{28} = 0.5085039 \text{ in Sternzeit}$
	8	29 36.8	58	54 6.3	29.5	$s_{28} = 0.5071155 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	30 6.0	59	54 35.5	29.5	
	10	30 35.6	60	55 5.1	29.5	
$A = 13^{\circ}5 \quad T = 17^{\circ}55 \quad B = 761.6 \text{ mm} \quad D = 0.937$						
35	1	8 ^h 32 ^m 25 ^s .0	51	8 ^h 55 ^m 56 ^s .8	50 c = 23 ^m 31 ^s .8	$c = 28^s.2360$
	2	32 53.4	52	56 25.2	31.8	$s = 0^s.5090137$
	3	33 21.5	53	56 53.4	31.9	$u = - 124$
	4	33 49.9	54	57 21.8	31.9	$\Delta = - 5$
	5	34 18.0	55	57 49.7	31.7	$\tau = - 865$
	6	34 46.4	56	58 18.1	31.7	$\delta = - 508$
	7	35 14.5	57	58 46.3	31.8	$s_{35} = 0.5088635 \text{ in Sternzeit}$
	8	35 42.9	58	59 14.6	31.7	$s_{35} = 0.5074741 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	36 10.7	59	59 42.6	31.9	
	10	36 39.3	60	9 0 11.1	31.8	
$A = 12^{\circ}7 \quad T = 17^{\circ}65 \quad B = 761.0 \text{ mm} \quad D = 0.935$						
63	1	0 ^h 32 ^m 35 ^s .3	51	9 ^h 55 ^m 29 ^s .4	50 c = 22 ^m 54 ^s .1	$c = 27^s.4806$
	2	33 2.9	52	55 56.7	53.8	$s = 0^s.5092659$
	3	33 30.2	53	56 24.3	54.1	$u = - 124$
	4	33 57.8	54	56 51.7	53.9	$\Delta = - 5$
	5	34 25.3	55	57 19.4	54.1	$\tau = - 869$
	6	34 52.7	56	57 46.7	54.0	$\delta = - 507$
	7	35 20.1	57	58 14.1	54.0	$s_{63} = 0.5091154 \text{ in Sternzeit}$
	8	35 47.5	58	58 41.6	54.1	$s_{63} = 0.5077253 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	36 14.9	59	59 9.0	54.1	
	10	36 42.5	60	59 36.6	54.1	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
--------	--------------------	------------------------	--------------------	------------------------	---------------------------------------	---------------------------------

18. März 1896 p. m.

$A = 13^{\circ}10' \quad T = 17^{\circ}71' \quad B = 760.0 \text{ mm} \quad D = 0.934$

24	1	11 ^h 49 ^m 13 ^s 5	51	0 ^h 13 ^m 35 ^s 6	50 c = 24 ^m 22 ^s 1	$c = 29^{\circ} 2406$
	2	49 42.5	52	14 4.5	22.0	$s = 0.508 6980$
	3	50 12.0	53	14 34.1	22.1	$u = — 110$
	4	50 41.0	54	15 3.0	22.0	$\Delta = — 5$
	5	51 10.4	55	15 32.5	22.1	$\tau = — 872$
	6	51 39.5	56	16 1.5	22.0	$\delta = — 506$
	7	52 9.0	57	16 31.0	22.0	$S_{24} = 0.508 5487 \text{ in Sternzeit}$
	8	52 37.9	58	16 59.9	22.0	$S_{24} = 0.507 1602 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	53 7.4	59	17 29.4	22.0	
	10	53 36.4	60	17 58.4	22.0	

$A = 12^{\circ}17' \quad T = 17^{\circ}93' \quad B = 759.5 \text{ mm} \quad D = 0.933$

28	1	0 ^h 55 ^m 38 ^s 1	51	1 ^h 20 ^m 7 ^s 6	50 c = 24 ^m 29 ^s 5	$c = 29^{\circ} 3898$
	2	56 7.4	52	20 36.7	29.3	$s = 0.508 6536$
	3	56 36.9	53	21 6.3	29.4	$u = — 110$
	4	57 6.0	54	21 35.6	29.6	$\Delta = — 5$
	5	57 35.8	55	22 5.1	29.3	$\tau = — 883$
	6	58 4.7	56	22 34.5	29.8	$\delta = — 506$
	7	58 34.5	57	23 4.0	29.5	$S_{28} = 0.508 5026 \text{ in Sternzeit}$
	8	59 3.6	58	23 33.1	28.5	$S_{28} = 0.507 1142 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	59 33.3	59	24 2.7	29.4	
	10	1 0 2.4	60	24 32.0	29.6	

$A = 13^{\circ}10' \quad T = 18^{\circ}06' \quad B = 758.8 \text{ mm} \quad D = 0.932$

35	1	2 ^h 7 ^m 47 ^s 4	51	2 ^h 34 ^m 19 ^s 1	50 c = 23 ^m 31 ^s 7	$c = 28^{\circ} 2300$
	2	8 15.9	52	31 47.2	31.3	$s = 0.509 0155$
	3	8 43.7	53	32 15.4	31.7	$u = — 116$
	4	9 12.3	54	32 43.7	31.4	$\Delta = — 5$
	5	9 40.4	55	33 11.9	31.5	$\tau = — 890$
	6	10 8.8	56	33 40.3	31.5	$\delta = — 505$
	7	10 36.7	57	34 8.4	31.7	$S_{35} = 0.508 8639 \text{ in Sternzeit}$
	8	11 5.3	58	34 36.7	31.4	$S_{35} = 0.507 4745 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	11 33.4	59	35 4.7	31.3	
	10	12 1.7	60	35 33.2	31.5	

$A = 13^{\circ}10' \quad T = 18^{\circ}19' \quad B = 758.8 \text{ mm} \quad D = 0.932$

63	1	3 ^h 8 ^m 39 ^s 6	51	3 ^h 31 ^m 33 ^s 1	50 c = 22 ^m 53 ^s 5	$c = 27^{\circ} 4700$
	2	9 7.1	52	32 0.6	53.5	$s = 0.509 2696$
	3	9 34.5	53	32 28.1	53.6	$u = — 116$
	4	10 1.9	54	32 55.4	53.5	$\Delta = — 5$
	5	10 29.4	55	33 23.0	53.6	$\tau = — 895$
	6	10 57.0	56	33 50.4	53.4	$\delta = — 505$
	7	11 24.3	57	34 17.9	53.6	$S_{63} = 0.509 1175 \text{ in Sternzeit}$
	8	11 51.9	58	34 45.3	53.4	$S_{63} = 0.507 7274 \text{ in mittlerer Zeit}$
	9	12 19.4	59	35 12.9	53.5	
	10	12 46.7	60	35 40.1	53.4	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenzen	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Mersa Dahab, 5. April 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}14' \quad T = 22^{\circ}66' \quad B = 755^{\circ}0' mm \quad D = 0^{\circ}910'$						
24	1	7 ^h 23 ^m 11 ^s .4	51	7 ^h 47 ^m 25 ^s .2	50 c = 24 ^m 13 ^s .8	$c = 29^{\circ}0760'$
	2	23 40.4	52	47 54.1	13.7	$s = 0^{\circ}5087487$
	3	24 9.7	53	48 23.4	13.7	$u = 100$
	4	24 38.5	54	48 52.2	13.7	$\Delta = 4$
	5	25 7.9	55	49 21.7	13.8	$\tau = 1116$
	6	25 36.6	56	49 50.4	13.8	$\delta = 493$
	7	26 6.0	57	50 19.9	13.9	$S_{24} = 0^{\circ}5085768$ in Sternzeit
	8	26 34.8	58	50 48.6	13.9	$S_{24} = 0^{\circ}5071882$ in mittlerer Zeit
	9	27 4.1	59	51 18.0	13.9	
	10	27 33.0	60	51 46.9	13.9	
$A = 12^{\circ}14' \quad T = 23^{\circ}21' \quad B = 755^{\circ}2' mm \quad D = 0^{\circ}908'$						
28	1	8 ^h 24 ^m 48 ^s .8	51	8 ^h 49 ^m 9 ^s .9	50 c = 24 ^m 21 ^s .1	$c = 29^{\circ}2210'$
	2	25 17.6	52	49 38.7	21.1	$s = 0^{\circ}5087044$
	3	25 47.2	53	50 8.2	21.0	$u = 100$
	4	26 10.3	54	50 37.2	20.9	$\Delta = 4$
	5	26 45.5	55	51 6.6	21.1	$\tau = 1143$
	6	27 14.5	56	51 35.5	21.2	$\delta = 492$
	7	27 44.0	57	52 5.1	21.1	$S_{28} = 0^{\circ}5085299$ in Sternzeit
	8	28 13.2	58	52 34.2	21.0	$S_{28} = 0^{\circ}5071414$ in mittlerer Zeit
	9	28 42.7	59	53 3.6	20.9	
	10	29 11.4	60	53 32.5	21.1	
$A = 12^{\circ}14' \quad T = 24^{\circ}10' \quad B = 755^{\circ}2' mm \quad D = 0^{\circ}906'$						
35	1	9 ^h 31 ^m 6 ^s .5	51	9 ^h 54 ^m 29 ^s .4	50 c = 33 ^m 22 ^s .9	$c = 28^{\circ}0546'$
	2	31 34.6	52	54 57.5	22.9	$s = 0^{\circ}5090730$
	3	32 2.7	53	55 25.5	22.8	$u = 100$
	4	32 30.9	54	55 53.5	22.6	$\Delta = 4$
	5	32 58.7	55	56 21.6	22.9	$\tau = 1187$
	6	33 27.1	56	56 49.6	22.5	$\delta = 491$
	7	33 55.0	57	57 17.7	22.7	$S_{35} = 0^{\circ}5088942$ in Sternzeit
	8	34 23.3	58	57 45.9	22.6	$S_{35} = 0^{\circ}5075048$ in mittlerer Zeit
	9	34 51.0	59	58 13.8	22.8	
	10	35 19.4	60	58 42.0	22.6	
$A = 12^{\circ}17' \quad T = 24^{\circ}46' \quad B = 755^{\circ}2' mm \quad D = 0^{\circ}904'$						
63	1	10 ^h 32 ^m 55 ^s .7	51	10 ^h 55 ^m 41 ^s .1	50 c = 22 ^m 45 ^s .4	$c = 27^{\circ}3090'$
	2	33 23.0	52	56 8.3	45.3	$s = 0^{\circ}5093252$
	3	33 50.1	53	56 35.8	45.7	$u = 100$
	4	34 17.6	54	57 2.9	45.3	$\Delta = 5$
	5	34 44.7	55	57 30.5	45.8	$\tau = 1205$
	6	35 12.4	56	57 57.5	45.1	$\delta = 490$
	7	35 39.3	57	58 25.1	45.8	$S_{63} = 0^{\circ}5091446$ in Sternzeit
	8	36 6.9	58	58 52.1	45.2	$S_{63} = 0^{\circ}5077544$ in mittlerer Zeit
	9	36 34.1	59	59 19.8	45.7	
	10	37 1.4	60	59 46.6	45.2	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
6. April 1896 a. m.						
$A = 12^1 4$ $T = 23^{\circ} 72$ $B = 751^1 2 \text{ mm}$ $D = 0^{\circ} 902$						
24	1	7 ^h 15 ^m 41 ^s 4	51	7 ^h 39 ^m 53 ^s 9	50 c = 24 ^m 12 ^s 5	$c = 29^s 0544$
	2	16 10 6	52	40 23 4	12 8	$s = 0^s 508 7551$
	3	16 39 4	53	40 52 1	12 7	$n = 101$
	4	17 8 7	54	41 21 5	12 8	$\Delta = 4$
	5	17 37 5	55	41 50 2	12 7	$\tau = 1168$
	6	18 6 9	56	42 19 7	12 8	$\delta = 489$
	7	18 35 6	57	42 48 4	12 8	
	8	19 4 9	58	43 17 6	12 7	
	9	19 33 8	59	43 46 4	12 6	$S_{24} = 0^{\circ} 508 5789$ in Sternzeit
	10	20 3 0	60	44 15 8	12 8	$S_{24} = 0^{\circ} 507 1903$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 4$ $T = 23^{\circ} 74$ $B = 750^{\circ} 7 \text{ mm}$ $D = 0^{\circ} 902$						
28	1	8 ^h 16 ^m 7 ^s 4	51	8 ^h 40 ^m 27 ^s 4	50 c = 24 ^m 20 ^s 0	$c = 29^s 1990$
	2	16 36 3	52	40 56 1	19 8	$s = 0^s 508 7110$
	3	17 5 8	53	41 25 9	20 1	$n = 101$
	4	17 34 7	54	41 54 5	19 8	$\Delta = 4$
	5	18 4 1	55	42 24 1	20 0	$\tau = 1169$
	6	18 33 1	56	42 53 0	19 9	$\delta = 489$
	7	19 2 5	57	43 22 6	20 1	
	8	19 31 5	58	43 51 4	19 9	
	9	20 1 0	59	44 21 0	20 0	$S_{28} = 0^{\circ} 508 5347$ in Sternzeit
	10	20 29 9	60	44 49 8	19 9	$S_{28} = 0^{\circ} 507 1462$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 9$ $T = 24^{\circ} 74$ $B = 750^{\circ} 6 \text{ mm}$ $D = 0^{\circ} 899$						
35	1	9 ^h 22 ^m 50 ^s 2	51	9 ^h 46 ^m 13 ^s 7	50 c = 23 ^m 23 ^s 5	$c = 28^s 0674$
	2	23 18 4	52	46 41 5	23 1	$s = 0^s 509 0687$
	3	23 46 4	53	47 10 0	23 6	$n = 101$
	4	24 14 4	54	47 37 6	23 2	$\Delta = 5$
	5	24 42 6	55	48 6 1	23 5	$\tau = 1219$
	6	25 10 4	56	48 33 6	23 2	$\delta = 488$
	7	25 38 7	57	49 2 1	23 4	
	8	26 6 6	58	49 30 0	23 4	
	9	26 34 9	59	49 58 2	23 3	$S_{35} = 0^{\circ} 508 8874$ in Sternzeit
	10	27 2 6	60	50 26 1	23 5	$S_{35} = 0^{\circ} 507 4980$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 4$ $T = 25^{\circ} 37$ $B = 750^{\circ} 1 \text{ mm}$ $D = 0^{\circ} 895$						
63	1	10 ^h 23 ^m 26 ^s 6	51	10 ^h 46 ^m 12 ^s 4	50 c = 22 ^m 45 ^s 8	$c = 27^s 3100$
	2	23 54 3	52	46 39 8	45 5	$s = 0^s 509 3249$
	3	24 21 4	53	47 6 9	45 5	$n = 101$
	4	24 49 0	54	47 34 4	45 4	$\Delta = 4$
	5	25 15 8	55	48 1 3	45 5	$\tau = 1250$
	6	25 43 5	56	48 28 9	45 4	$\delta = 485$
	7	26 10 4	57	48 56 1	45 7	
	8	26 38 1	58	49 23 5	45 4	
	9	27 5 2	59	49 50 6	45 4	$S_{63} = 0^{\circ} 509 1409$ in Sternzeit
	10	27 32 9	60	50 18 3	45 4	$S_{63} = 0^{\circ} 507 7508$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Nawibi, 12. April 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}4 \quad T = 18^{\circ}29 \quad B = 761^{\circ}0 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}933$						
24	1	6 ^h 54 ^m 24 ^s 7	51	7 ^h 18 ^m 41 ^s 7	50 c = 24 ^m 17 ^s 0	$c = 29^{\circ}1420$
	2	54 53 ^s 6	52	19 10 0	17 ^s 0	$s = 0^{\circ}5087284$
	3	55 23 ^s 0	53	19 40 ^s 1	17 ^s 1	$u = 139$
	4	55 51 ^s 9	54	20 9 ^s 1	17 ^s 2	$\Delta = 4$
	5	56 21 ^s 2	55	20 38 ^s 4	17 ^s 2	$\tau = 901$
	6	56 50 ^s 2	56	21 7 ^s 4	17 ^s 2	$\delta = 506$
	7	57 19 ^s 5	57	21 36 ^s 7	17 ^s 2	$S_{24} = 0^{\circ}5085734$ in Sternzeit
	8	57 48 ^s 5	58	22 5 ^s 5	17 ^s 0	$S_{24} = 0^{\circ}5071848$ in mittlerer Zeit
	9	58 17 ^s 8	59	22 35 ^s 0	17 ^s 2	
	10	58 40 ^s 6	60	23 3 ^s 8	17 ^s 2	
$A = 12^{\circ}7 \quad T = 18^{\circ}23 \quad B = 761^{\circ}3 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}933$						
28	1	7 ^h 56 ^m 11 ^s 7	51	8 ^h 20 ^m 36 ^s 4	50 c = 24 ^m 24 ^s 7	$c = 29^{\circ}2920$
	2	56 41 ^s 5	52	21 6 ^s 1	24 ^s 6	$s = 0^{\circ}5080830$
	3	57 10 ^s 4	53	21 35 ^s 0	24 ^s 6	$u = 139$
	4	57 40 ^s 1	54	22 4 ^s 9	24 ^s 8	$\Delta = 5$
	5	58 9 ^s 0	55	22 33 ^s 5	24 ^s 5	$\tau = 898$
	6	58 38 ^s 7	56	23 3 ^s 4	24 ^s 7	$\delta = 506$
	7	59 7 ^s 6	57	23 32 ^s 1	24 ^s 5	$S_{28} = 9^{\circ}5085282$ in Sternzeit
	8	59 37 ^s 3	58	24 1 ^s 9	24 ^s 6	$S_{28} = 0^{\circ}5071397$ in mittlerer Zeit
	9	8 0 0 ^s 1	59	24 30 ^s 6	24 ^s 5	
	10	0 35 ^s 9	60	25 0 ^s 4	24 ^s 5	
$A = 13^{\circ}0 \quad T = 18^{\circ}67 \quad B = 761^{\circ}4 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}933$						
35	1	9 ^h 15 ^m 37 ^s 2	51	9 ^h 39 ^m 4 ^s 4	50 c = 23 ^m 27 ^s 2	$c = 28^{\circ}1470$
	2	16 5 ^s 5	52	39 32 ^s 9	27 ^s 4	$s = 0^{\circ}5090420$
	3	16 33 ^s 5	53	40 0 ^s 9	27 ^s 4	$u = 139$
	4	17 1 ^s 9	54	40 29 ^s 2	27 ^s 3	$\Delta = 5$
	5	17 29 ^s 8	55	40 57 ^s 1	27 ^s 3	$\tau = 920$
	6	17 58 ^s 1	56	41 25 ^s 5	27 ^s 4	$\delta = 500$
	7	18 25 ^s 9	57	41 53 ^s 4	27 ^s 5	$S_{35} = 0^{\circ}5088856$ in Sternzeit
	8	18 54 ^s 4	58	42 21 ^s 8	27 ^s 4	$S_{35} = 0^{\circ}5074962$ in mittlerer Zeit
	9	19 22 ^s 4	59	42 49 ^s 6	27 ^s 2	
	10	19 50 ^s 7	60	43 18 ^s 1	27 ^s 4	
$A = 12^{\circ}7 \quad T = 19^{\circ}37 \quad B = 761^{\circ}7 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}930$						
63	1	10 ^h 35 ^m 11 ^s 4	51	10 ^h 48 ^m 1 ^s 0	50 c = 22 ^m 49 ^s 6	$c = 27^{\circ}3910$
	2	25 39 ^s 1	52	48 28 ^s 9	49 ^s 8	$s = 0^{\circ}5092969$
	3	26 0 ^s 2	53	48 55 ^s 7	49 ^s 5	$u = 139$
	4	26 33 ^s 9	54	49 23 ^s 7	49 ^s 8	$\Delta = 5$
	5	27 1 ^s 0	55	49 50 ^s 4	49 ^s 4	$\tau = 954$
	6	27 28 ^s 8	56	50 18 ^s 3	49 ^s 5	$\delta = 504$
	7	27 55 ^s 6	57	50 45 ^s 1	49 ^s 5	$S_{63} = 0^{\circ}5091367$ in Sternzeit
	8	28 23 ^s 7	58	51 13 ^s 1	49 ^s 4	$S_{63} = 0^{\circ}5077466$ in mittlerer Zeit
	9	28 50 ^s 4	59	51 40 ^s 0	49 ^s 0	
	10	29 18 ^s 5	60	52 7 ^s 9	49 ^s 4	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Akabah, 15. April 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 19^{\circ}73 \quad B = 762.3 \text{ mm} \quad D = 0.930$						
24	1	8 ^h 1 ^m 40 ^s .0	51	8 ^h 25 ^m 58 ^s .9	50 c = 24 ^m 18 ^s .3	$c = 29^{\circ} 10.46$ $s = 508.7215$ $n = 147$ $\Delta = 5$ $\tau = 972$ $\delta = 504$ $S_{24} = 0.5085587$ in Sternzeit $S_{24} = 0.5071701$ in mittlerer Zeit
	2	2 9.5	52	26 27.8	18.3	
	3	2 38.9	53	26 57.2	18.3	
	4	3 7.8	54	27 20.1	18.3	
	5	3 37.3	55	27 55.6	18.3	
	6	4 6.3	56	28 24.5	18.2	
	7	4 35.7	57	28 53.9	18.2	
	8	5 4.5	58	29 22.7	18.2	
	9	5 34.1	59	29 52.2	18.1	
	10	6 2.9	60	30 21.0	18.1	
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 20^{\circ}17 \quad B = 762.3 \text{ mm} \quad D = 0.928$						
28	1	9 ^h 11 ^m 29 ^s .9	51	9 ^h 35 ^m 55 ^s .4	50 c = 24 ^m 25 ^s .5	$c = 29^{\circ} 31.00$ $s = 508.0774$ $n = 147$ $\Delta = 5$ $\tau = 994$ $\delta = 503$ $S_{28} = 0.5085125$ in Sternzeit $S_{28} = 0.5071241$ in mittlerer Zeit
	2	11 59.3	52	36 25.0	25.7	
	3	12 28.5	53	36 53.8	25.3	
	4	12 57.9	54	37 23.7	25.8	
	5	13 27.1	55	37 52.5	25.4	
	6	13 56.7	56	38 22.2	25.5	
	7	14 25.7	57	38 51.1	25.4	
	8	14 55.2	58	39 20.8	25.6	
	9	15 24.4	59	39 49.6	25.2	
	10	15 53.8	60	40 19.4	25.6	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 20^{\circ}56 \quad B = 762.1 \text{ mm} \quad D = 0.927$						
35	1	10 ^h 17 ^m 59 ^s .1	51	10 ^h 41 ^m 27 ^s .0	50 c = 23 ^m 27 ^s .9	$c = 28^{\circ} 15.84$ $s = 509.0390$ $n = 147$ $\Delta = 5$ $\tau = 1013$ $\delta = 502$ $S_{35} = 0.5088723$ in Sternzeit $S_{35} = 0.5074829$ in mittlerer Zeit
	2	18 27.0	52	41 54.9	27.9	
	3	18 55.5	53	42 23.4	27.9	
	4	19 23.4	54	42 51.4	28.0	
	5	19 51.9	55	43 19.8	27.9	
	6	20 19.6	56	43 47.6	28.0	
	7	20 48.0	57	44 16.0	28.0	
	8	21 16.0	58	44 43.8	27.8	
	9	21 44.4	59	45 12.3	27.9	
	10	22 12.3	60	45 40.2	27.9	
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 21^{\circ}00 \quad B = 761.0 \text{ mm} \quad D = 0.923$						
63	1	11 ^h 20 ^m 27 ^s .7	51	11 ^h 43 ^m 17 ^s .7	50 c = 22 ^m 50 ^s .0	$c = 27^{\circ} 39.94$ $s = 509.2940$ $n = 147$ $\Delta = 5$ $\tau = 1035$ $\delta = 500$ $S_{63} = 0.5091253$ in Sternzeit $S_{63} = 0.5077352$ in mittlerer Zeit
	2	20 55.6	52	43 45.4	49.8	
	3	21 22.6	53	44 12.5	49.9	
	4	21 50.2	54	44 40.3	50.1	
	5	22 17.4	55	45 7.4	50.0	
	6	22 45.1	56	45 35.1	50.0	
	7	23 12.1	57	46 2.1	50.0	
	8	23 39.9	58	46 29.9	50.0	
	9	24 6.9	59	46 57.0	50.1	
	10	24 34.9	60	47 24.7	49.8	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
16. April 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}10 \quad T = 20^{\circ}02 \quad B = 761^{\circ}6 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}920$						
24	1	7 ^h 31 ^m 35 ^s .3	51	7 ^h 55 ^m 52 ^s .7	50 c = 24 ^m 17 ^s .4	c = 29 ^s 1464
	2	32 4.7	52	50 21.9	17.2	
	3	32 33.5	53	50 50.9	17.4	s = 0 ^s 508 7272
	4	33 2.9	54	57 20.2	17.3	u = — 144
	5	33 31.9	55	57 49.4	17.5	Δ = — 5
	6	34 1.2	56	58 18.5	17.3	τ = — 1016
	7	34 30.4	57	58 47.6	17.2	δ = — 502
	8	34 59.5	58	59 16.7	17.4	S ₂₄ = 0.508 5605 in Sternzeit
	9	35 28.5	59	59 45.9	17.3	S ₂₄ = 0.507 1720 in mittlerer Zeit
	10	35 57.9	60	S 0 15.2		
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 20^{\circ}99 \quad B = 761^{\circ}7 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}924$						
28	1	8 ^h 35 ^m 37 ^s .7	51	8 ^h 0 ^m 2 ^s .3	50 c = 24 ^m 24 ^s .6	c = 29 ^s 2920
	2	36 7.3	52	0 31.9	24.6	
	3	36 36.5	53	1 1.1	24.6	s = 0 ^s 508 6830
	4	37 5.9	54	1 30.5	24.6	u = — 144
	5	37 35.1	55	1 59.6	24.5	Δ = — 5
	6	38 4.6	56	2 29.2	24.6	τ = — 1034
	7	38 33.6	57	2 58.6	24.7	δ = — 501
	8	39 3.0	58	3 27.8	24.8	S ₂₈ = 0.508 5146 in Sternzeit
	9	39 32.3	59	3 56.8	24.5	S ₂₈ = 0.507 1262 in mittlerer Zeit
	10	40 1.7	60	4 26.2	24.5	
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 21^{\circ}30 \quad B = 762^{\circ}4 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}924$						
35	1	9 ^h 39 ^m 38 ^s .4	51	10 ^h 3 ^m 5 ^s .5	50 c = 23 ^m 27 ^s .1	c = 28 ^s 1420
	2	40 6.9	52	3 34.1	27.2	
	3	40 34.6	53	4 1.6	27.0	s = 0 ^s 509 0442
	4	41 3.1	54	4 30.3	27.2	u = — 144
	5	41 31.0	55	4 58.1	27.1	Δ = — 5
	6	41 59.5	56	5 26.6	27.1	τ = — 1049
	7	42 27.3	57	5 54.3	27.2	δ = — 501
	8	42 55.8	58	6 23.0	27.2	S ₃₅ = 0.508 8743 in Sternzeit
	9	43 23.6	59	6 50.6	27.0	S ₃₅ = 0.507 4849 in mittlerer Zeit
	10	43 52.1	60	7 19.2	27.1	
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 21^{\circ}58 \quad B = 761^{\circ}6 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}922$						
63	1	10 ^h 42 ^m 20 ^s .7	51	11 ^h 5 ^m 16 ^s .4	50 c = 22 ^m 49 ^s .7	c = 27 ^s 3870
	2	42 54.1	52	5 43.5	49.4	
	3	43 21.6	53	6 10.9	49.3	s = 0 ^s 509 2983
	4	43 49.1	54	6 38.4	49.3	u = — 144
	5	44 16.4	55	7 5.6	49.2	Δ = — 5
	6	44 43.9	56	7 33.1	49.2	τ = — 1063
	7	45 11.1	57	8 0.4	49.3	δ = — 500
	8	45 38.7	58	8 27.9	49.2	S ₆₃ = 0.509 1271 in Sternzeit
	9	46 5.7	59	8 55.3	49.6	S ₆₃ = 0.507 7370 in mittlerer Zeit
	10	46 33.4	60	9 22.7	49.3	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Bir al-Máshija, 19. April 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}3 \quad T = 21^{\circ}16 \quad B = 761^{\circ}0 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}923$						
24	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	7 ^h 57 ^m 44 ^s 2 58 13 ^s 5 58 42 ^s 4 59 11 ^s 9 59 40 ^s 5 0 10 ^s 1 0 38 ^s 7 1 8 ^s 2 1 36 ^s 9 2 6 ^s 4	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	8 ^h 21 ^m 59 ^s 1 22 28 ^s 5 22 57 ^s 3 23 26 ^s 8 23 55 ^s 5 24 25 ^s 0 24 53 ^s 6 25 23 ^s 1 25 51 ^s 7 26 21 ^s 2	50 c = 24 ^m 14 ^s 9 15 ^s 0 14 ^s 9 14 ^s 9 15 ^s 0 14 ^s 9 14 ^s 9 14 ^s 9 14 ^s 8 14 ^s 8	$c = 29^{\circ}0980$ $s = 0^{\circ}5087418$ $u = -165$ $\Delta = -4$ $\tau = -1042$ $\delta = -500$ $S_{24} = 0^{\circ}5085707$ in Sternzeit $S_{24} = 0^{\circ}5071821$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}3 \quad T = 21^{\circ}16 \quad B = 761^{\circ}0 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}923$						
28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	9 ^h 4 ^m 9 ^s 1 4 38 ^s 0 5 7 ^s 6 5 36 ^s 5 6 6 ^s 1 6 34 ^s 9 7 4 ^s 6 7 33 ^s 5 8 3 ^s 0 8 32 ^s 1	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	9 ^h 28 ^m 31 ^s 3 29 0 ^s 1 29 29 ^s 8 29 58 ^s 7 30 28 ^s 2 30 57 ^s 1 31 26 ^s 9 31 55 ^s 8 32 25 ^s 2 32 54 ^s 3	50 c = 24 ^m 22 ^s 2 22 ^s 1 22 ^s 2 22 ^s 2 22 ^s 1 22 ^s 2 22 ^s 3 22 ^s 3 22 ^s 2 22 ^s 2	$c = 29^{\circ}2440$ $s = 0^{\circ}5086975$ $u = -165$ $\Delta = -5$ $\tau = -1042$ $\delta = -500$ $S_{28} = 0^{\circ}5085263$ in Sternzeit $S_{28} = 0^{\circ}5071378$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}3 \quad T = 21^{\circ}80 \quad B = 761^{\circ}5 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}922$						
35	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	10 ^h 11 ^m 3 ^s 5 11 31 ^s 8 11 59 ^s 7 12 28 ^s 1 12 56 ^s 0 13 24 ^s 3 13 52 ^s 3 14 20 ^s 5 14 48 ^s 4 15 16 ^s 5	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	10 ^h 34 ^m 28 ^s 6 34 56 ^s 7 35 24 ^s 9 35 53 ^s 1 36 21 ^s 1 36 49 ^s 2 37 17 ^s 4 37 35 ^s 3 38 13 ^s 5 38 41 ^s 5	50 c = 23 ^m 25 ^s 1 24 ^s 9 25 ^s 2 25 ^s 0 25 ^s 1 24 ^s 9 25 ^s 1 24 ^s 8 25 ^s 1 25 ^s 0	$c = 28^{\circ}1004$ $s = 0^{\circ}5090578$ $u = -165$ $\Delta = -5$ $\tau = -1074$ $\delta = -500$ $S_{35} = 0^{\circ}5088834$ in Sternzeit $S_{35} = 0^{\circ}5074940$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 22^{\circ}45 \quad B = 761^{\circ}1 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}919$						
63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	11 ^h 11 ^m 52 ^s 4 12 19 ^s 6 12 47 ^s 1 13 14 ^s 4 13 41 ^s 9 14 9 ^s 1 14 36 ^s 7 15 3 ^s 7 15 31 ^s 3 15 58 ^s 5	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	11 ^h 34 ^m 39 ^s 9 35 7 ^s 2 35 34 ^s 5 36 1 ^s 9 36 29 ^s 3 36 56 ^s 6 37 23 ^s 9 37 51 ^s 3 38 18 ^s 7 38 45 ^s 9	50 c = 22 ^m 47 ^s 5 47 ^s 6 47 ^s 4 47 ^s 5 47 ^s 4 47 ^s 5 47 ^s 2 47 ^s 6 47 ^s 4 47 ^s 4	$c = 27^{\circ}3490$ $s = 0^{\circ}5093114$ $u = -165$ $\Delta = -5$ $\tau = -1100$ $\delta = -498$ $S_{63} = 0^{\circ}5091340$ in Sternzeit $S_{63} = 0^{\circ}5077439$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Senafir, 24. April 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 22^{\circ}95 \quad B = 758^{\circ}0 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}913$						
24	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	$S^h 26^m 47^s.4$ $27 \quad 17 \quad 1$ $27 \quad 45 \quad 6$ $28 \quad 15 \quad 3$ $28 \quad 44 \quad 0$ $29 \quad 13 \quad 5$ $29 \quad 42 \quad 3$ $30 \quad 11 \quad 7$ $30 \quad 40 \quad 5$ $31 \quad 10 \quad 0$	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	$S^h 51^m 3^s.4$ $51 \quad 33 \quad 1$ $52 \quad 1 \quad 6$ $52 \quad 31 \quad 3$ $52 \quad 59 \quad 9$ $53 \quad 29 \quad 4$ $53 \quad 58 \quad 1$ $54 \quad 27 \quad 8$ $54 \quad 56 \quad 4$ $55 \quad 25 \quad 9$	$50 c = 24^m 10^s.0$ $10^{\circ}0$ $10^{\circ}0$ $10^{\circ}0$ $15^{\circ}9$ $15^{\circ}9$ $15^{\circ}8$ $16^{\circ}1$ $15^{\circ}9$ $15^{\circ}9$	$c = 29^s.1190$ $s = 0^s.508 \quad 7355$ $u = \quad \quad 120$ $\Delta = \quad \quad 5$ $\tau = \quad \quad 1131$ $\delta = \quad \quad 495$ $S_{24} = 0^s.508 \quad 5604$ in Sternzeit $S_{24} = 0^s.507 \quad 1718$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 23^{\circ}22 \quad B = 758^{\circ}3 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}912$						
28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	$9^h 32^m 7^s.5$ $32 \quad 36 \quad 6$ $33 \quad 5 \quad 9$ $33 \quad 35 \quad 4$ $34 \quad 4 \quad 5$ $34 \quad 33 \quad 7$ $35 \quad 3 \quad 0$ $35 \quad 32 \quad 4$ $36 \quad 1 \quad 6$ $36 \quad 30 \quad 8$	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	$9^h 56^m 30^s.9$ $56 \quad 59 \quad 7$ $57 \quad 29 \quad 3$ $57 \quad 58 \quad 4$ $58 \quad 27 \quad 9$ $58 \quad 57 \quad 0$ $59 \quad 26 \quad 4$ $59 \quad 55 \quad 5$ $10 \quad 0 \quad 24 \quad 9$ $0 \quad 53 \quad 9$	$50 c = 24^m 23^s.4$ $23^{\circ}1$ $23^{\circ}4$ $23^{\circ}0$ $23^{\circ}4$ $23^{\circ}3$ $23^{\circ}4$ $23^{\circ}1$ $23^{\circ}3$ $23^{\circ}1$	$c = 29^s.2650$ $s = 0^s.508 \quad 6911$ $u = \quad \quad 120$ $\Delta = \quad \quad 5$ $\tau = \quad \quad 1144$ $\delta = \quad \quad 494$ $S_{28} = 0^s.508 \quad 5148$ in Sternzeit $S_{28} = 0^s.507 \quad 1264$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}9 \quad T = 24^{\circ}12 \quad B = 758^{\circ}2 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}910$						
35	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	$10^h 34^m 15^s.5$ $34 \quad 43 \quad 9$ $35 \quad 11 \quad 7$ $35 \quad 40 \quad 1$ $36 \quad 8 \quad 1$ $36 \quad 36 \quad 4$ $37 \quad 4 \quad 3$ $37 \quad 32 \quad 6$ $38 \quad 0 \quad 5$ $38 \quad 28 \quad 9$	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	$10^h 57^m 41^s.4$ $58 \quad 9 \quad 9$ $58 \quad 37 \quad 6$ $59 \quad 6 \quad 0$ $59 \quad 34 \quad 0$ $11 \quad 0 \quad 2 \quad 3$ $0 \quad 30 \quad 3$ $0 \quad 58 \quad 4$ $1 \quad 26 \quad 4$ $1 \quad 54 \quad 7$	$50 c = 23^m 25^s.9$ $26^{\circ}0$ $25^{\circ}9$ $25^{\circ}9$ $25^{\circ}9$ $25^{\circ}9$ $20^{\circ}0$ $25^{\circ}8$ $25^{\circ}9$ $25^{\circ}8$	$c = 28^s.1180$ $s = 0^s.509 \quad 0521$ $u = \quad \quad 120$ $\Delta = \quad \quad 5$ $\tau = \quad \quad 1188$ $\delta = \quad \quad 493$ $S_{35} = 0^s.508 \quad 8715$ in Sternzeit $S_{35} = 0^s.507 \quad 4821$ in mittlerer Zeit
$A = 12^{\circ}6 \quad T = 24^{\circ}95 \quad B = 758^{\circ}1 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}906$						
63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	$11^h 36^m 14^s.0$ $36 \quad 41 \quad 3$ $37 \quad 8 \quad 6$ $37 \quad 36 \quad 2$ $38 \quad 3 \quad 5$ $38 \quad 31 \quad 0$ $38 \quad 58 \quad 3$ $39 \quad 25 \quad 7$ $39 \quad 52 \quad 8$ $40 \quad 20 \quad 4$	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	$11^h 59^m 2^s.4$ $59 \quad 29 \quad 8$ $59 \quad 57 \quad 0$ $12 \quad 0 \quad 24 \quad 5$ $0 \quad 51 \quad 7$ $1 \quad 19 \quad 2$ $1 \quad 46 \quad 5$ $2 \quad 13 \quad 9$ $2 \quad 41 \quad 2$ $3 \quad 8 \quad 6$	$50 c = 22^m 48^s.4$ $48^{\circ}5$ $48^{\circ}4$ $48^{\circ}3$ $48^{\circ}2$ $48^{\circ}2$ $48^{\circ}2$ $48^{\circ}2$ $48^{\circ}4$ $48^{\circ}2$	$c = 27^s.3660$ $s = 0^s.509 \quad 3054$ $u = \quad \quad 120$ $\Delta = \quad \quad 5$ $\tau = \quad \quad 1229$ $\delta = \quad \quad 491$ $S_{63} = 0^s.509 \quad 1209$ in Sternzeit $S_{63} = 0^s.507 \quad 7309$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Sherm Sheikh an der Sinaiküste, 26. April 1896 a. m.						
$A = 12^{\circ}15' \quad T = 25^{\circ}96' \quad B = 756^{\circ}0' \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}900$						
24	1	6 ^h 26 ^m 53 ^s 4	51	6 ^h 51 ^m 5 ^s 0	50 c = 24 ^m 11 ^s 6	$c = 29^{\circ}0270$
	2	27 22 4	52	51 33 6	11 2	$s = 0^{\circ}5087636$
	3	27 51 7	53	52 2 9	11 2	$u = 143$
	4	28 20 4	54	52 31 9	11 5	$\Delta = 5$
	5	28 49 4	55	53 0 5	11 1	$\tau = 1279$
	6	29 18 4	56	53 29 7	11 3	$\delta = 488$
	7	29 47 8	57	53 58 9	11 1	$S_{24} = 0^{\circ}5085721$ in Sternzeit
	8	30 16 4	58	54 28 1	11 7	$S_{24} = 0^{\circ}5071835$ in mittlerer Zeit
	9	30 45 9	59	54 57 2	11 3	
	10	31 14 5	60	55 26 0	11 5	
$A = 12^{\circ}13' \quad T = 26^{\circ}04' \quad B = 756^{\circ}5' \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}901$						
28	1	7 ^h 28 ^m 27 ^s 4	51	7 ^h 52 ^m 46 ^s 1	50 c = 24 ^m 18 ^s 7	$c = 29^{\circ}1790$
	2	28 56 5	52	53 15 6	19 1	$s = 0^{\circ}5087172$
	3	29 25 6	53	53 44 5	18 9	$u = 143$
	4	29 54 9	54	54 14 0	19 1	$\Delta = 4$
	5	30 24 1	55	54 42 8	18 7	$\tau = 1283$
	6	30 53 2	56	55 12 3	19 1	$\delta = 488$
	7	31 22 5	57	55 41 3	18 8	$S_{28} = 0^{\circ}5085254$ in Sternzeit
	8	31 51 7	58	56 10 7	19 0	$S_{28} = 0^{\circ}5071370$ in mittlerer Zeit
	9	32 20 7	59	56 39 6	18 9	
	10	32 49 9	60	57 9 1	19 2	
$A = 12^{\circ}15' \quad T = 26^{\circ}78' \quad B = 757^{\circ}0' \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}900$						
35	1	8 ^h 34 ^m 17 ^s 9	51	8 ^h 57 ^m 40 ^s 0	50 c = 23 ^m 22 ^s 1	$c = 28^{\circ}0434$
	2	34 45 5	52	58 7 6	22 1	$s = 0^{\circ}5090767$
	3	35 14 1	53	58 36 1	22 0	$u = 143$
	4	35 41 5	54	59 3 6	22 1	$\Delta = 5$
	5	36 9 9	55	59 32 2	22 3	$\tau = 1319$
	6	36 37 6	56	59 59 8	22 2	$\delta = 488$
	7	37 6 0	57	9 0 28 2	22 2	$S_{35} = 0^{\circ}5088812$ in Sternzeit
	8	37 33 7	58	0 55 9	22 2	$S_{35} = 0^{\circ}5074918$ in mittlerer Zeit
	9	38 2 0	59	1 24 4	22 4	
	10	38 29 9	60	1 52 0	22 1	
$A = 12^{\circ}18' \quad T = 27^{\circ}91' \quad B = 757^{\circ}4' \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}895$						
63	1	9 ^h 38 ^m 17 ^s 8	51	10 ^h 1 ^m 2 ^s 0	50 c = 22 ^m 44 ^s 5	$c = 27^{\circ}2910$
	2	38 45 1	52	1 29 9	44 8	$s = 0^{\circ}5093314$
	3	39 12 1	53	1 56 6	44 5	$u = 143$
	4	39 39 8	54	2 24 4	44 6	$\Delta = 5$
	5	40 6 6	55	2 51 1	44 5	$\tau = 1375$
	6	40 34 3	56	3 19 0	44 7	$\delta = 485$
	7	41 1 1	57	3 45 6	44 5	$S_{63} = 0^{\circ}5091306$ in Sternzeit
	8	41 29 0	58	4 13 4	44 4	$S_{63} = 0^{\circ}5077405$ in mittlerer Zeit
	9	41 55 7	59	4 40 4	44 7	
	10	42 23 7	60	5 8 0	44 3	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
27. April 1896 a. m.						
$A = 12^1 5$ $T = 28^{\circ} 38$ $B = 757.7 \text{ mm}$ $D = 0.894$						
24	1	7 ^h 22 ^m 54 ^s 4	51	7 ^h 47 ^m 4 ^s 1	50 c = 24 ^m 9 ^s 7	$c = 28^s 9944$
	2	23 23.1	52	47 32.7	9 0	$s = 0^s 508 7736$
	3	23 52.3	53	48 2.0	9.7	$u = - 122$
	4	24 21.0	54	48 30.7	9.7	$\Delta = - 5$
	5	24 50.2	55	49 0.0	9.8	$\tau = - 1398$
	6	25 18.9	56	49 28.7	9.8	$\delta = - 486$
	7	25 48.2	57	49 58.0	9.8	
	8	26 17.1	58	50 26.8	9.7	
	9	26 46.2	59	50 56.0	9.8	$S_{24} = 0.508 5725$ in Sternzeit
	10	27 15.1	60	51 24.7	9.6	$S_{24} = 0.507 1839$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 6$ $T = 28^{\circ} 84$ $B = 757.0 \text{ mm}$ $D = 0.892$						
28	1	6 ^h 21 ^m 12 ^s 4	51	6 ^h 45 ^m 29 ^s 5	50 c = 24 ^m 17 ^s 1	$c = 29^s 1376$
	2	21 41.4	52	45 58.3	16.9	$s = 0^s 508 7298$
	3	22 10.7	53	46 27.6	16.9	$u = - 122$
	4	22 39.6	54	46 56.5	16.9	$\Delta = - 5$
	5	23 9.1	55	47 25.9	16.8	$\tau = - 1421$
	6	23 38.0	56	47 54.8	16.8	$\delta = - 484$
	7	24 7.4	57	48 24.3	16.9	
	8	24 36.4	58	48 53.1	16.7	
	9	25 5.7	59	49 22.6	16.9	$S_{28} = 0.508 5266$ in Sternzeit
	10	25 34.6	60	49 51.5	16.9	$S_{28} = 0.507 1381$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 8$ $T = 28^{\circ} 64$ $B = 758.2 \text{ mm}$ $D = 0.894$						
35	1	8 ^h 28 ^m 47 ^s 8	51	8 ^h 52 ^m 8 ^s 5	50 c = 23 ^m 20 ^s 7	$c = 28^s 0174$
	2	29 15.4	52	52 36.4	21.0	$s = 0^s 509 0851$
	3	29 43.6	53	53 4.6	21.0	$u = - 122$
	4	30 11.5	54	53 32.5	21.0	$\Delta = - 5$
	5	30 39.9	55	54 0.9	21.0	$\tau = - 1411$
	6	31 7.5	56	54 28.5	21.0	$\delta = - 485$
	7	31 35.9	57	54 56.5	20.6	
	8	32 3.6	58	55 24.5	20.9	
	9	32 31.9	59	55 52.5	20.6	$S_{35} = 0.508 8828$ in Sternzeit
	10	32 59.6	60	56 20.5	20.9	$S_{35} = 0.507 4934$ in mittlerer Zeit
$A = 12^1 8$ $T = 29^{\circ} 41$ $B = 758.6 \text{ mm}$ $D = 0.891$						
63	1	9 ^h 33 ^m 13 ^s 5	51	9 ^h 55 ^m 57 ^s 1	50 c = 22 ^m 43 ^s 6	$c = 27^s 2720$
	2	33 40.9	52	56 24.6	43.7	$s = 0^s 509 3381$
	3	34 8.1	53	56 51.6	43.5	$u = - 122$
	4	34 35.5	54	57 19.2	43.7	$\Delta = - 5$
	5	35 2.6	55	57 46.2	43.6	$\tau = - 1449$
	6	35 30.0	56	58 13.6	43.6	$\delta = - 482$
	7	35 57.2	57	58 40.7	43.5	
	8	36 24.6	58	59 8.1	43.5	
	9	36 51.6	59	59 35.2	43.6	$S_{63} = 0.509 1323$ in Sternzeit
	10	37 19.1	60	10 0 2.8	43.7	$S_{63} = 0.507 7922$ in mittlerer Zeit

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Suez, 3. Mai 1896 p. m.						
$A = 12'9 \quad T = 24^{\circ}88 \quad B = 759'1 \text{ mm} \quad D = 0'907$						
24	1	3 ^h 38 ^m 24 ^s 1	51	4 ^h 2 ^m 42 ^s 7	50 c = 24 ^m 18 ^s 8	$c = 29^s 1754$ $s = 0^s 508 7184$ $u = \text{---} 137$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 1226$ $\delta = \text{---} 492$ $S_{24} = 0^s 508 5324$ in Sternzeit $S_{24} = 0^s 507 1440$ in mittlerer Zeit
	2	38 53'5	52	3 12'4	18'9	
	3	39 22'5	53	3 41'2	18'7	
	4	39 52'0	54	4 10'7	18'7	
	5	40 20'7	55	4 39'6	18'9	
	6	40 50'3	56	5 9'1	18'8	
	7	41 19'2	57	5 37'9	18'7	
	8	41 48'6	58	6 7'4	18'8	
	9	42 17'6	59	6 36'4	18'8	
	10	42 47'1	60	7 5'7	18'6	
$A = 12'9 \quad T = 24^{\circ}83 \quad B = 758'8 \text{ mm} \quad D = 0'908$						
28	1	4 ^h 43 ^m 10 ^s 9	51	5 ^h 7 ^m 36 ^s 9	50 c = 24 ^m 20 ^s 0	$c = 29^s 3200$ $s = 0^s 508 6745$ $u = \text{---} 137$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 1224$ $\delta = \text{---} 492$ $S_{28} = 0^s 508 4887$ in Sternzeit $S_{28} = 0^s 507 1004$ in mittlerer Zeit
	2	43 40'1	52	8 6'0	25'9	
	3	44 9'6	53	8 35'7	26'1	
	4	44 38'7	54	9 4'6	25'9	
	5	45 8'3	55	9 34'3	26'0	
	6	45 37'4	56	10 3'4	26'0	
	7	46 6'9	57	10 33'0	26'1	
	8	46 36'1	58	11 2'0	25'9	
	9	47 5'4	59	11 31'5	26'1	
	10	47 34'6	60	12 0'6	26'0	
$A = 12'9 \quad T = 24^{\circ}92 \quad B = 758'6 \text{ mm} \quad D = 0'907$						
35	1	5 ^h 50 ^m 45 ^s 7	51	6 ^h 14 ^m 14 ^s 4	50 c = 23 ^m 28 ^s 7	$c = 28^s 1708$ $s = 0^s 509 0348$ $u = \text{---} 137$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 1228$ $\delta = \text{---} 492$ $S_{35} = 0^s 508 8486$ in Sternzeit $S_{35} = 0^s 507 4594$ in mittlerer Zeit
	2	51 14'1	52	14 42'7	28'6	
	3	51 42'1	53	15 10'6	28'5	
	4	52 10'5	54	15 38'9	28'4	
	5	52 38'5	55	16 7'1	28'6	
	6	53 6'9	56	16 35'3	28'4	
	7	53 34'9	57	17 3'4	28'5	
	8	54 3'2	58	17 31'9	28'7	
	9	54 31'3	59	17 59'7	28'4	
	10	54 59'5	60	18 28'1	28'6	
$A = 12'9 \quad T = 24^{\circ}96 \quad B = 759'1 \text{ mm} \quad D = 0'907$						
03	1	6 ^h 57 ^m 47 ^s 5	51	7 ^h 20 ^m 38 ^s 1	50 c = 22 ^m 50 ^s 6	$c = 27^s 4120$ $s = 0^s 509 2895$ $u = \text{---} 137$ $\Delta = \text{---} 5$ $\tau = \text{---} 1229$ $\delta = \text{---} 492$ $S_{63} = 0^s 509 1032$ in Sternzeit $S_{63} = 0^s 507 7131$ in mittlerer Zeit
	2	58 14'6	52	21 5'3	50'7	
	3	58 42'3	53	21 32'9	50'6	
	4	59 9'5	54	22 0'1	50'6	
	5	59 37'3	55	22 27'9	50'6	
	6	7 0 4'4	56	22 55'0	50'6	
	7	0 32'1	57	23 22'7	50'6	
	8	0 59'2	58	23 49'7	50'5	
	9	1 26'9	59	24 17'4	50'5	
	10	1 54'0	60	24 44'7	50'7	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
Pola, 28. Mai 1896 a. m.						
$A = 16^{\circ}1$ $T = 14^{\circ}77$ $B = 758.7 \text{ mm}$ $D = 0.944$						
24	1	12 ^h 8 ^m 5 ^s .7	51	12 ^h 33 ^m 30 ^s .3	50 c = 25 ^m 24 ^s .6	$c = 30^{\circ}4920$
	2	8 36.4	52	34 1.0	24.6	$s = 0^{\circ}5083356$
	3	9 6.8	53	34 31.4	24.6	$u = \text{---} 199$
	4	9 37.4	54	35 1.9	24.5	$\Delta = \text{---} 7$
	5	10 7.7	55	35 32.3	24.6	$\tau = \text{---} 727$
	6	10 38.3	56	36 2.8	24.5	$\delta = \text{---} 512$
	7	11 8.6	57	36 33.3	24.7	
	8	11 39.3	58	37 4.0	24.7	$s_{24} = 0.5081911$ in Sternzeit
	9	12 9.6	59	37 34.3	24.7	$s_{24} = 0.5068030$ in mittlerer Zeit
	10	12 40.3	60	38 4.8	24.5	
$A = 15^{\circ}9$ $T = 14^{\circ}88$ $B = 758.7 \text{ mm}$ $D = 0.942$						
28	1	1 ^h 5 ^m 58 ^s .1	51	1 ^h 31 ^m 30 ^s .7	50 c = 25 ^m 32 ^s .6	$c = 30^{\circ}6526$
	2	6 28.8	52	32 1.0	32.8	$s = 0^{\circ}5082912$
	3	6 59.5	53	32 32.1	32.6	$u = \text{---} 199$
	4	7 30.2	54	33 2.8	32.6	$\Delta = \text{---} 7$
	5	8 0.7	55	33 33.4	32.7	$\tau = \text{---} 733$
	6	8 31.7	56	34 4.2	32.5	$\delta = \text{---} 511$
	7	9 2.1	57	34 34.6	32.5	
	8	9 32.8	58	35 5.5	32.7	$s_{28} = 0.5081462$ in Sternzeit
	9	10 3.4	59	35 36.0	32.6	$s_{28} = 0.5067588$ in mittlerer Zeit
	10	10 34.1	60	36 0.8	32.7	
$A = 14^{\circ}1$ $T = 14^{\circ}87$ $B = 758.3 \text{ mm}$ $D = 0.942$						
35	1	2 ^h 10 ^m 40 ^s .0	51	2 ^h 35 ^m 9 ^s .9	50 c = 24 ^m 29 ^s .9	$c = 29^{\circ}3970$
	2	11 9.4	52	35 39.1	29.7	$s = 0^{\circ}5086514$
	3	11 38.9	53	36 8.7	29.8	$u = \text{---} 199$
	4	12 8.0	54	36 37.9	29.9	$\Delta = \text{---} 5$
	5	12 37.6	55	37 7.5	29.9	$\tau = \text{---} 732$
	6	13 6.7	56	37 36.6	29.9	$\delta = \text{---} 511$
	7	13 36.5	57	38 6.3	29.8	
	8	14 5.6	58	38 35.5	29.9	$s_{35} = 0.5085067$ in Sternzeit
	9	14 35.3	59	39 5.1	29.8	$s_{35} = 0.5071184$ in mittlerer Zeit
	10	15 4.5	60	39 34.4	29.9	
$A = 14^{\circ}1$ $T = 14^{\circ}89$ $B = 758.2 \text{ mm}$ $D = 0.941$						
63	1	3 ^h 14 ^m 40 ^s .9	51	3 ^h 35 ^m 29 ^s .7	50 c = 23 ^s 48 ^s .8	$c = 28^{\circ}5760$
	2	12 9.5	52	35 58.4	48.9	$s = 0^{\circ}5089044$
	3	12 38.1	53	36 26.9	48.8	$u = \text{---} 199$
	4	13 6.7	54	36 55.5	48.8	$\Delta = \text{---} 5$
	5	13 35.3	55	37 24.0	48.7	$\tau = \text{---} 733$
	6	14 3.9	56	37 52.7	48.8	$\delta = \text{---} 510$
	7	14 32.4	57	38 21.2	48.8	
	8	15 1.0	58	38 49.7	48.7	$s_{63} = 0.5087597$ in Sternzeit
	9	15 29.5	59	39 18.3	48.8	$s_{63} = 0.5073706$ in mittlerer Zeit
	10	15 58.1	60	39 47.0	48.9	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
28. Mai 1896, p. m.						
$A = 13^{\circ}8 \quad T = 14^{\circ}72 \quad B = 757.3 \text{ mm} \quad D = 0.941$						
63	1	5 ^h 44 ^m 35 ^s .9	51	6 ^h 8 ^m 24 ^s .9	50 c = 23 ^m 49 ^s .0	$c = 28^s.5774$
	2	45 43	52	8 53.3	49.0	$s = 0^s.5089038$
	3	45 33.0	53	9 22.0	49.0	$u = \text{---} 208$
	4	46 1.6	54	9 50.4	48.8	$\Delta = \text{---} 5$
	5	46 30.3	55	10 19.1	48.8	$\tau = \text{---} 725$
	6	46 58.8	56	10 47.6	48.8	$\delta = \text{---} 510$
	7	47 27.4	57	11 16.2	48.8	$S_{63} = 0^s.5087590$ in Sternzeit
	8	47 56.0	58	11 44.8	48.8	$S_{63} = 0^s.5073700$ in mittlerer Zeit
	9	48 24.6	59	12 13.4	48.8	
	10	48 53.0	60	12 41.9	48.9	
$A = 13^{\circ}8 \quad T = 14^{\circ}88 \quad B = 750.7 \text{ mm} \quad D = 0.940$						
35	1	6 ^h 48 ^m 10 ^s .7	51	7 ^h 12 ^m 46 ^s .4	50 c = 24 ^m 29 ^s .7	$c = 29^s.2954$
	2	48 40.2	52	13 10.1	29.9	$s = 0^s.5086520$
	3	49 15.5	53	13 45.2	29.7	$u = \text{---} 208$
	4	49 45.0	54	14 15.0	30.0	$\Delta = \text{---} 5$
	5	50 14.4	55	14 44.9	29.6	$\tau = \text{---} 733$
	6	50 43.8	56	15 13.7	29.9	$\delta = \text{---} 510$
	7	51 13.2	57	15 42.7	29.5	$S_{35} = 0^s.5085064$ in Sternzeit
	8	51 42.6	58	16 12.5	29.9	$S_{35} = 0^s.5071180$ in mittlerer Zeit
	9	52 12.0	59	16 41.5	29.5	
	10	52 41.3	60	17 11.3	30.0	
$A = 13^{\circ}8 \quad T = 14^{\circ}91 \quad B = 750.3 \text{ mm} \quad D = 0.939$						
28	1	7 ^h 54 ^m 48 ^s .7	51	8 ^h 20 ^m 21 ^s .5	50 c = 25 ^m 32 ^s .8	$c = 30^s.6528$
	2	55 19.7	52	20 52.1	32.4	$s = 0^s.5082912$
	3	55 50.1	53	21 22.8	32.7	$u = \text{---} 208$
	4	56 20.9	54	21 53.5	32.6	$\Delta = \text{---} 5$
	5	56 51.4	55	22 24.1	32.7	$\tau = \text{---} 734$
	6	57 22.2	56	22 54.9	32.7	$\delta = \text{---} 509$
	7	57 52.6	57	23 25.5	32.9	$S_{28} = 0^s.5081456$ in Sternzeit
	8	58 23.6	58	23 56.1	32.5	$S_{28} = 0^s.5067582$ in mittlerer Zeit
	9	58 54.0	59	24 26.6	32.6	
	10	59 24.9	60	24 57.4	32.5	
$A = 13^{\circ}8 \quad T = 14^{\circ}96 \quad B = 750.2 \text{ mm} \quad D = 0.939$						
24	1	8 ^h 53 ^m 24 ^s .4	51	9 ^h 18 ^m 48 ^s .5	50 c = 25 ^m 24 ^s .1	$c = 30^s.4828$
	2	53 55.1	52	19 19.4	24.3	$s = 0^s.5083381$
	3	54 25.5	53	19 49.5	24.0	$u = \text{---} 208$
	4	54 56.0	54	20 20.4	24.4	$\Delta = \text{---} 5$
	5	55 26.4	55	20 50.5	24.1	$\tau = \text{---} 737$
	6	55 57.0	56	21 21.3	24.3	$\delta = \text{---} 509$
	7	56 27.4	57	21 51.4	24.0	$S_{24} = 0^s.5081922$ in Sternzeit
	8	56 58.0	58	22 22.1	24.1	$S_{24} = 0^s.5068046$ in mittlerer Zeit
	9	57 28.4	59	22 52.4	24.0	
	10	57 59.0	60	23 23.1	24.1	

Pendel	Nr. der Coinidenz	Uhrzeit der Coinidenz	Nr. der Coinidenz	Uhrzeit der Coinidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coinidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
29. Mai 1893, a. m.						
$A = 13^{\circ}6 \quad T = 14^{\circ}58 \quad B = 754.2 \text{ mm} \quad D = 0.938$						
63	1	12 ^h 11 ^m 44 ^s 8	51	12 ^h 35 ^m 33 ^s 9	50 c = 23 ^m 49 ^s 1	$c = 28^s 5784$
	2	12 13 6	52	36 2 4	48 8	$s = 0^s 508 9035$
	3	12 42 1	53	36 31 2	49 1	$u = - 203$
	4	13 10 9	54	36 59 7	48 8	$\Delta = - 5$
	5	13 39 3	55	37 28 4	49 1	$\tau = - 718$
	6	14 8 0	56	37 50 8	48 8	$\delta = - 508$
	7	14 36 5	57	38 25 4	48 8	
	8	15 5 1	58	38 53 9	49 0	$S_{63} = 0.508 7601$ in Sternzeit
	9	15 33 6	59	39 22 6	48 8	$S_{63} = 0.507 3710$ in mittlerer Zeit
	10	16 2 3	60	39 51 1		
$A = 13^{\circ}8 \quad T = 14^{\circ}71 \quad B = 754.2 \text{ mm} \quad D = 0.937$						
35	1	1 ^h 9 ^m 6 ^s 2	51	1 ^h 33 ^m 36 ^s 0	50 c = 24 ^m 30 ^s 4	$c = 29^s 3996$
	2	9 35 8	52	34 5 6	29 8	$s = 0^s 508 6507$
	3	10 5 1	53	34 35 1	30 0	$u = - 203$
	4	10 34 6	54	35 4 4	29 8	$\Delta = - 5$
	5	11 3 9	55	35 33 9	30 0	$\tau = - 725$
	6	11 33 4	56	36 3 2	29 8	$\delta = - 508$
	7	12 2 6	57	36 33 6	30 0	
	8	12 32 2	58	37 23 0	29 8	$S_{35} = 0.508 5066$ in Sternzeit
	9	13 1 4	59	37 51 8	30 4	$S_{35} = 0.507 1182$ in mittlerer Zeit
	10	13 31 1	60	38 0 9	29 8	
$A = 13^{\circ}6 \quad T = 14^{\circ}74 \quad B = 754.2 \text{ mm} \quad D = 0.937$						
28	1	2 ^h 11 ^m 24 ^s 1	51	2 ^h 36 ^m 56 ^s 5	50 c = 25 ^m 32 ^s 4	$c = 30^s 6514$
	2	11 54 8	52	37 27 5	32 7	$s = 0^s 508 2914$
	3	12 25 4	53	37 57 9	32 5	$u = - 203$
	4	12 56 1	54	38 28 8	32 7	$\Delta = - 5$
	5	13 26 7	55	38 59 2	32 5	$\tau = - 726$
	6	13 57 4	56	39 30 1	32 7	$\delta = - 508$
	7	14 28 1	57	40 0 0	32 5	
	8	14 58 8	58	40 31 3	32 5	$S_{28} = 0.508 1472$ in Sternzeit
	9	15 29 4	59	41 1 9	32 5	$S_{28} = 0.506 7598$ in mittlerer Zeit
	10	16 0 0	60	41 32 7	32 7	
$A = 13^{\circ}6 \quad T = 14^{\circ}78 \quad B = 754.2 \text{ mm} \quad D = 0.937$						
24	1	3 ^h 12 ^m 37 ^s 9	51	3 ^h 38 ^m 2 ^s 0	50 c = 25 ^m 24 ^s 1	$c = 30^s 4840$
	2	13 8 2	52	38 32 5	24 3	$s = 0^s 508 3378$
	3	13 38 9	53	39 3 0	24 1	$u = - 203$
	4	14 9 3	54	39 33 4	24 1	$\Delta = - 5$
	5	14 39 9	55	40 4 0	24 1	$\tau = - 728$
	6	15 10 1	56	40 34 4	24 3	$\delta = - 508$
	7	15 40 7	57	41 5 0	24 3	
	8	16 11 1	58	41 35 4	24 3	$S_{24} = 0.508 1934$ in Sternzeit
	9	16 41 7	59	42 5 9	24 2	$S_{24} = 0.506 8058$ in mittlerer Zeit
	10	17 12 0	60	42 36 2	24 2	

Pendel	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Nr. der Coincidenz	Uhrzeit der Coincidenz	Beobachtete Dauer von 50 Coincidenzen	Berechnung der Schwingungsdauer
29. Mai 1896, p. m.						
$A = 13^{\circ}6 \quad T = 14^{\circ}64 \quad B = 753^{\circ}0 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}937$						
24	1	5 ^h 41 ^m 5 ^s .4	51	6 ^h 0 ^m 30 ^s .1	50 c = 25 ^m 24 ^s .7	$c = 30^s.4930$
	2	41 35.9	52	7 0.4	24.5	$s = 0^s.508 3354$
	3	42 0.4	53	7 31.1	24.7	$u = - 206$
	4	42 37.0	54	8 1.6	24.6	$\Delta = - 5$
	5	43 7.4	55	8 32.1	24.7	$\tau = - 721$
	6	43 37.9	56	9 2.6	24.7	$\delta = - 508$
	7	44 8.4	57	9 33.1	24.7	
	8	44 39.0	58	10 3.5	24.5	$S_{24} = 0^s.508 1991$ in Sternzeit
	9	45 9.4	59	10 34.1	24.7	$S_{24} = 0^s.506 8038$ in mittlerer Zeit
	10	45 39.9	60	11 4.6	24.7	
$A = 13^{\circ}6 \quad T = 14^{\circ}75 \quad B = 753^{\circ}2 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}930$						
28	1	6 ^h 44 ^m 40 ^s .3	51	7 ^h 10 ^m 15 ^s .0	50 c = 25 ^m 32 ^s .7	$c = 30^s.0556$
	2	45 11.1	52	10 43.8	32.7	$s = 0^s.508 2904$
	3	45 41.5	53	11 14.4	32.9	$u = - 206$
	4	46 12.4	54	11 45.2	32.8	$\Delta = - 5$
	5	46 42.8	55	12 15.7	32.9	$\tau = - 727$
	6	47 13.7	56	12 46.4	32.7	$\delta = - 507$
	7	47 44.3	57	13 17.0	32.7	
	8	48 15.1	58	13 47.9	32.8	$S_{28} = 0^s.508 1459$ in Sternzeit
	9	48 45.5	59	14 18.4	32.9	$S_{28} = 0^s.506 7585$ in mittlerer Zeit
	10	49 16.4	60	14 49.1	32.7	
$A = 13^{\circ}6 \quad T = 14^{\circ}93 \quad B = 753^{\circ}2 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}936$						
35	1	7 ^h 52 ^m 50 ^s .9	51	8 ^h 17 ^m 21 ^s .1	50 c = 24 ^m 30 ^s .2	$c = 29^s.4010$
	2	53 20.5	52	17 50.4	29.9	$s = 0^s.508 6501$
	3	53 49.8	53	18 20.0	30.2	$u = - 206$
	4	54 19.3	54	18 49.3	30.0	$\Delta = - 5$
	5	54 48.6	55	19 18.7	30.1	$\tau = - 731$
	6	55 18.0	56	19 48.0	30.0	$\delta = - 507$
	7	55 47.3	57	20 17.5	30.2	
	8	56 16.7	58	20 46.8	30.1	$S_{35} = 0^s.508 5052$ in Sternzeit
	9	56 46.2	59	21 16.3	30.1	$S_{35} = 0^s.507 1108$ in mittlerer Zeit
	10	57 15.6	60	21 45.6	30.0	
$A = 13^{\circ}6 \quad T = 14^{\circ}91 \quad B = 753^{\circ}2 \text{ mm} \quad D = 0^{\circ}935$						
63	1	8 ^h 46 ^m 50 ^s .8	51	9 ^h 10 ^m 39 ^s .9	50 c = 23 ^m 49 ^s .1	$c = 28^s.5780$
	2	47 19.8	52	11 8.5	48.7	$s = 0^s.508 9035$
	3	47 48.1	53	11 37.1	49.0	$u = - 206$
	4	48 16.9	54	12 5.7	48.8	$\Delta = - 5$
	5	48 45.3	55	12 34.3	49.0	$\tau = - 734$
	6	49 14.0	56	13 2.8	48.8	$\delta = - 507$
	7	49 42.4	57	13 31.4	49.0	
	8	50 11.1	58	14 0.1	49.0	$S_{63} = 0^s.508 7583$ in Sternzeit
	9	50 39.6	59	14 28.6	49.0	$S_{63} = 0^s.507 3693$ in mittlerer Zeit
	10	51 8.3	60	14 57.2	48.9	

Tabelle VI.

Zusammenstellung der beobachteten Schwingungszeiten für Pola in mittlerer Zeit.

Datum	S ₂₄	S ₂₈	S ₃₅	S ₆₃	S _{Mittel}
Vor der Reise					
9. September 1895 . . .	0 ^s 5068027	0 ^s 5067570	0 ^s 5071194	0 ^s 5073711	0 ^s 5070126
10. „ . . .	68058	67592	71186	73708	36
11. „ . . .	68052	67578	71192	73690	28
12. „ . . .	68064	67593	71193	73710	40
Mittel .	0 ^s 5068050	0 ^s 5067583	0 ^s 5071191	0 ^s 5073705	0 ^s 5070132
nach der Reise					
28. Mai 1893 a. m. . . .	0 ^s 5068036	0 ^s 5067588	0 ^s 5071184	0 ^s 5073706	0 ^s 5070129
p. m. . . .	68046	67582	71180	73700	27
29. „ 1893 a. m. . . .	68058	67598	71182	73710	37
p. m. . . .	68038	67585	71168	73693	21
Mittel .	0 ^s 5068045	0 ^s 5067588	0 ^s 5071179	0 ^s 5073703	0 ^s 5070129
Unterschied .	— 5	+ 5	— 12	— 3	— 3
Mittel .	0 ^s 5068048	0 ^s 5067586	0 ^s 5071185	0 ^s 5073704	0 ^s 5070131

Tabelle VII.

Zusammenstellung der beobachteten Schwingungszeiten auf den Beobachtungs-Stationen.

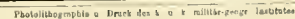
Nr.	Ort	Datum	Uhr	S ₂₄	S ₂₈	S ₃₅	S ₆₃	S _{Mittel}	S
1	Pola	1895	Vorräuer	0 ^s 5068027	0 ^s 5067570	0 ^s 5071194	0 ^s 5073711	0 ^s 5070126	0 ^s 5070132
		9./9.		68058	67592	71186	73708	36	
		10./9.		68052	67578	71192	73690	28	
		12./9.		68064	67593	71193	73710	40	
2	Suez	22./10. a. m.	Hawelk	0 ^s 5071490	0 ^s 5071011	0 ^s 5074579	0 ^s 5077092	0 ^s 5073543	0 ^s 5073546
		23./10. „	Nardin	71467	70996	74590	77116	42	
		23./10. p. m.	Hawelk	71475	71007	74604	77120	52	
3	Insel The Brothers	28./10. a. m.	Nardin	0 ^s 5071897	0 ^s 5071432	0 ^s 5075044	0 ^s 5077544	0 ^s 5073979	0 ^s 5073980
		28./10. p. m.	Nardin	71891	71445	75035	77550	80	
4	Jidda	7./11. a. m.	Hawelk	0 ^s 5072946	0 ^s 5072466	0 ^s 5076076	0 ^s 5078576	0 ^s 5075016	0 ^s 5075002
		7./11. p. m.	Nardin	72910	72462	76065	78570	5002	
		8./11. a. m.	Hawelk	72928	72444	76038	78534	4986	
		8./11. p. m.	Nardin	72927	72460	76050	78583	5005	
5	Mersa Halab	17./11. a. m.	Nardin	0 ^s 5072837	0 ^s 5072374	0 ^s 5075960	0 ^s 5078490	0 ^s 5074917	0 ^s 5074918
		17./11. p. m.		72834	72370	75975	78478	14	
		18./11. a. m.		72855	72385	75950	78500	23	
6	Insel St. Johns	22./11. a. m.		0 ^s 5072220	0 ^s 5071720	0 ^s 5075310	0 ^s 5077794	0 ^s 5074261	0 ^s 5074264
		22./11. p. m.		72163	71701	75330	77870	66	
7	Berenice	25./11. a. m.		0 ^s 5072608	0 ^s 5072112	0 ^s 5075689	0 ^s 5078180	0 ^s 5074647	0 ^s 5074647
8	Rabugh	3./12. p. m.		0 ^s 5072674	0 ^s 5072221	0 ^s 5075820	0 ^s 5078342	0 ^s 5074764	0 ^s 5074765
		4./12. p. m.		72671	72220	75830	78341	66	

Nr.	Ort	Datum	Uhr	S ₂₄	S ₂₈	S ₃₅	S ₆₃	S _{Mittel}	S
9	Venbo	1895 24./12. a. m. 25./12. p. m.	Nardin	0° 50' 25.25 72510	0° 50' 20.74 72058	0° 50' 56.57 75050	0° 50' 81.50 78170	0° 50' 46.02 600	0° 50' 46.01
10	Sherm Sheikh	31./12. p. m. 31./12. a. m.		0° 50' 24.60 72379	0° 50' 19.66 71922	0° 50' 55.32 75533	0° 50' 78.018 78068	0° 50' 44.94 70	0° 50' 44.85
11	Mersa Dhiba	1896 3./1. a. m. 3./1. p. m.		0° 50' 22.79 72210	0° 50' 17.90 71751	0° 50' 53.44 75353	0° 50' 77.846 77888	0° 50' 43.15 301	0° 50' 43.08
12	Insel Hassani	7./1. a. m. 7./1. p. m.		0° 50' 23.59 72331	0° 50' 18.76 71894	0° 50' 54.33 75467	0° 50' 77.951 77985	0° 50' 44.05 419	0° 50' 44.12
13	Sherm Habban	12./1. a. m. 12./1. p. m.		0° 50' 21.97 72098	0° 50' 17.06 71658	0° 50' 52.48 75268	0° 50' 77.737 77794	0° 50' 42.22 205	0° 50' 42.14
14	Koseir	16./1. a. m. 17./1. a. m. 18./1. a. m.		0° 50' 21.66 72179 72179	0° 50' 17.15 71725 71727	0° 50' 53.15 75301 75392	0° 50' 77.837 77822 77818	0° 50' 42.58 257 257	0° 50' 42.57
15	Sherm-en-Nomán	9./2. a. m. 10./2. a. m.		0° 50' 19.93 71979	0° 50' 15.12 71505	0° 50' 50.71 75058	0° 50' 77.560 77570	0° 50' 40.34 4030	0° 50' 40.32
16	Ras abu Somir	16./2. a. m.		0° 50' 20.50	0° 50' 15.78	0° 50' 50.88	0° 50' 77.599	0° 50' 40.79	0° 50' 40.79
17	Insel Shadwan	20./2. a. m. 20./2. p. m.		0° 50' 18.12 71781	0° 50' 13.55 71304	0° 50' 49.44 74880	0° 50' 77.432 77404	0° 50' 38.86 42	0° 50' 38.04
18	Ras abu Zenima	6./3. a. m.		0° 50' 16.74	0° 50' 12.43	0° 50' 47.78	0° 50' 77.281	0° 50' 37.44	0° 50' 37.44
19	Tor	9./3. a. m. 10./3. a. m.		0° 50' 18.37 71852	0° 50' 13.98 71404	0° 50' 49.76 74952	0° 50' 77.497 77487	0° 50' 39.22 28	0° 50' 39.25
20	Ras Gharib	14./3. a. m.		0° 50' 17.94	0° 50' 13.42	0° 50' 49.26	0° 50' 77.469	0° 50' 38.83	0° 50' 38.83
21	Zafarana	18./3. a. m. 18./3. p. m.		0° 50' 10.19 71082	0° 50' 11.55 71142	0° 50' 47.41 74745	0° 50' 77.253 77274	0° 50' 36.92 91	0° 50' 36.92
22	Mersa Dahab	5./4. a. m. 6./4. a. m.		0° 50' 18.82 71903	0° 50' 14.14 71462	0° 50' 50.48 74980	0° 50' 77.544 77508	0° 50' 39.72 63	0° 50' 39.08
23	Nawibi	12./4. a. m.		0° 50' 18.48	0° 50' 13.97	0° 50' 49.62	0° 50' 77.400	0° 50' 39.18	0° 50' 39.18
24	Akabah	15./4. a. m. 16./4. a. m.		0° 50' 17.01 71720	0° 50' 12.41 71202	0° 50' 48.29 74849	0° 50' 77.352 77370	0° 50' 37.81 800	0° 50' 37.96
25	Bir al-Mashija	19./4. a. m.		0° 50' 18.21	0° 50' 13.78	0° 50' 49.40	0° 50' 77.439	0° 50' 38.95	0° 50' 38.95
26	Insel Senafir	24./4. a. m.		0° 50' 17.18	0° 50' 12.04	0° 50' 48.21	0° 50' 77.309	0° 50' 37.78	0° 50' 37.78
27	Sherm Sheikh an der Sinaiküste	26./4. a. m. 27./4. a. m.		0° 50' 18.35 71839	0° 50' 13.70 71381	0° 50' 49.18 74934	0° 50' 77.405 77422	0° 50' 38.82 94	0° 50' 38.88
	Suez	3./5. p. m.		0° 50' 14.40	0° 50' 10.04	0° 50' 45.94	0° 50' 77.131	0° 50' 35.42	0° 50' 35.42
	Pola	28./5. a. m. 28./5. p. m. 29./5. a. m. 29./5. p. m.		0° 50' 80.30 68046 68058 68038	0° 50' 67.588 67582 67598 67585	0° 50' 118.4 71180 71182 71168	0° 50' 37.00 73700 73710 73693	0° 50' 01.29 27 37 21	0° 50' 01.29

Tabelle VIII.

Die Schwerkraft auf den Beobachtungsstationen.

Nr.	Ort	Geographische Position		Hm	S	Beobachtete Schwere in der Höhe Hm	Reduction		Beobachtete Schwere im Meeres- niveau g_0	Theoretische Schwere im Meeres- niveau γ_0	Differenz $g_0 - \gamma_0$	Länge des Secunden- pendels im Meeresniveau L_0
		Nördliche Breite	Östliche Länge				auf das Meeres- Niveau +	wegen d. Massen unter der Station				
1	Pola	$44^{\circ} 51' 48''$	$0^{\text{h}} 55^{\text{m}} 23^{\text{s}} 0$	28	$0^{\circ} 5070131$	$9^{\circ} 80642 m$	9	3	$9^{\circ} 80648 m$	$9^{\circ} 80584 m$	+ 64	$993^{\circ} 539 mm$
2	Suez	$29^{\circ} 56' 0$	$2^{\text{h}} 10^{\text{m}} 13^{\text{s}} 7$	3	$0^{\circ} 5073544$	$9^{\circ} 79323$	1	.	$9^{\circ} 79324$	$9^{\circ} 79293$	+ 31	$992^{\circ} 204$
3	Insel The Brothers	$26^{\circ} 18' 40$	$2^{\text{h}} 19^{\text{m}} 22^{\text{s}} 5$	10	$0^{\circ} 5073980$	$9^{\circ} 79154$	3	1	$9^{\circ} 79150$	$9^{\circ} 79021$	+ 135	$992^{\circ} 093$
4	Jidda	$21^{\circ} 28' 55$	$2^{\text{h}} 30^{\text{m}} 40^{\text{s}} 1$	3	$0^{\circ} 5075002$	$9^{\circ} 78701$	1	.	$9^{\circ} 78702$	$9^{\circ} 78697$	+ 05	$991^{\circ} 695$
5	Mersa Halaib	$22^{\circ} 13' 20$	$2^{\text{h}} 20^{\text{m}} 40^{\text{s}} 0$	1	$0^{\circ} 5074918$	$9^{\circ} 78793$	.	.	$9^{\circ} 78793$	$9^{\circ} 78743$	+ 50	$991^{\circ} 726$
6	Insel St. Johns	$23^{\circ} 35' 47$	$2^{\text{h}} 24^{\text{m}} 48^{\text{s}} 1$	0	$0^{\circ} 5074204$	$9^{\circ} 79045$	2	1	$9^{\circ} 79040$	$9^{\circ} 78832$	+ 214	$991^{\circ} 982$
7	Berenice	$23^{\circ} 56' 27$	$2^{\text{h}} 21^{\text{m}} 59^{\text{s}} 1$	3	$0^{\circ} 5074047$	$9^{\circ} 78897$	1	.	$9^{\circ} 78898$	$9^{\circ} 78855$	+ 43	$991^{\circ} 832$
8	Râbûgh	$22^{\circ} 45' 8$	$2^{\text{h}} 30^{\text{m}} 2^{\text{s}} 0$	1	$0^{\circ} 5074705$	$9^{\circ} 78852$	.	.	$9^{\circ} 78852$	$9^{\circ} 78777$	+ 75	$991^{\circ} 786$
9	Yenbo	$24^{\circ} 4' 31$	$2^{\text{h}} 32^{\text{m}} 15^{\text{s}} 3$	3	$0^{\circ} 5074001$	$9^{\circ} 78915$	1	.	$9^{\circ} 78916$	$9^{\circ} 78804$	+ 52	$991^{\circ} 850$
10	Sherm Sheikh	$24^{\circ} 30' 48$	$2^{\text{h}} 20^{\text{m}} 27^{\text{s}} 9$	2	$0^{\circ} 5074485$	$9^{\circ} 78960$	1	.	$9^{\circ} 78901$	$9^{\circ} 78901$	+ 60	$991^{\circ} 896$
11	Mersa Dhiba	$25^{\circ} 20' 13$	$2^{\text{h}} 18^{\text{m}} 57^{\text{s}} 1$	2	$0^{\circ} 5074308$	$9^{\circ} 79028$	1	.	$9^{\circ} 79029$	$9^{\circ} 78953$	+ 76	$991^{\circ} 904$
12	Insel Hassani	$24^{\circ} 57' 8$	$2^{\text{h}} 28^{\text{m}} 25^{\text{s}} 9$	5	$0^{\circ} 5074412$	$9^{\circ} 78988$	2	1	$9^{\circ} 78989$	$9^{\circ} 78924$	+ 65	$991^{\circ} 924$
13	Sherm Habban	$20^{\circ} 4' 7$	$2^{\text{h}} 20^{\text{m}} 10^{\text{s}} 1$	3	$0^{\circ} 5074214$	$9^{\circ} 79004$	1	.	$9^{\circ} 79005$	$9^{\circ} 79003$	+ 62	$992^{\circ} 001$
14	Koseir	$20^{\circ} 6' 17$	$2^{\text{h}} 17^{\text{m}} 8^{\text{s}} 8$	4	$0^{\circ} 5074257$	$9^{\circ} 79048$	1	.	$9^{\circ} 79049$	$9^{\circ} 79006$	+ 43	$991^{\circ} 985$
15	Sherm-en-Nomân	$27^{\circ} 6' 20$	$2^{\text{h}} 23^{\text{m}} 4^{\text{s}} 1$	5	$0^{\circ} 5074032$	$9^{\circ} 79135$	2	1	$9^{\circ} 79136$	$9^{\circ} 79078$	+ 58	$992^{\circ} 072$
16	Ras abu Soner	$20^{\circ} 51' 7$	$2^{\text{h}} 15^{\text{m}} 50^{\text{s}} 0$	1	$0^{\circ} 5074079$	$9^{\circ} 79117$	.	.	$9^{\circ} 79117$	$9^{\circ} 79059$	+ 58	$992^{\circ} 053$
17	Insel Shadwan	$27^{\circ} 30' 8$	$2^{\text{h}} 15^{\text{m}} 47^{\text{s}} 9$	7	$0^{\circ} 5073804$	$9^{\circ} 79200$	2	1	$9^{\circ} 79201$	$9^{\circ} 79107$	+ 94	$992^{\circ} 139$
18	Ras abu Zenima	$29^{\circ} 2' 35$	$2^{\text{h}} 12^{\text{m}} 20^{\text{s}} 1$	2	$0^{\circ} 5073744$	$9^{\circ} 79240$	1	.	$9^{\circ} 79247$	$9^{\circ} 79224$	+ 23	$992^{\circ} 186$
19	Tor	$28^{\circ} 14' 12$	$2^{\text{h}} 14^{\text{m}} 25^{\text{s}} 8$	2	$0^{\circ} 5073925$	$9^{\circ} 79176$	1	.	$9^{\circ} 79177$	$9^{\circ} 79102$	+ 15	$992^{\circ} 114$
20	Ras Gharib	$28^{\circ} 21' 3$	$2^{\text{h}} 12^{\text{m}} 25^{\text{s}} 5$	6	$0^{\circ} 5073883$	$9^{\circ} 79192$	2	1	$9^{\circ} 79193$	$9^{\circ} 79171$	+ 22	$992^{\circ} 130$
21	Zafarana	$29^{\circ} 0' 39$	$2^{\text{h}} 10^{\text{m}} 39^{\text{s}} 2$	0	$0^{\circ} 5073092$	$9^{\circ} 79200$	2	1	$9^{\circ} 79207$	$9^{\circ} 79229$	+ 38	$992^{\circ} 206$
22	Mersa Dahab	$28^{\circ} 28' 36$	$2^{\text{h}} 18^{\text{m}} 0^{\text{s}} 6$	3	$0^{\circ} 5073968$	$9^{\circ} 79159$	1	.	$9^{\circ} 79160$	$9^{\circ} 79181$	+ 21	$992^{\circ} 097$
23	Nawibi	$28^{\circ} 57' 40$	$2^{\text{h}} 18^{\text{m}} 30^{\text{s}} 0$	3	$0^{\circ} 5073918$	$9^{\circ} 79179$	1	.	$9^{\circ} 79180$	$9^{\circ} 79218$	+ 38	$992^{\circ} 117$
24	Akabah	$29^{\circ} 31' 14$	$2^{\text{h}} 19^{\text{m}} 57^{\text{s}} 2$	0	$0^{\circ} 5073790$	$9^{\circ} 79226$	2	1	$9^{\circ} 79227$	$9^{\circ} 79201$	+ 34	$992^{\circ} 105$
25	Bir al-Mashija	$28^{\circ} 52' 28$	$2^{\text{h}} 19^{\text{m}} 10^{\text{s}} 2$	3	$0^{\circ} 5073805$	$9^{\circ} 79188$	1	.	$9^{\circ} 79189$	$9^{\circ} 79211$	+ 22	$992^{\circ} 126$
26	Insel Senafir	$27^{\circ} 50' 12$	$2^{\text{h}} 18^{\text{m}} 37^{\text{s}} 8$	3	$0^{\circ} 5073778$	$9^{\circ} 79233$	1	.	$9^{\circ} 79234$	$9^{\circ} 79140$	+ 94	$992^{\circ} 172$
27	Sherm Sheikh an der Sinaiküste	$27^{\circ} 51' 0$	$2^{\text{h}} 17^{\text{m}} 7^{\text{s}} 4$	2	$0^{\circ} 5073888$	$9^{\circ} 79190$	1	.	$9^{\circ} 79191$	$9^{\circ} 79133$	+ 58	$992^{\circ} 128$



Digitised by the Harvard University, Ernst Mayr Library of the Museum of Comparative Zoology (Cambridge, MA); Original Download from The Biodiversity Heritage Library <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.biologiezentrum.at

