

No 5101/12-13. Eötvös Lóránd jezsuiták
Magnezium

2005. febr. 10. bor.

M A
KÉPZÉS I. EKNAPLO
1992. év 17. SZ

1913. évi évkönyv
1)

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Eretelek ideje	Óra	Állás	Főir	1. cső			2. cső			3. cső		
				N Levegőszám	M ₀	M-N ₀	N Levegőszám	M ₀	M-N ₀	N Levegőszám	M ₀	M-N ₀
1913 Okt. 7.	van a 3. csővel		friss ellátott	<p>Hármas erővel az irányba melléltől jobbra I. állású Magnus merítővel elkerülve Okt. 7. d. n. 1. ábrát. <u>Compassok Magnus melléltől.</u></p>								
Ok. 8.	6h 0	I	321°	165,9			426,2			766,2		
"	7h 0	II	87°	158,2	163,22	-5,02	434,4	431,70	+2,70	766,6	763,73	+2,87
"	8h 0	III	201°	165,5 ₅	163,42	+2,13	434,5	431,70	+2,80	758,4	763,75	-5,35
"	9h 0	I		166,5	163,50	+3,00	426,2	431,70	-5,50	766,2 ₅	763,75	+2,50
"	10h 0	II		158,4 ₅	163,37	-4,92	434,4	431,60	+2,80	766,6	763,75	+2,85
"	11h 0	III		165,1 ₅	163,25	+1,90	434,2	431,60	+2,60	758,4	763,75	-5,35
"	12h 0	I		166,1 ₅	163,20	+2,95	426,2	431,53	-5,33	766,2 ₅	763,78	+2,47
"	1h 0	II		158,3	163,17	-4,87	434,2	431,53	+2,67	766,7	763,85	+2,85
"	2h 0	III		165,0 ₅	163,18	+1,87	434,2	431,47	+2,73	758,6	763,87	-5,27
"	3h 0	I		166,2	163,15	+3,05	426,0	431,47	-5,47	766,3	763,90	+2,40
"	4h 0	II		158,2	163,15	-4,95	434,2	431,47	+2,73	766,8	763,97	+2,83
"	5h 0	III		165,0 ₅	163,15	+1,90	434,2	431,45	+2,75	758,8	764,07	-5,27
"	6h 0	I		166,2	163,17	+3,03	425,9 ₅	431,45	-5,50	766,6	764,07	+2,53
"	7h 0 m	II		158,2 ₅	163,17	-4,92	434,2	431,48	+2,72	766,8	763,97	+2,83
"	8h 0 m	III		165,0 ₅	163,17	+1,88	434,3	431,48	+2,82	758,5	763,90	-5,40
"	9h 0 m	I		166,2	163,05	+2,97	425,9 ₅	431,48	-5,53	766,4	763,90	+2,50
"	10h 0	II		157,9	163,03	-5,13	434,2	431,45	+2,75	766,8	763,93	+2,87
"	11h 0	III		165,0	162,83	+2,17	434,2	431,47	+2,73	758,6	763,87	-5,27
"	12h 0	I		165,6	162,85	+2,75	426,0	431,47	-5,47	766,2	763,83	+2,37
Ok. 9	1h 0	II		157,9 ₅	162,92	-4,97	434,2	431,47	+2,73	766,7	763,77	+2,93
"	2h 0	III		165,2	162,92	+2,28	434,2	431,45	+2,75	758,3	763,77	-5,47
"	3h 0	I		165,6	162,87	+2,83	425,9 ₅	431,45	-5,50	766,3	763,77	+2,53
"	4h 05	II		157,8	162,87	-5,07	434,2	431,45	+2,75	766,7	763,77	+2,93
"	5h 10	III		165,2	163,00	+2,20	434,2	431,45	+2,75	758,3	763,77	-5,47
"	6h 5	I		166,0	163,13	+2,87	425,9 ₅	431,42	-5,47	766,3	763,77	+2,53
"	7h 7	II		158,2	163,37	-5,17	434,1	431,38	+2,72	766,7	763,77	+2,93
"	8h 3	III		165,8	163,47	+2,33	434,1	431,33	+2,77	758,3	763,77	-5,47
"	9h 5	I		166,4	163,67	+2,73	425,8	431,33	-5,53	766,3	763,77	+2,53
"	10h 3	II		158,8	163,60	-4,80	434,1	431,33	+2,77	766,7	763,73	+2,97

Temperatuurak

Häimas esimese Saitse miltu
1910 vms.

No k b

Siin on (epilika-fisioloogilise rõõmsa)

7	19,2	
5	19,3	
0	19	
5	19,3	19,3
5	19,4	7
7		
5	19,8	19,6
7	19,8	19,6
0	19,8	19,7
3	19,7	19,7
7	19,7	19,7
3	19,6	19,7
3	19,6	19,6
10	19,6	19,6
0	19,5	
87	19,4	
27	19,4	19,5
37	19,4	19,5
93	19,3	19,4
47	19,3	19,4
53	19,3	19,4
93	19,3	19,3
7	19,3	19,3
3	19,25	19
3	19,25	
7	19,25	
3	19,25	
7	19,3	19,3

eris Napinõu

MASAR
TUDOMÄRYS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

	h - h ₀		
	Kõrgus		
	100 ⁰	200 ⁰	300 ⁰
boies	321° +2,91	-5,48	+2,48
boies	81° -4,98	+2,73	+2,89
derin	201° +2,07	+2,74	-5,36
h ₀ 200 ⁰			

1913 évi. Harminc esztendő 21)

MÁGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

Erekselis idreje	Ora	Allas	Fohir	100			200			M debarasi	
				M debarasi	M ₀	M-M ₀	M debarasi	M ₀	M-M ₀		
okt. 9	11h.0	III		165.6			434.1			758.2	
	12h	I		166.2			425.8			766.2	
	<u>Magnets station</u> Rärkölden Niickitok uppsat av lantm. vid ju helge										
	6h.45	I	321°	142.7			426.4			753.9	
	7h.45	II	81°	134.7			434.5			754.0	
	8h.45	III	201°	141.6			434.8			745.9	
	9h.10	"	"	141.6			434.7			745.9	
	10h.5	I		142.2			426.2			753.8	
	11h.0m	II	81°	134.3			434.6			753.9	
	12h.0m	III		142.0			434.7			745.8	
Okt. 10	6h.0	III		142.0			434.6			745.8	
	7h.0	I		142.2	139.60	+2.60	426.2	431.73	-5.53	753.8	
	8h.0	II		134.6	139.62	-5.02	434.4	431.67	+2.73	753.8	
	9h.0	III		142.0 ₅	139.62	+2.43	434.4	431.67	+2.73	745.8	
	10h.0	I		142.2	139.63	+2.57	426.2	431.60	-5.40	753.7	
	11h.0	II		134.6 ₅	139.62	-4.97	434.2	431.53	+2.67	753.8	
	12h.0	III		142.0	139.6 ₅	+2.35	434.2	431.52	+2.68	745.9	
	1h.0	I		142.3	139.60	+2.70	426.1 ₅	431.52	-5.37	753.7	
	2h.0	II		134.5	139.63	-5.13	434.2	431.52	+2.68	753.9 ₅	
	3h.0	III		142.1	139.60	+2.50	434.2	431.4 ₅	+2.75	745.8	
	4h.5m	I		142.2	139.63	+2.67	425.9 ₅	431.4 ₅	-5.50	753.9	
	5h.5	II		134.6	139.60	-5.00	434.2	431.4 ₈	+2.72	753.9	
	6h.0	III		142.0	139.6 ₃	+2.37	434.3	431.52	+2.78	745.7 ₅	
	7h.0	I		142.3	139.6 ₅	+2.65	426.0 ₅	431.52	-5.47	753.7 ₅	
	8h.0	II		134.6 ₅	139.6 ₅	-5.00	434.2	431.52	+2.68	753.9	
	9h.10	III		142.0	139.72	+2.28	434.3	431.53	+2.77	745.8	
10h.10	I		142.5	139.73	+2.77	426.1	431.57	-5.47	753.7		
11h.5m	II		134.7	139.80	-5.10	434.3	431.57	+2.73	754.0		
12h.0	III		142.2			434.3			745.7		
Okt. 11	1.7h.0	I'	141°	142.8			426.1			753.4	
	8h.0	II'	261°	135.1			434.2			753.8	
		III'	21°	142.1			434.4			745.8	

360			Temperaturát		Hőmérséklet mérés a szőlő szőlőjében																										
N szám	No.	M-No.	k.	b.	1913 évi																										
758.2			19.3	19.25	bőr																										
766.2			19.3	19.2																											
részben helyreállított a mezőgazdasági kísérleti állomás (1 és 3 sorok fejele díjazás)																															
753.9																															
754.0																															
745.9			19.2	19.2																											
745.9																															
753.8			19.2	19.2																											
753.9			19.2	19.2																											
745.8			19.2	19.2																											
745.8			19.1																												
753.8	751.13	+2.67	19.0		Dermis																										
753.8	751.13	+2.67	19.0																												
745.8	751.10	+5.30	19.0		nyerszövet																										
753.7	751.10	+2.60	19.0	19.0	" "																										
753.8	751.13	+2.67	19.2	19.1	" "																										
745.9	751.13	-5.23	19.4																												
753.7	751.18	+2.52	19.6	19.3																											
753.95	751.15	+2.80	19.5	19.3																											
745.8	751.22	-5.42	19.5	19.3																											
753.9	751.20	+2.70	19.4	19.3																											
753.9	751.18	+2.72	19.25	19.2																											
745.75	751.13	-5.38	19.3	19.2																											
753.75	751.13	+2.62	19.2	19.2																											
753.9	751.15	+2.75	19.1	19.2																											
745.8	751.13	-5.33	19.1		2210																										
753.7	751.17	+2.53	19.1		870																										
754.0	751.13	+2.87	19.0	19.2	2010																										
745.7			19.0	19.2																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="3">Közvetlen</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>160</th> <th>260</th> <th>360</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2210</td> <td>+2.66</td> <td>-5.46</td> <td>+2.61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>870</td> <td>-5.04</td> <td>+2.70</td> <td>+2.75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>+2.39</td> <td>+2.74</td> <td>-5.33</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Közvetlen					160	260	360	2210	+2.66	-5.46	+2.61		870	-5.04	+2.70	+2.75		2010	+2.39	+2.74	-5.33	
		Közvetlen																													
		160	260	360																											
2210	+2.66	-5.46	+2.61																												
870	-5.04	+2.70	+2.75																												
2010	+2.39	+2.74	-5.33																												
753.4			18.8	18.8	Dermis																										
753.8			18.8	18.8																											
745.8			18.8	18.8	bőr szövet																										

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Am.
1913, Hármas esztendő 3)

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Ertelen idege	Óra	Állás	Főhő	1. sz.			2. sz.			3. sz.	
				n Levegőben	M ₀	m-M ₀	n Levegőben	M ₀	m-M ₀	n Levegőben	M ₀
Ok. 11	7.7h 0	I'	141°	142,8			426,1			753,4	
Spermball	8h 0	II'	261°	135,1	140,0	-4,90	434,2	431,57	+2,63	753,8	757,00
	9h 0	III'	21°	142,1			434,4			745,8	
	10h 0	III'	21°	142,1	140,0	+2,10	434,4	431,57	+2,83	745,8	750,97
	11h 0m	I'	141°	142,8	140,03	+2,77	426,1	431,53	-5,43	753,3	750,97
	12h 0m	II'	261°	135,2	140,00	-4,80	434,1	431,53	+2,57	753,8	750,97
	1h 0m	III'	21°	142,0	140,00	+2,00	434,4	431,50	+2,90	745,8	757,03
	2h 0m	I'	141°	142,8	139,93	+2,87	426,0	431,53	-5,53	753,5	757,03
	3h 0m	II'	261°	135,0	139,93	-4,93	434,2	431,57	+2,63	753,8	757,03
	4h 0m	III'	21°	142,0	139,93	+2,07	434,5	431,57	+2,93	745,8	757,00
	5h 0	I'	141°	142,8	139,98	+2,82	426,0	431,57	-5,57	753,4	757,02
	6h 0	II'	261°	135,15	139,98	-4,83	434,2	431,53	+2,67	753,85	757,02
	7h 0	III'	21°	142,0	140,05	+1,95	434,4	431,57	+2,83	745,8	750,97
	8h 0	I'	141°	143,0	140,03	+2,97	426,1	431,55	-5,45	753,3	757,00
	9h 0	II'	261°	135,1	140,07	-4,97	434,15	431,58	+2,57	753,9	757,00
	10h 0	III'	21°	142,1	140,00	+2,10	434,5	431,58	+2,92	745,8	757,00
11h 0	I'	141°	142,8	139,98	+2,92	426,1	431,60	-5,50	753,3	750,97	
12h 15m	II'	261°	135,05			434,2			753,8		
				<u>Ar. értékt. aritmetikum</u>							
	12h 25m	II'	261°	114,7			429,5			756,0	
Ok. 12	11.7h 45	"	"	114,2			429,45			756,0	
Venus	9h 0	I	321°	114,2			429,45			756,0	
	10h 0	II	87°	114,2			429,4			756,0	
	11h 0	III	207°	114,2			429,45			756,0	
	12h 0	I	321	114,15			429,45			756,0	
	2h 0	"	"	114,1			429,4			756,0	
	6h 0			114,1			429,35			756,0	
Ok. 13	7h 20			114,05			429,25			756,0	
	10h 20			114,1			429,2			756,0	

Jus				Temperaturai		Lėimur esmų šitenuitėit			
-No	^m deutėmėi	No	m-No	k	l	1913 Oku. 3)			
	753,4			18°8	18°8	Dėimėi			
2,63	753,8	751,00	+2,80	18°8	18°8	"			
	745,8			18°8	18°8	napėit			
2,83	745,8	750,97	-5,17	18,9	18,9	"			
5,43	753,3	750,97	+2,33	18,9	18,9	"			
2,57	753,8	750,97	+2,83	19,0	19,0	"			
2,90	745,8	751,03	-5,23	19,0	19,0	brėit			
5,53	753,5	751,03	+2,47	19,0	19,0	" "			
2,63	753,8	751,03	+2,77	19,0	19,0	"			
1,93	745,8	751,00	-5,20	18,9	19,0	" " "			
7,57	753,4	751,02	+2,38	18,8	19,0	"			
1,67	753,85	751,02	+2,65	18,8	18,9	"			
1,83	745,8	750,98	-5,18	18,8	18,9	"			
5,45	753,3	751,00	+2,30	18,8	18,9	"			
1,57	753,9	751,00	+2,90	18,7	18,8	21°	+2,04	+2,88	-5,19
1,92	745,8	751,00	-5,20	18,8	18,8	141°	+2,87	-5,49	+2,36
1,50	753,3	750,97	+2,33	18,8	18,8	261°	-4,89	+2,61	+2,79
	753,8			18,7	18,8				
	756,0			18,7	18,8				
	756,0			18,2	18,2				
	756,0			18,1	18,2	brėit			
	756,0			18,2		"			
	756,0			18,2	18,1	"			
	756,0					brėit			
	756,0			18,1	18,1				
	756,0			18,0	18,0				
	756,0			17,7	17,7				
	756,0								

h-no kėupėi

	1 crė	2 crė	3 crė
	+2,04	+2,88	-5,19
	+2,87	-5,49	+2,36
	-4,89	+2,61	+2,79

MASYAR
TUDOMĀTOS AKADĒMIA
KUNYVIARA

3cső				Temperaturák		Sátortó Hármas csőben az üvegek mellett. 1913 október. 1)		
n-no	kezelés	no	n-no	R	G.			
Körművek ellenőrzése üvegekben.								
321° (labák és kiviűzhatóság) dőlése ing hűg a golyók körözésénél mekkora kivehető 16,7°C. $C_2 = 18,7$ $C_3 = 20,7$, a golyók körözési távolság a forgási tengelytől $d = 45,8$ gr. faterhelés = 1020 gr. $M_{II} = 47650$ gr. faterhelés = 950 gr. szék a Főút 321° (csak helyi kör)								
Furókák kal. helyi kör								
		757,8		17,2	17,0			
7	+2,50	757,9	755,17	+2,73	17,4	17,1		
3	+2,87	749,8	754,97	-5,17	17,2	17,0		
3	-5,30	757,2	754,80	+2,40	17,0	17,0		
		757,4			17,0	17,0		
		756,8			16,8	16,7		
	+2,80	748,8	753,97	-5,17	16,8	16,7		
	-5,47	756,3	753,80	+2,50				
	+2,70	756,3	753,77	+2,53	17,0	16,8		
	+2,72	748,7	753,73	-5,03	17,1	16,9		
	-5,30	756,2	753,83	+2,77				
	+2,48	756,6	753,80	+2,80	17,2	17,0		
	+2,83	748,6	753,80	-5,20	17,4	17,2		
	-5,37	756,2	753,80	+2,40	17,3	17,2		
	+2,57	756,6	753,80	+2,80	17,4	17,2	321°	+2,95 -5,38 +2,44
	+2,80	748,6	753,80	-5,20	17,4	17,2	81°	-4,82 +2,58 +2,73
	-5,37	756,2	753,73	+2,47	17,3	17,2	201°	+1,89 +2,79 -5,15
	+2,57	756,4	753,63	+2,77	17,3	17,2		
		748,3			17,0	17,2		
		748,1			17,1	17,0		
		747,9			17,1	17,0		
3	-5,33	755,4	753,03	+2,37	17,1	17,0		
3	+2,47	755,8	752,02	+2,78	17,2	17,0		

n-no MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA KÖNYVTÁRA
Körözéskör

	1 cső	2 cső	3 cső
321°	+2,95	-5,38	+2,44
81°	-4,82	+2,58	+2,73
201°	+1,89	+2,79	-5,15

Helyesen Deuss

kapitális

Eselelis ideye 1913	Ora	allan	Folvi	100			200			300		
				n	n ₀	n-n ₀	n	n ₀	n-n ₀	n	n ₀	n
Nov. 1	11h 20		201°	141,9	139,80	+2,10	436,8	433,87	+2,93	747,85	752,00	-
"	12h 20		321°	142,6	139,80	+2,80	428,4	433,80	-5,40	755,45	752,00	+
"	1h 20		81°	134,9	139,82	-5,02	436,2			755,8		
	2h 25		201° 196°	142,6!			435,9!			747,8!		
	6h 0		201°	142,25			436,7			747,75		
	6h 20		←	154,7			431,8			745,6		
	6h 40			141,8			436,8			747,7		
	7h 0			141,4			436,65			747,75		
	7h 20			141,8			436,65			747,75		
	7h 40			141,8			436,65			747,75		
	8h 0			141,5			436,6			747,7		
	8h 40			142,1			436,65			747,75		
Nov. 2 r.	7h 15			141,9			436,6			747,4		
Vasienay.	7h 30			141,9			436,6			747,4		
	8h 30		321°	141,75			428,3	433,70	-5,40	756,05		
	9h 30		81°	134,85			436,2	433,70	+2,50	755,4		
	10h 30		201°	141,85	139,77	+2,08	436,6	433,67	+2,93	747,4	752,62	-
	11h 30		321°	142,6	139,78	+2,82	428,2	433,67	-5,47	755,05	752,60	+
	12h 30		81°	134,9	139,77	-4,87	436,2	433,67	+2,53	755,35	752,58	+
	1h 20		201°	141,8	139,83	+1,97	436,6	433,67	+2,93	747,35	752,58	-
	2h 30		321°	142,8	139,83	+2,97	428,2	433,65	-5,45	755,05	752,57	+
	3h 30		81°	134,9	139,83	-4,93	436,15	433,62	+2,53	755,3	752,57	+
	4h 30		201°	141,8	139,83	+1,97	436,5	433,62	+2,88	747,35	752,57	-
	5h 30		321°	142,8	139,83	+2,97	428,2	433,62	-5,42	755,05	752,57	+
	6h 30		81°	134,9	139,80	-4,90	436,15	433,62	+2,53	755,3	752,57	+
	7h 20		201°	141,8	139,78	+1,92	436,5	433,62	+2,88	747,35	752,55	-
	8h 30		321°	142,75	139,82	+2,93	428,2	433,62	-5,42	755,0	752,53	+
	9h 30		81°	134,8			436,15			755,25		
Nov. 3 r.	6 35		←	134,8			436,1			755,2		
Uilpi	7h 20		←	135,15			436,1			755,15		
	8h 30		201°	141,8			436,2			747,2		

1/2 Kiriilpogham

shut magnet

Magne. Akhal kavitna a korinulala

Salotban
Hármas csillag és csoda mellek
1913 Okt. nov 2

n-no	3cs			Temperaturák		
	m	n.	n-no	k.	b.	
+2,93	747,85	753,00	-5,18	17,2	17,0	Dunák napjaitól "
-5,40	755,45	750,00	+2,42	17,3	17,1	
	755,8					
	747,8			17,5	17,3	
	747,75			17,5	17,3	
	745,6					
	747,7					
	747,75					
	747,75					
	747,75					
	747,7					
	747,75			17,4	17,2	
	747,4					
	747,4			17,3	17,0	
-5,40	756,05					
+2,50	755,4			17,3	17,0	
+2,93	747,4	752,62	-5,22			MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA Küldés H ⁿ⁻ⁿⁿ Középiskolák 1cs 2cs 3cs
-5,47	755,05	752,60	+2,45	17,1	17,0	
+2,53	755,35	752,58	+2,77			
+2,93	747,35	752,58	-5,23	17,2	17,1	
-5,45	755,05	752,57	+2,48	17,2	17,1	
+2,53	755,3	752,57	+2,73	17,3	17,1	
+2,88	747,35	752,57	-5,22			
-5,42	755,05	752,57	+2,48	17,3	17,1	
+2,53	755,3	752,57	+2,73			
+2,88	747,35	752,55	-5,20	17,2	17,1	
-5,42	755,0	752,53	+2,47			
	755,25					
	755,2			17,0	16,9	
	755,15					
	747,2			17,0	16,8	

Eszelés ideje 1913	Óra	Állás	Főkör	1000"			2000"			3000"		
				n	n ₀	n-n ₀	n	n ₀	n-n ₀	n	n ₀	n-n ₀
November 3	9h.30		201°	141,2 ⁽⁵⁾	139,87	+1,63	436,2	433,50	+2,70	747,2	752,42	-5,22
	10h.30		321°	142,95	139,85	+3,12	428,2	433,47	-5,27	754,9	752,42	+2,47
	11h.30		81°	135,05	139,97	-4,92	436,0	433,47	+2,53	755,15	752,42	+2,73
	12h.30		201°	141,9	139,82	+2,08	426,2	433,47	+2,73	747,2	752,42	-5,22
	1h.30		321°	142,5	139,80	+2,70	428,2	433,48	-5,28	754,9	752,38	+2,51
	2h.30		81°	135,0	139,77	-4,77	426,05	433,45	+2,60	755,05	752,27	+2,78
	3h.30		201°	141,8	139,78	+2,02	426,1	433,42	+2,68	747,15	752,40	-5,25
	4h.30		321°	142,55	139,85	+2,70	428,1	433,40	-5,30	755,0	752,45	+2,55
	5h.30		81°	135,2	139,72	-4,52	436,0	433,43	+2,57	755,2	752,47	+2,73
	6h.30		201°	141,4	139,60	+1,80	436,2	433,43	+2,77	747,2	752,43	-5,23
	7h.30		321°	142,2	139,57	+2,63	428,1	433,50	-5,40	754,9	752,37	+2,52
	8h.30		81°	135,1			436,2			755,0		
Május 4. Május 4. és állandó helyre fordított Május 4.												
Május 4	Május 4 7h.10		21°	(141,7)			426,3			747,2		
	1.8h.10		141°	142,7	139,80	+2,90	428,0	433,37	-5,37	754,7	752,30	+2,47
	9h.5		261°	135,0	139,80	-4,80	435,8	422,22	+2,47	755,0	752,33	+2,67
	10h.0		21°	141,7	139,80	+1,87	436,2	422,23	+2,97	747,3	752,27	-5,23
	11h.10		141°	142,8	139,85	+2,95	427,7	423,27	-5,57	754,8	752,23	+2,57
	12h.5		261°	135,0	139,88	-4,83	435,9	422,20	+2,60	754,9	752,30	+2,69
	1h.0m		21°	141,8	139,83	+1,97	436,3	422,37	+2,93	747,2	752,20	-5,22
	2h.5		141°	142,65	139,92	+2,73	427,9	422,22	-5,43	754,8	752,20	+2,68
	3h.5		261°	135,3	139,92	-4,62	435,8	422,20	+2,50	754,9	752,27	+2,72
	4h.5		21°	141,8	139,80	+1,97	436,2	422,20	+2,90	747,1	752,23	-5,23
	5h.5		141°	142,4	139,73	+2,67	427,9	422,30	-5,40	754,7	752,27	+2,49
	6h.5		261°	135,0	139,80	-4,80	435,8	422,20	+2,50	755,0	752,22	+2,78
7h.5		21°	142,0			436,2			747,0			
8h.5		141°	142,0			427,9			754,65			
Május 5. Május 5. és állandó helyre fordított Május 5.												
Május 5	1.7h.10		141°	142,6			427,9			754,6		
	8h.10		261°	135,2	139,70	-4,50	435,8	422,30	+2,50	754,9	752,13	+2,76
	9h.5		21°	141,3	139,70	+1,57	436,2	422,32	+2,88	746,9	752,12	-5,22
	10h.5		141°	142,7	139,63	+3,07	427,95	422,25	-5,40	754,55	752,12	+2,43

3000"

Temperaturak

Litvánia
Hármán esélyű ly íróda mellett
1913 Uts. No. 3.

3.

n-no	n	n ₀	n-n ₀	k.	b.
+2,70	747,2	752,42	-5,22	17,0	16,9
-5,27	754,9	752,42	+2,48		
+2,53	755,15	752,42	+2,73	17,2	17,1
+2,73	747,2	752,42	-5,20	17,0	17,2
-5,28	754,9	752,38	+2,52		
+2,60	755,05	752,37	+2,68	17,5	17,2
+2,68	747,15	752,40	-5,25	17,6	17,0
-5,30	755,0	752,45	+2,55		
+2,57	755,2	752,47	+2,73	17,4	17,2
+2,77	747,2	752,43	-5,23	17,5	17,2
-5,40	754,9	752,37	+2,53		
	755,0			17,5	17,2

Nyugati H

n-no

Környezetek.

	1. kör	2. kör	3. kör
321°	+2,68	-5,31	+2,52
81°	-4,74	+2,57	+2,71
201°	+1,97	+2,72	-5,23

hang, földi csőt + mályogabból

	747,2			17,0	16,9
-5,37	754,7	752,30	+2,40	17,1	16,9
+2,47	755,0	752,33	+2,67	17,2	16,9
+2,97	747,3	752,37	-5,07	17,2	17,0
-5,57	754,8	752,33	+2,47	17,2	17,0
+2,60	754,9	752,30	+2,60	17,3	17,1
+2,93	747,2	752,30	-5,10	17,3	17,1
-5,43	754,8	752,30	+2,50	17,2	17,1
+2,50	754,9	752,27	+2,63	17,2	17,1
+2,90	747,1	752,23	-5,13		
-5,40	754,7	752,27	+2,43	17,3	17,1
+2,50	755,0	752,23	+2,77	17,3	17,1

Nyugati H

n-no Környezetek

	1. kör	2. kör	3. kör
321°	+1,94	+2,93	-5,10
141°	+2,81	-5,44	+2,45
261°	-4,76	+2,52	+2,67

H-t Környezetek

	754,6			17,0	16,8
+2,50	754,9	752,13	+2,77	17,0	16,8
+2,88	746,9	752,12	-5,22	17,0	16,9
-5,40	754,55	752,12	+2,43	17,0	16,9

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIÁ
KÖNYVTÁRA

Eszlelés ideje 1913	Óra	Állás	Földm.	1000'			2000'			3000'		
				m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀
Nov. 5.	11h.5m.		261°	134.9	139,63	-4,73	435.9	433,25	+2,55	754.9	752,15	+2
	12h.25m		21°	141.3	139,67	+1,63	436.2	433,25	+2,85	747.0	752,15	-5
	1h.20		141°	142,8	139,70	+3,10	427,95	433,32	-5,37	754,55	752,12	+2
	2h.20		261°	135.0	139,73	-4,73	435.8	433,20	+2,50	754.8	752,10	+2
	3h.30		21°	141.4	139,67	+1,73	436.15	433,25	+2,90	746.95	752,12	-5
	4h.20		141°	142.6	139,73	+2,87	427.8	433,25	-5,45	754.6	752,15	+2
	5h.20		261°	135.2	139,70	-4,50	435.8	433,27	+2,53	754.9	752,15	+2
	6h.30		21°	141.3	139,73	+1,57	436.2	433,20	+2,90	746.95	752,12	-5
	7h.20		141°	142.7	139,70	+3,00	427.9	433,20	-5,40	754.5	752,12	+2
	8h.30		261°	135,1			435,8			754,9		
Nov. 6	7h.30		321°	142,8			427,8			754,5		
	8h.30		281°	135.0	139,87	-4,87	435.7	433,15	+2,55	754.7	752,00	+2
	9h.20		201°	141.8	139,87	+1,93	435.95	433,18	+2,77	746.8	751,97	-5
	10h.20		321°	142.8	139,80	+3,00	427.9	433,18	-5,28	754.4	751,97	+2
	11h.20		81°	134.8	139,77	-4,97	435.7	433,20	+2,50	754.7	751,93	+2
	12h.20		201°	141.7	139,77	+1,93	436.0	433,20	+2,80	746.7	751,92	-5
	1h.20		321°	142,8	139,77	+3,03	427,9	433,23	-5,33	754,35	751,92	+2
	2h.20		81°	134,8	139,78	-4,98	435,8	433,25	+2,55	754,7	751,93	+2
	3h.30		201°	141,75	139,78	+1,97	436,05	433,25	+2,80	746,75	751,98	-5
	4h.20		321°	142,8	139,78	+3,02	427,9	433,25	-5,35	754,55	751,98	+2
	5h.20		81°	134,8	139,90	-5,10	435,8	433,23	+2,57	754,7	751,97	+2
	6h.20		201°	142.1	139,83	+2,27	436.0	433,23	+2,77	746.7	751,90	-5
	7h.40		321°	142.6	139,83	+2,77	427.9	433,23	-5,33	754.3	751,92	+2
	8h.40		81°	134,8			435,8			754,8		
Nov. 7	7h.10		351°	144,2			430,65			749,2		
	8h.10		111°	136.7			430.5	433.25	-2,75	757.0	751.83	+5
	9h.12		231°	137.9			438.6	433.27	+5,33	749.3	751.80	-2
	10h.10		351°	144.4			430.7	433.23	-2,53	749.1	751.80	-2
	11h.10		111°	137.9			430.4	433.23	-2,83	757.0	751.80	+5
	12h.10		231°	137.3			438.6	433.20	+5,40	749.3	751.80	-2
	1h.7m		351°	144.3			430.6	433.17	-2,57	749.1	751.80	-2
	2h.5m			137.3			430.3			757.0		

3000°					Temperatural		Sátorban a Hőmérővel a mérések mellett 1913 okt. nov. H			
n-no	n	m ₀	n-no	n-no	k.	b.				
5	+2,55	754,9	752,15	+2,75	17,0	16,9				
5	+2,85	747,0	752,15	+5,15						
2	-5,37	754,5	752,12	+2,43						
0	+2,50	754,8	752,10	+2,70	17,1	17,0				
5	+2,90	746,95	752,12	-5,17	17,1	17,0				
5	-5,45	754,6	752,15	+2,45	17,1	17,0				
7	+2,53	754,9	752,15	+2,75	17,1	17,0				
0	+2,90	746,95	752,12	-5,17						
0	-5,40	754,5	752,12	+2,38						
		754,9								
		754,15			16,7	16,8				
5	+2,55	754,7	752,00	+2,70	16,7	16,8				
8	+2,77	746,8	751,97	-5,17	16,7	16,8				
	-5,28	754,4	751,97	+2,43	16,7	16,8				
	+2,50	754,7	751,93	+2,77	16,8	16,8				
	+2,80	746,7	751,92	-5,22	16,9	16,8				
	-5,33	754,35	751,92	+2,43	16,9	16,75				
	+2,55	754,7	751,93	+2,77						
	+2,80	746,75	751,98	-5,23	16,9	16,9				
	-5,35	754,55	751,98	+2,52						
	+2,57	754,7	751,97	+2,73	17,0	17,0				
	+2,77	746,7	751,90	-5,20	17,0	17,0				
	-5,33	754,3	751,93	+2,37	16,8	16,9				
		754,8								
		749,2			16,6	16,6				
5	-2,75	757,0	751,83	+5,17	16,6	16,6				
7	+5,33	749,3	751,80	-2,50						
3	-2,53	749,1	751,80	-2,70	16,6	16,6				
	-2,83	757,0	751,80	+5,20						
	+5,40	749,3	751,80	-2,50	16,9	16,6				
	-2,57	749,1	751,80	-2,70	17,0	16,8				
		757,0								
							Küsz H			
							n-no Könyvtárak			
							16 ^o	26 ^o	36 ^o	
							21 ^o	+1,63	+2,88	-5,18
							141 ^o	+3,01	-5,41	+2,42
							261 ^o	-4,62	+2,52	+2,74
							Küsz H			
							n-no Könyvtárak			
							16 ^o	26 ^o	36 ^o	
							321 ^o	+2,93	-5,32	+2,44
							87 ^o	-4,98	+2,54	+2,74
							207 ^o	+2,03	+2,79	-5,21

Ésdeles idője 1913	óra	Állás	Főir	1. cs			2. cs			3. cs			
				m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀	
nov. 7	2h 5m		111°	137,3			430,3	433,10	-2,80	757,0	757,80	+5	
	3h 5		231°	137,2	Körsz		438,4	433,03	+5,37	749,3	757,87	-2	
	4h 5		357°	144,4	144,34	+4,64	430,4	433,03	-2,63	749,3	757,87	-2	
	5h 5		111°	137,7	137,42	139,70	-2,28	430,3	433,03	-2,73	757,0	757,90	+5
	6h 5		231°	137,0	137,35	-2,35	438,4	433,07	+5,33	749,4	757,83	-2	
	7h 5		357°	144,4			430,5	433,07	-2,57	749,1	757,83	-2	
	8h 20		111°	137,5			430,3			757,0			
	nov. 8	7h 5	(44°W)	(137,8)				(438,4)			(748,4)		
8h 10		51°	136,8				438,5			749,3			
9h 10		171°	144,6				430,5	433,10	-2,60	749,0	751,77	-2	
10h 5		291°	137,8				430,3	433,13	-2,83	757,0	757,77	+5	
11h 5		57°	136,8				438,6	433,17	+5,43	749,3	757,77	-2	
12h 5		171°	144,6				430,6	433,17	-2,57	749,0	757,77	-2	
1h 5		291°	137,8				430,3	433,13	-2,83	757,0	757,77	+5	
2h 5		57°	136,8	136,82	-2,80		438,5	433,07	+5,43	749,3	751,75	-2	
3h 5		171°	144,4	144,52	139,71	+4,81	430,4	433,07	-2,67	748,95	751,75	-2	
4h 5		291°	137,9	137,80	-1,91		430,3	433,10	-2,80	757,0	757,75	+5	
5h 5		57°	136,9				438,6	433,13	+5,47	749,3	757,77	-2	
6h 5		171°	144,5				430,5	433,13	-2,63	749,0	757,77	-2	
7h 5		291°	137,7				430,3	433,13	-2,83	757,0	757,77	+5	
8h 20		51°	137,5	erősen hirtelen			438,6			749,3			
nov. 9		7h 40		136,8				438,6			749,2		
	<p style="text-align: center;">II. szériú golyó Északon 321° főiről és nyugaton 111° A golyó Kőrislégy 46,5 c. távolságra a pályán</p>												
Nov. 9 Várnap	2.12h 0	321°	142,8				430,9			751,2			
	1h 0	87°	138,0	hirtelen			432,3	433,12	-0,92	754,6	757,67	+2	
	2h 0	207°	138,7				436,15	433,12	+3,03	749,2	757,65	-2	
	3h 0	321°	142,8	142,83	+3,03		430,9	433,10	-2,20	757,15	757,65	-0	
	4h 0	87°	138,0	138,03	139,80	-1,77	432,25	433,12	-0,87	754,6	757,65	+2	
	5h 0	207°	138,4	138,55	-1,25		436,2	433,13	+3,07	749,2	757,63	-2	
	5h 30	"	138,5				436,2			749,2			

2000				Temperatúra		Párhuzamos Hőmérséklet mérés				
n-no	m	no	m-no	k.	b.	1913 nov.				
0	-2,80	757,0	757,80	+5,20	17,0	16,8	n-no Környék Kis H.			
3	+5,37	749,3	757,87	-2,57	17,0	16,9	1 ^o 2 ^o 3 ^o			
3	-2,63	749,3	757,87	-2,57	17,0	16,9	111 ^o	-2,28	-2,78	+5,17
3	-2,73	757,0	757,90	+5,10	17,0	16,9	231 ^o	-2,35	+5,36	+2,50
7	+5,33	749,4	757,83	-2,42	17,0	16,9	351 ^o	+4,64	-2,58	-2,68
7	-2,57	749,1	757,83	-2,73	17,0	16,9				
		757,0								
		(748,4)								
		749,3			16,7	16,5				
0	-2,60	749,0	751,77	-2,77	16,7	16,5				
3	-2,83	757,0	757,77	+5,23						
7	+5,43	749,3	757,77	-2,47						
7	-2,57	749,0	757,77	-2,77	16,9	16,6				
0	-2,83	757,0	757,77	+5,23	16,8	16,6				
7	+5,43	749,3	751,75	-2,45			n-no Környék Kis H.			
7	-2,67	748,95	751,75	-2,80	16,7	16,7	1 ^o 2 ^o 3 ^o			
0	-2,80	757,0	757,75	+5,25			57 ^o	-2,89	+5,44	-2,46
3	+5,47	749,3	757,77	-2,47	16,8	16,7	171 ^o	+4,81	-2,62	-2,78
	-2,63	749,0	757,77	-2,77	16,8	16,7	291 ^o	-1,91	-2,82	+5,24
	-2,83	757,0	757,77	+5,23	16,8	16,7				
		749,0								
		749,2								

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Próbák és mérések a hőmérséklet mérésről Nov. 9 10h. 20.

5 C. társított a fagyás kezdetéig				Temperatúra		n-no Környék Kis H.				
		751,2			16,8	16,7	1 ^o 2 ^o 3 ^o			
	-0,92	754,6	757,67	+2,93			321 ^o	+3,03	-2,19	-0,50
	+3,03	749,2	757,65	-2,45	16,6	16,6	81 ^o	-1,77	-0,89	+2,94
	-2,20	757,15	757,65	-0,50			207 ^o	-1,25	+3,05	-2,44
	-0,87	754,6	757,65	+2,95	16,6	16,6				
	+3,07	749,2	757,63	-2,43						
		749,2								

Eszlelés idője 1913	Óra	Állás	Földön	1 ^o 00"			2 ^o 00"			3 ^o 00"			
				m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀	
Nov. 9	7h 40		321°	142,9			430,95	433,13	-2,18	751,1	751,60	-0	
	<u>9h 0</u>		87°	138,1			432,25			754,5			
Nov. 10	7h 10		87°	138,0			432,35			754,3			
	8h 10		207°	139,0			435,9	433,08	+2,82	749,3	751,53	-2	
	9h 7		321°	142,5			431,0	433,10	-2,10	751,0	751,53	-0	
	10h 5		81°	138,0			432,4	433,17	-0,77	754,3	751,50	+2	
	11h 5		207°	138,5			436,1	433,17	+2,93	749,2	751,50	-2	
	12h 5		321°	142,8			431,0	433,13	-2,13	751,0	751,53	-0	
	1h 5		81°	138,0			432,3	433,10	-0,80	754,4	751,50	+2	
	2h 5		207°	138,8			436,0	433,07	+2,93	749,2	751,55	-2	
	3h 5		321°	142,3			430,9	432,07	-2,17	751,05	751,55	-0	
	4h 5		81°	138,1			432,3	433,10	-0,80	754,4	751,55	+2	
	5h 5		207°	138,2			436,1	432,07	+2,93	749,2	751,55	-2	
	<u>6h 5</u>		321°	142,7			430,8	432,07	-2,27	751,05	751,55	-0	
	<u>7h 5</u>		81°	138,0	138,00	-1,77	432,3	432,07	-0,77	754,4	751,55	+2	
	<u>8h 20</u>		207°	139,2	138,74	139,77	-1,03	436,1	432,10	+3,00	749,2	751,53	-2
	<u>9h 20</u>		321°	142,55	142,57	+2,80	430,9			751,0			
	Nov. 11	r. 7h 5		21°	139,1			436,1			749,1		
8h 5			141°	141,8			430,7	432,02	-2,33	751,2	751,50	-0	
9h 5			261°	138,05			432,3	432,00	-0,70	754,2	751,47	+2	
10h 5			21°	138,5			436,0	432,02	+2,97	749,0	751,40	-2	
11h 5			141°	142,4			430,8	432,02	-2,22	751,0	751,37	-0	
12h 5			261°	138,0			432,3	432,07	-0,77	754,1	751,37	+2	
1h 5			21°	138,9			436,1	432,07	+3,03	749,0	751,37	-2	
2h 5			141°	142,4			430,8	432,07	-2,27	751,0	751,37	-0	
3h 5			261°	138,0			432,3	432,02	-0,73	754,1	751,37	+2	
4h 5			21°	138,95	138,70	-1,02	436,0	432,02	+2,97	749,0	751,43	-2	
5h 5			141°	142,4	142,36	139,72	+2,64	430,8	432,02	-2,23	751,2	751,47	-0
<u>6h 5</u>			261°	138,2	138,09	-1,63	432,3	432,07	-0,77	754,2	751,47	+2	
<u>7h 5</u>		21°	138,05			436,1	432,10	+3,00	749,0	751,37	-2		

3csó"				Temperaturák		Sálóban Hémanas entón az erdő mellett				
n-n ₀	m	m ₀	n-n ₀	hr.	b.	1913 nov.				
-2,18	751,1	751,60	-0,50							
	754,5			16,5	16,5					
	754,3			16,2	16,0					
+2,82	749,3	751,53	-2,23	16,2	16,0					
-2,10	751,0	751,53	-0,53							
-0,77	754,3	757,50	+2,80	16,3	16,1					
+2,93	749,2	751,50	-2,30	16,3	16,1					
-2,13	751,0	757,53	-0,53	16,4	16,2					
-0,80	754,4	757,50	+2,87							
+2,93	749,2	751,55	-2,35	16,6	16,2					
-2,17	751,05	751,55	-0,50	16,6	16,2					
-0,80	754,4	751,55	+2,85	16,6	16,3					
+2,93	749,2	751,55	-2,35	16,6	16,2					
-2,27	751,05	757,55	-0,50	16,6	16,2					
-0,77	754,4	757,55	+2,85	16,6	16,2					
+3,00	749,2	751,53	-2,33	16,4	16,2					
	751,0									
	749,1			16,0	15,9					
-2,33	751,2	751,50	-0,30	16,0	15,9					
-0,70	754,2	757,47	+2,73	16,1	15,9					
+2,97	749,0	751,40	-2,40	16,1	15,9					
-2,23	751,0	757,37	-0,37	16,2	16,0					
-0,77	754,1	757,37	+2,73	16,3	16,1					
+3,03	749,0	757,37	-2,37	16,3	16,1					
-2,27	751,0	757,37	-0,37							
-0,73	754,1	757,37	+2,73	16,1	16,1					
+2,97	749,0	757,43	-2,43	16,0	16,0					
-2,23	757,2	757,47	-0,27	16,0	16,0					
-0,77	754,2	757,47	+2,73	16,0	16,0					
+3,00	749,0	757,37	-2,37	16,0	16,0					

n-n ₀	Kis Ával		
	1csó	2csó	3csó
321°	+2,80	-2,17	-0,52
81°	-1,77	-0,78	+2,84
201°	-1,03	+2,92	-2,31

m-n _k	Kis H-vel		
	1csó	2csó	3csó
21°	-1,02	+2,99	-2,39
141°	+2,64	-2,25	-0,35
261°	-1,63	-0,74	+2,73

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Eszlelés ideje 1913	Óra	Állás	Főir	1000			2000			3000			
				m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀	
Nov. 11	<u>8h.5</u>		141°	142.8		430.9	433.08	-2.18	750.9	757.37	-6.47		
			261°	138.2		432.25			754.2				
Nov. 12	7h.20		57°	137.7		435.3			752.8				
	8h.20		171°	141.3		434.8	433.60	+1.20	749.1	751.87	-2.77		
	9h.15		291°	141.95		430.7	433.60	-2.90	753.7	751.83	+1.87		
	10h.10		57°	137.9		435.3	433.60	+1.67	752.7	751.70	+1.07		
	11h.5		171°	141.5		434.9	433.60	+1.27	748.8	751.70	-2.90		
	12h.5		291°	142.1		430.7	433.60	-2.90	753.7	751.70	+2.07		
	1h.5		57°	137.8		435.3	433.65	+1.65	752.7	751.77	+0.93		
	2h.5		171°	141.3		434.95	433.60	+1.32	748.9	751.77	-2.87		
	3h.5		291°	142.1		430.65	433.60	-2.95	753.7	751.77	+1.93		
	4h.5		57°	137.8		435.3	433.60	+1.67	752.7	751.70	+1.07		
	5h.5		171°	141.6		434.95	433.58	+1.37	748.8	751.70	-2.90		
	<u>6h.5</u>		291°	141.5		430.5	433.62	-3.12	753.7	751.70	+2.07		
	<u>7h.5</u>		57°	138.1	137.86	-2.52	435.4	433.62	+1.78	752.7	751.70	+1.07	
	<u>8h.10</u>		171°	141.4	141.42	140.38	+1.04	434.95	433.65	+1.30	748.8	751.70	-2.90
<u>9h.0</u>		291°	141.6	141.85	+1.47	430.6			753.6				
Nov. 13	7h.10		111°	140.0		429.8			752.7				
	8h.10		231°	136.9		434.0	432.50	+1.50	751.7	750.83	+0.87		
	9h.5		351°	140.2		433.7	432.50	+1.20	748.1	750.77	-2.67		
	10h.5		111°	140.7		429.8	432.50	-2.70	752.5	750.70	+1.80		
	11h.5		231°	136.8		434.1	432.57	+1.53	751.6	750.70	+0.90		
	12h.5		351°	140.1		433.8	432.50	+1.27	748.1	750.77	-2.67		
	1h.5		111°	139.9		429.7	432.50	-2.80	752.6	750.78	+1.82		
	2h.5		231°	136.4		434.1	432.50	+1.60	751.65	750.70	+0.95		
	3h.5		351°	140.3		433.7	432.50	+1.20	747.95	750.70	-2.75		
	4h.5		111°	140.8	140.38	+1.25	429.7	432.50	-2.80	752.6	750.68	+1.92	
	5h.5		231°	137.0	136.78	139.13	-2.35	434.1	432.50	+1.57	751.5	750.68	+0.82
	<u>6h.5</u>		351°	140.3	140.23	+1.10	433.8	432.50	+1.27	747.95	750.68	-2.73	
	<u>7h.5</u>		111°	140.5			429.7			752.6			

		3 m			Temperaturák		Látorban Hármas esztendő az inna mellett 1913 nov.			
n-no	m	m ₀	n-no	k.	b.					
58	-2.18	750.9	751.37	-0.47	16.0	15.8				
		754.2								
		752.8			15.8	15.7				
60	+1.20	749.1	751.87	-2.77	15.8	15.7				
70	-2.90	753.7	751.83	+1.87						
80	+1.67	752.7	751.70	+0.97	16.0	15.8				
90	+1.27	748.8	751.70	-2.93	15.8	15.8				
100	-2.93	753.7	751.70	+1.97	15.8	15.8				
110	+1.65	752.7	751.77	+0.90	15.9	15.8				
120	+1.32	748.9	751.77	-2.87						
130	-2.98	753.7	751.77	+1.93	15.8	15.9				
140	+1.67	752.7	751.70	+0.97	15.9	15.9				
150	+1.37	748.8	751.70	-2.90	15.9	15.8				
160	-3.12	753.7	751.70	+1.97	15.9	15.8				
170	+1.78	752.7	751.70	+0.97	15.8	15.8				
180	+1.30	748.8	751.70	-2.90						
		753.6			15.8	15.8				
		752.7			15.6	15.6				
200	+1.50	751.7	750.83	+0.87	15.6	15.6				
	+1.20	748.1	750.77	-2.67	15.6	15.6				
	-2.73	752.5	750.70	+1.77	15.7	15.6				
	+1.53	751.6	750.70	+0.87	15.7	15.6				
	+1.27	748.1	750.77	-2.67	15.7	15.6				
	-2.83	752.6	750.78	+1.82	15.8	15.6				
250	+1.60	751.65	750.70	+0.92						
	+1.20	747.95	750.70	-2.78	15.8	15.7				
	-2.80	752.6	750.68	+1.92	15.8	15.7				
	+1.57	751.5	750.68	+0.82	15.8	15.7				
	+1.27	747.95	750.68	-2.73	15.7	15.7				
		752.6								

n-nk könyvek Kis Hvat				
	1 m	2 m	3 m	
570	-2.52	+1.69	+0.96	
1710	+1.04	+1.29	-2.88	
2910	+1.47	-2.98	+1.93	

n-nk könyvek Kis Hvat				
	1 m	2 m	3 m	
1110	+1.25	-2.79	+1.84	
2310	-2.35	+1.55	+0.87	
3570	+1.10	+1.24	-2.71	

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Eszleles ideje 1913	Óra	Állás Főir	1000"			2000"			3000"	
			n	n ₀	n-n ₀	n	n ₀	n-n ₀	n	n ₀
<u>Kék gúnyó ada helyére. (az II. irakom mandátum)</u>										
Nov. 14	7h 15	321°	142,1			434,0			747,9	
	8h 10	81°	140,9			429,2	433,07	-3,87	753,95	751,05
	9h 7	207°	136,2			436,0	433,07	+2,93	751,3	757,02
	10h 5	321°	142,8			434,0	433,03	+0,97	747,8	757,03
	11h 5	81°	141,1			429,1	433,02	-3,92	754,0	757,17
	12h 5	207°	135,6			435,95	433,00	+2,95	751,7	757,17
	1h 5	321°	142,5			433,95	432,97	+0,98	747,8	757,17
	2h 5	81°	141,2			429,0	432,97	-3,97	754,0	757,15
	3h 5	207°	135,4			435,95	432,92	+3,03	757,65	757,22
	4h 5	321°	142,8			433,8	432,92	+0,88	748,0	757,22
	5h 5	81°	141,3			429,0	432,97	-3,97	754,0	757,17
	6h 5	207°	135,7			436,1	433,00	+3,01	757,5	757,13
	7h 5	321°	142,2	142,48	+2,74	433,9	433,00	+0,90	747,9	757,17
	8h 0	81°	141,2	141,14	139,74 +1,40	429,0	432,97	-3,97	754,1	757,20
	9h 0	207°	135,1	135,60	-4,14	436,0			757,6	
Nov. 15	8h 0	21°	135,9			436,1			757,6	
	9h 0	141°	142,3			433,9	432,97	+0,93	747,7	757,10
	10h 0	261°	141,5			428,9	432,93	-4,03	754,0	757,12
	11h 0	21°	136,0			436,0	432,93	+3,07	757,65	757,15
	12h 0	141°	142,1			433,9	432,93	+0,97	747,8	757,15
	1h 0	261°	141,2			428,9	432,92	-4,02	754,0	757,17
	2h 0	21°	136,0			435,95	432,92	+3,03	751,7	757,17
	3h 0	141°	142,1			433,9	432,93	+0,97	747,8	757,17
	4h 0	261°	141,3			428,95	432,95	-4,00	754,0	757,17
	5h 0	21°	136,0	135,98	-3,87	436,0	432,95	+3,05	757,7	757,13
	6h 0	141°	142,3	142,20	139,85 +2,35	433,9	432,93	+0,97	747,7	757,13
	7h 0	261°	141,5	141,38	+1,53	428,9	432,95	-4,05	754,0	757,10
	8h 40	21°	136,0			436,05			757,6	

0"		3000'			Temperaturai		Táborban Hármas ember az iróda mellett 1913 nov.			
n-no	n	n ₀	n-n ₀	k.	b.					
(az I. iratokon maudt mint dőlés)					I. Dőlés 46,5		távolban aduállítón kor. 13. kán este)			
		747,9			15,6	15,6				
07	-3,87	753,95	751,05	+2,90						
07	+2,93	751,3	757,02	+0,28	15,7	15,6				
03	+0,97	747,8	757,03	-3,23	15,7	15,6				
02	-3,92	754,0	757,17	+2,83	15,8	15,8				
00	+2,95	751,7	757,17	+0,53	15,8	15,8				
97	+0,98	747,8	757,17	-3,37	15,9	15,8				
97	-3,97	754,0	757,15	+2,85						
92	+3,03	757,65	757,22	+0,40	15,8	15,8	n-n ₀ közepete kis Hval			
92	+0,88	748,0	757,22	-3,22	15,9	15,8				
97	-3,97	754,0	757,17	+2,83	15,9	15,8		1 ^{cs}	2 ^{cs}	3 ^{cs}
0	+3,07	757,5	757,13	+0,27	15,9	15,8	321°	+2,74	+0,93	-3,27
0	+0,90	747,9	757,17	-3,27	15,8	15,8	81°	+1,40	-3,94	+2,86
7	-3,97	754,1	757,20	+2,90			201°	-4,14	+2,98	+0,40
		751,6			15,8	15,7				
		751,6			15,6	15,6				
7	+0,93	747,7	751,10	-3,40	15,7	15,6				
3	-4,03	754,0	757,12	+2,88	15,8	15,6				
3	+3,07	757,65	751,15	+0,50	15,8	15,6				
3	+0,97	747,8	757,15	-3,35	15,8	15,7				
2	-4,02	754,0	757,17	+2,83	15,9	15,8				
2	+3,03	751,7	757,17	+0,53	16,0	15,7	n-n ₀ közepete kis Hval			
3	+0,97	747,8	757,17	-3,37	16,1	15,9				
5	-4,00	754,0	757,17	+2,83	16,1	15,9		1 ^{cs}	2 ^{cs}	3 ^{cs}
5	+3,05	757,7	757,13	+0,57	16,1	15,9	21°	-3,87	+3,05	+0,53
0	+0,97	747,7	757,13	-3,43	16,0	15,9	141°	+2,35	+0,96	-3,39
5	-4,05	754,0	757,10	+2,90	15,9	15,9	261°	+1,53	-4,02	+2,86
		757,6			15,9	15,8				

MÁSTAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Eorlele's wäje 1913	Öra	Allas	Fölor	160"			240"			360"		
				m	m ₀	m-n ₀	m	m ₀	m-n ₀	m	m ₀	m-n ₀
Nov. 16	2.7h 10	57	51°	136,8			431,0			755,2		
Väningsp	8h 5		171°	137,15			438,05	432,98	+5,07	748,15	757,05	-
	9h 15		291°	145,2			429,9	432,97	-3,07	749,8	757,05	-
	10h 0		57°	136,7			430,95	432,95	-2,00	755,2	757,02	+
	11h 0		171°	137,2			438,0	432,95	+5,05	748,05	757,00	-
	12h 0		291°	145,3			429,9	432,97	-3,07	749,75	757,00	-
	1h 0		57°	136,6			431,0	432,97	-1,97	755,2	757,00	+
	2h 0		171°	137,2			438,0	433,00	+5,00	748,05	757,02	-
	3h 0		291°	145,2			430,0	433,00	-3,00	749,8	757,03	-
	4h 0		57°	136,6			431,0	433,00	-2,00	755,25	757,07	+
	5h 0		171°	137,2			438,0	432,93	+5,07	748,15	757,07	-
	6h 6		291°	145,9			429,9	-	-	749,8	-	-
	<u>10</u>		"	144,9			429,8	432,92	-3,12	749,8	757,08	-
	7h 0		57°	136,8	136,70	-2,99	430,95	432,92	-1,97	755,3	757,08	+
	8h 0		171°	137,2	137,19	139,69 - 2,50	438,0	432,97	+5,03	748,15	757,08	-
			291°	145,25	145,17	+5,48	429,95			749,8		-
Nov. 17	1.7h 10		111°	144,8			430,0			749,75		-
	8h 10		231°	137,5			431,0	433,00	-2,00	755,1	757,02	+
	9h 7		357°	137,1			438,0	433,03	+4,97	748,2	757,00	-
	10h 5		111°	144,7			430,1	433,00	-2,90	749,7	757,03	-
	11h 5		231°	137,7			430,9	433,00	-2,10	755,2	757,03	+
	12h 5		357°	137,2			438,0	432,97	+5,03	748,2	757,03	-
	1h 0		111°	144,4			430,0	432,97	-2,97	749,7	757,00	-
	2h 0		231°	137,8			430,9	432,97	-2,07	755,1	757,07	+
	3h 0		357°	137,15			438,0	432,97	+5,03	748,1	757,05	-
	3h 57		111°	144,95	144,73	+4,91	430,0	432,93	-2,93	749,65	757,08	-
	4h 54		231°	137,4	137,60	139,82 - 2,22	430,8	432,93	-2,13	755,2	757,02	+
	5h 53		357°	137,1	137,14	-2,68	438,0	432,93	+5,07	748,2	757,03	-
	<u>7h 0</u>		231°	144,8			430,0			749,7		-

Sábován
 Hőmérő értékei az alábbiak mellett
 1912. évi Hval

3cs0"				Temperaturák	
n-no	m	no	n-no	k.	b.
	755,2			15,6	15,5
8	+5,07	748,15	757,05	-2,90	
7	-3,07	749,8	757,05	-1,25	15,7
5	-2,00	755,2	757,02	+4,18	
5	+5,05	748,05	757,00	-3,05	15,7
2	-3,07	749,75	757,00	-1,25	15,7
7	-1,97	755,2	757,00	+4,20	
0	+5,00	748,05	757,02	-2,97	15,8
0	-3,00	749,8	757,03	-1,20	15,8
0	-2,00	755,25	757,07	+4,18	15,9
3	+5,07	748,15	757,07	-2,92	15,8
	-	749,8	-	-	
2	-3,12	749,8	757,08	-1,28	
2	-1,97	755,3	757,08	+4,22	15,9
4	+5,03	748,15	757,08	-2,93	15,7
		749,8			15,8
		749,75			15,2
	-2,00	755,1	757,02	+4,08	15,3
3	+4,97	748,2	757,00	-2,80	15,3
0	-2,90	749,7	757,03	-1,33	15,5
0	-2,10	755,2	757,03	+4,17	15,6
7	+5,03	748,2	757,03	-2,83	15,6
7	-2,97	749,7	757,00	-1,20	15,7
7	-2,07	755,1	750,97	+4,13	
7	+5,03	748,1	750,95	-2,85	15,8
3	-2,93	749,65	750,98	-1,33	15,8
3	-2,13	755,2	757,02	+4,18	15,8
3	+5,07	748,2	757,03	-2,83	
		749,7			15,8

m-nk körökön kis Hval

	1cs0	2cs0	3cs0
57°	-2,99	-1,98	+4,20
171°	-2,50	+5,04	-2,95
291°	+5,48	-3,07	-1,25

MÁSKAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

m-nk körökön kis Hval

	1cs0	2cs0	3cs0
111°	+4,91	-2,93	-1,32
231°	-2,22	-2,08	+4,14
351°	-2,68	+5,02	-2,83

Értelelési idő 1913	Óra	Állás	Fölér	1csó			2csó			3csó	
				m	no	m-no	m	no	m-no	m	no
<u>A gép érvényes állásaiton maradványait I. rész Delen</u>											
Nov. 18	1.7h5		321°	142,6			430,6			750,6	
	8h.5		81°	138,0			432,3	+432,87	-0,57	753,45	750,93
	9h.5		207°	138,9			435,7	432,90	+2,80	748,75	750,90
	10h.5		321°	142,75			430,7	432,90	-2,20	750,5	750,98
	11h.5		81°	138,0			432,3	432,93	-0,63	753,7	750,83
	12h.0		207°	139,0			435,8	432,93	+2,87	748,3*	750,87
	1h.0		321°	142,2			430,7	432,92	-2,22	750,6	750,87
	2h.0		81°	138,0			432,25	432,85	-0,60	753,7	757,03
	3h.0		207°	138,3			435,6	432,95	+2,85	748,8	757,07
	4h.0		321°	142,0	142,47	+2,74	430,5	432,77	-2,27	750,7	757,07
	5h.0		81°	138,1	138,02	-139,75-1,73	432,2	432,87	-0,67	753,7	750,90
	6h.0		207°	138,5	138,69	-1,04	435,9	432,93	+2,97	748,3	750,83
	7h.0		321°	142,8			430,7	432,93	-2,23	750,5	750,87
	8h.45		81°	138,0			432,2			753,8	
Nov. 19	7h.5		21°	139,11			435,8			748,8	
Hétfő	8h.10		141°	141,95			430,8	432,93	-2,13	750,4	750,97
	9h.15		261°	138,2			432,2	432,93	-0,73	753,7	750,97
	10h.10		21°	138,95			435,8	432,82	+2,98	748,8	757,03
	11h.5		141°	142,6			430,45	432,82	-2,37	750,6	757,03
	12h.0		261°	138,4			432,2	432,85	-0,65	753,7	757,02
	1h.0		21°	139,1			435,9	432,90	+3,00	748,75	757,02
	2h.0		141°	142,2			430,6	432,90	-2,30	750,6	757,02
	3h.0		261°	138,15			432,2	432,87	-0,67	753,7	757,03
	4h.20		21°	139,2	138,97	+0,86	435,8	432,87	+2,93	748,8	757,00
	5h.15		141°	142,4	142,27	-139,83+2,44	430,6	432,87	-2,27	750,5	757,00
	6h.10		261°	138,2	138,24	-1,59	432,2	432,92	-0,72	753,7	750,93
	7h.5		21°	138,5			435,95	432,95	+3,00	748,6	750,87
	8h.20		141°	142,2			430,7			750,3	

Satorham
Hosszúság mérték nélküli
1913. évi mérés

3csó

Temperatural

m-no	m	no	m-no	k.	b.
	750,6			15,2	15,2
7	-0.57	753.45	750.93	+2.52	15,2
0	+2.80	748.75	750.90	-2.15	15,2
0	-2.20	750.5	750.98	-0.48	15,3
3	-0.63	753.7	750.83	+2.87	15,3
3	+2.87	748.3*	750.87	-2.57	15,3
2	-2.22	750.6	750.87	-0.27	15,3
	-0.60	753.7	757.03	+2.67	15,5
5	+2.85	748.8	757.07	-2.27	15,6
2	-2.27	750.7	757.07	-0.37	15,6
2	-0.67	753.7	750.90	+2.80	15,6
0	+2.97	748.3	750.83	-2.53	15,6
0	-2.23	750.5	750.87	-0.57	15,6
	753.8			15,6	15,3
	748,8			15,3	15,2
3	-2.13	750,4	750.97	-0.57	15,3
	-0.70	753.7	750.97	+2.70	15,3
	+2.98	748,8	757.03	-2.23	15,4
	-2.37	750.6	757.03	-0.43	15,4
	-0.65	753.7	757.02	+2.68	15,5
0	+3.00	748,75	757.02	-2.27	15,6
	-2.50	750,6	757.02	-0.42	15,6
2	-0.67	753.7	757.03	+2.67	15,7
7	+2.93	748,8	757.00	-2.20	15,7
2	-2.27	750,5	757.00	-0.50	15,7
2	-0.72	753.7	750.93	+2.77	15,7
	+3.00	748,6	750.87	-2.27	15,7
	750,3				15,5

m-nk körpék kis Hval

	1csó	2csó	3csó
321°	+2.74	-2.23	-0.57
81°	-1.71	-0.62	+2.72
201°	-1.04	+2.87	-2.58

HAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMIÁ
KÖNYVTÁRA

m-nk körpék kis Hval

	1csó	2csó	3csó
21°	-0.86	+2.98	-2.24
141°	+2.44	-2.27	-0.48
261°	-1.59	-0.69	+2.71

Eszlelés idője 1913	Óra	Állás	Főér	1000			2000			3000		
				n	m ₀	n-m ₀	n	m ₀	n-m ₀	n	m ₀	n
Nov. 20	7h 15		57°	137,1			434,0			757,2		
	8h.10		171°	140,25			433,2	432,30	+0,90	747,25	750,47	-2
	9h.10		291°	140,7			429,7	432,30	-2,60	752,25	750,47	+1
	10h.5		57°	136,9			434,0	432,37	+1,63	751,2	750,42	+0
	11h.5		171°	140,2			433,4	432,57	+1,03	747,8	750,40	-2
	12h.5		291°	140,6			429,7	432,57	-2,67	752,2	750,40	+1
	1h.3m		57°	136,7			434,0	432,30	+1,70	751,2	750,42	+0
	2h 5m		171°	140,2			433,2	432,33	+0,87	747,85	750,43	-2
	3h 3m		291°	141,0			429,8	432,33	-2,53	752,25	750,47	+1
	4h.0m		57°	137,3	136,84	-2,44	434,0	432,50	+1,50	751,3	750,38	+0
	5h 0m		171°	140,2	140,21	-139,28 +0,93	433,7	432,47	+1,23	747,6	750,37	-2
	5h 45			140,2			433,6			747,6		
	<u>6h.40</u>		291°	140,8	140,78	+1,50	429,7	432,47	-2,77	752,2	750,33	+1
	<u>7h 55</u>		57°	136,2			434,9	432,43	+1,57	751,2	750,33	+0
	<u>8h 50</u>		171°	140,2			433,6			747,7		
Nov. 21	<u>7h 38</u>		111°	141,6			430,6			753,1		
	8h.30		231°	138,0			435,1	433,42	+1,68	752,0	751,23	+0
	9h 25		357°	141,5			434,55	433,42	+1,13	748,6	751,20	-2
	10h.20		111°	142,9			430,6	433,45	-2,85	753,0	751,20	+1
	11h.15		231°	138,3			435,2	433,53	+1,67	752,0	751,13	+0
	12h.10		357°	141,3			434,8	433,53	+1,27	748,4	751,15	-2
	1h.5		111°	141,7			430,6	433,53	-2,93	753,05	751,17	+1
	2h 0		231°	137,2			435,2	433,50	+1,70	752,05	751,18	+0
	3h 0		357°	141,3			434,7	433,50	+1,20	748,45	751,20	-2
	4h.0		111°	142,0	142,02	+1,63	430,6	433,50	-2,90	753,1	751,18	+1
	5h.0		231°	137,6	137,78	-140,39 -2,61	435,2	433,50	+1,70	752,0	751,17	+0
	6h.0		357°	141,4	141,38	+0,99	434,7	433,50	+1,20	748,4	751,15	-2
	7h.0		111°	141,9			430,6			753,05		

I golyó in Arénum

3000				Temperaturak	
n-no	m	m ₀	n-no	R.	b.
	757,2			15,3	15,3
+0.90	747,2	750.47	-2.52	15,3	15,3
-2.60	752,2	750.47	+1.78	15,3	15,3
+1.63	751,2	750.42	+0.78	15,3	15,3
+1.03	747,8	750.40	-2.60	15,3	15,3
-2.67	752,2	750.40	+1.80	15,3	15,3
+1.70	757,2	750.42	+0.78	15,3	15,3
+0.87	747,85	750.43	-2.58		
-2.53	752,25	750.47	+1.78	15,5	15,4
+1.50	757,3	750.38	+0.92	15,5	15,4
+1.23	747,6	750.37	-2.77		
	747,6			15,6	15,5
-2.77	752,2	750.33	+1.87	15,6	15,5
+1.57	751,2	750.33	+0.87		
	747,7			15,6	15,5
	753,1			15,1	15,1
+1.68	752,0	757.23	+0.77	15,1	15,1
+1.13	748,6	757.20	-2.60	15,1	15,1
-2.85	753,0	757.20	+1.80	15,1	15,1
+1.67	752,0	757.13	+0.87	15,1	15,1
+1.27	748,4	757.15	-2.75	15,3	15,1
-2.93	753,0	757.17	+1.88	15,3	15,1
+1.70	752,05	757.18	+0.87	15,4	15,1
+1.20	748,45	757.20	-2.75	15,4	15,3
-2.90	753,1	757.18	+1.92	15,4	15,2
+1.70	752,0	757.17	+0.83		
+1.20	748,4	757.15	-2.75		
	753,0			15,4	15,2

Intervall
 Halmazcsúszás mellek
 1913. évi mér.

n-n_k közepük kis Hual

	1 ^{us}	2 ^{us}	3 ^{us}
57°	-2.44	+1.60	+0.84
171°	+0.93	+1.01	-2.62
291°	+1.50	-2.64	+1.81

MÁSYAK
 IUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

n-n_k közepük kis Hual

	1 ^{us}	2 ^{us}	3 ^{us}
111°	+1.63	-2.89	+1.87
231°	-2.61	+1.69	+0.84
351°	+0.99	+1.20	-2.71

Esikela's weja 1913	Ora	Allaa	Fokoo	1000"			2000"			3000"		
				m	no	m-no	m	no	m-no	m	no	m-no
<i>Gubik ukawabisa onyian a patatake muginkon</i>												
Nov. 22	7h. 0		321°	143,2			427,5				753,2	
	8h. 5		201°	134,95			435,6	432,97	+2,63		753,2	750,62 +
	9h. 3		201°	141,95			435,8	433,00	+2,80		745,45	750,57 -
	10h. 0		321°	142,6			427,6	432,00	-5,40		753,05	750,60 +
	11h. 0		81°	134,95			435,6	432,97	+2,63		753,3	750,65 +2
	12h. 0		201°	141,8			435,7	432,97	+2,93		745,6	750,67 -5
	1h. 0		321°	142,8			427,6	432,93	-5,33		753,1	750,63 +2
	2h. 0		81°	134,95			435,5	432,97	+2,53		753,2	750,57 +2
	3h. 0		201°	141,75			435,8	432,93	+2,87		745,4	750,63 -5
	4h. 0		321°	142,6			427,5	432,95	-5,45		753,3	750,67 +2
	5h. 0		81°	135,3			435,55	432,95	+2,60		753,3	750,67 +2
	6h. 0		201°	141,7			435,8	432,98	+2,82		745,4	750,63 -5
	7h. 0		321°	143,1	142,86	+2,96	427,6	432,98	-5,28		753,2	750,62 +2
	7h. 55		81°	135,05	135,04	-139,90 -4,86	435,55	432,98	+2,57		753,25	750,58 +2
	8h. 55		201°	141,8	141,80	+1,90	435,8				745,3	
Nov. 23	7h. 55		21°	141,7			435,9				745,5	
Nov. 23	9h. 0		141°	142,7			427,8	433,07	-5,27		753,0	750,58 +
	10h. 0		261°	135,1			425,5	433,07	+2,43		753,25	750,55 +2
	11h. 0		21°	141,7			435,9	433,07	+2,83		745,4	750,55 -5
	12h. 0		141°	142,95			427,8	433,07	-5,27		753,0	750,57 +2
	1h. 0		261°	135,2			435,5	433,03	+2,47		753,3	750,57 +
	2h. 25		21°	141,7	141,82	+1,88	435,8	433,03	+2,77		745,4	750,57 -5
	6h. 0		141°	142,6	142,59	-139,94 +2,65	427,8	433,02	-5,22		753,0	750,57 +2
	6h. 55		261°	135,9	135,40	-4,54	435,85	433,02	+2,43		753,3	750,60 +2
	7h. 50		21°	142,2			435,8	433,02	+2,78		745,1	750,57 -5
	8h. 50		141°	142,1			427,8				752,4	
Nov. 24	7h. 20		51°	137,15			438,2				748,1	
	8h. 18		171°	144,7			430,3	432,93	-2,63		748,0	750,57 -2
	9h. 13		291°	138,05			430,3	432,97	-2,67		755,6	750,53 +

Sálerben
Hásmas enyélj ⁴ ~~szóda~~ mallos
1913. évi. tél.

3csó" Temperaturalar

n-no n no n-no K. G.

patarok K helyen

	753,2			14,8	14,9
+2.63	753,2	750.62	+2.58	15,0	14,8
+2.80	745.45	750.57	-5.12	14.8	14.8
-5.40	753.05	750.60	+2.45	14.9	15.0
+2.63	753.3	750.65	+2.65	15.0	15.0
+2.93	745.6	750.67	-5.07	15.0	15.0
-5.33	753.1	750.63	+2.48	15.0	15.0
+2.53	753,2	750.57	+2.63	11	
+2.87	745.4	750.63	-5.23	15.0	15.0
-5.45	753.3	750.67	+2.63	15.0	15.0
+2.60	753.3	750.67	+2.63	15.0	15.0
+2.82	745.4	750.63	-5.23	15.1	15.0
-5.28	753.2	750.62	+2.58	15.0	15.0
+2.57	753,25	750.58	+2.67	15,0	15,0
	745,3			15,0	15,0
	745,5			14,5	14,6
-5.27	753.0	750.58	+2.42	14.6	14.6
+2.43	753.25	750.55	+2.70	14.6	14.5
+2.83	745.4	750.55	-5.15	14.7	14.6
-5.27	753.0	750.57	+2.43	14.7	14.6
+2.47	753.3	750.57	+2.73	14.7	14.6
+2.77	745.4	750.57	-5.17		
-5.22	753.0	750.57	+2.43	14.7	14.6
+2.43	753.3	750.60	+2.70		
+2.78	745.1	750.57	-5.07	14.6	14.6
	752.9				
	748.1			14.2	14.2
-2.63	748.0	750.57	-2.57	14.2	14.2
-2.67	755.6	750.53	+5.07		

n-nk közepeli kis Hual

	1us	2us	3us
321°	+2.96	-5.39	+2.54
81°	-4.86	+2.59	+2.63
201°	+1.90	+2.85	-5.16

MÁSYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

n-nk közepeli kis Hual

	1us	2us	3us
21°	+1.88	+2.79	-5.13
141°	+2.65	-5.25	+2.43
261°	-4.54	+2.44	+2.71

Eskelley's index 1913	Ora	Allas	Fokir	1500'			2000'			3000'		
				m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m-m ₀	m	m ₀	m
Nov. 24	10h. 8m		57°	137.1			438.3	432.98	+5.32	748.0	750.47	-
	11h. 10		171°	144.7			430.35	432.98	-2.63	747.8	750.47	-
	12h. 5		291°	138.2			430.3	432.98	-2.68	755.6	750.47	+
	1h. 3m		57°	137.0			438.3	432.95	+5.35	748.0	750.50	-
	2h. 0		171°	144.6			430.25	432.93	-2.68	747.9	750.52	-
	3h. 0		291°	138.05			430.25	432.95	-2.70	755.65	750.52	+
	4h. 0		57°	136.95	137.05	-2.91	438.35	430.00	+5.32	748.0	750.45	-
	5h. 0		171°	144.7	144.70	139.96 + 4.74	430.5	430.00	-2.50	747.7	750.45	-
	6h. 3m		291°	138.2	138.12	-1.84	430.25	430.05	-2.80	755.65	750.45	+
	7h. 0m		57°	(137.8)			438.4	430.07	+5.33	748.0	750.42	-
8h. 50		171°	144.8			430.55			747.6			
Nov. 25	7h. 15		111°	138.6			430.35			755.4		
	8h. 13m		231°	137.4			438.35	433.00	+5.35	747.8	750.33	-
	9h. 10		351°	144.75			430.3	430.00	-2.70	747.8	750.33	-
	10h. 5		111°	137.95			430.35	430.05	-2.70	755.4	750.37	+
	11h. 0		231°	137.0			438.5	430.12	+5.38	747.9	750.33	-
	12h. 0		351°	144.6			430.5	430.10	-2.60	747.7	750.32	-
	1h. 0		111°	138.2			430.3	430.05	-2.75	755.3	750.32	+
	2h. 0		231°	137.0			438.35	430.12	+5.23	747.9	750.25	-
	3h. 0		351°	144.8			430.7	430.12	-2.42	747.5	750.33	-
	4h. 0		111°	137.8	138.03	-1.98	430.3	430.10	-2.80	755.6	750.30	+
	5h. 0		231°	137.05	137.31	-140.01 - 2.70	438.4	430.10	+5.27	747.8	750.33	-
	6h. 0		351°	144.6	144.69	+4.68	430.7	430.10	-2.40	747.6	750.33	-
	7h. 0		111°	137.6			430.3	430.10	-2.80	755.6	750.32	+
8h. 30		231°	137.8			438.4			747.85			
<i>Takirah & Naurahidra</i> <i>inter hem</i> <i>expans</i> <i>ay</i>												
Nov. 26	7h. 15		321°	142.2			427.7			752.8		
	8h. 12		81°	134.9			436.0			752.8		
	9h. 7		201°	143.2			435.9			744.7		
	10h. 5		321°	142.05			427.5			753.0		

3000

Temperaturák

Lászlóban
Hőmérséklet a csoda mellett
1913 okt. - nov.

13

	n-no	n	no	n-no	k	b.
8	+5.32	748.0	750.47	-2.47	14.2	14.2
8	-2.63	747.8	750.47	-2.67	14.4	14.2
8	-2.68	755.6	750.47	+5.13	14.4	14.2
5	+5.25	748.0	750.50	-2.50	14.3	14.2
3	-2.68	747.9	750.52	-2.62		
5	-2.70	755.65	750.52	+5.13	14.5	14.4
0	+5.22	748.0	750.45	-2.45	14.5	14.4
0	-2.53	747.7	750.45	-2.75	14.4	14.4
5	-2.80	755.65	750.45	+5.20	14.4	14.3
7	+5.33	748.0	750.42	-2.42	14.4	14.3
		747.6			14.4	14.4
		755.4			14.1	14.0
0	+5.35	747.8	750.33	-2.53	14.1	14.0
0	-2.70	747.8	750.33	-2.53	14.1	14.0
5	-2.70	755.4	750.37	+5.03	14.1	14.0
	+5.38	747.9	750.33	-2.43	14.1	14.0
	-2.60	747.7	750.32	-2.62	14.2	14.1
5	-2.75	755.3	750.32	+4.98	14.2	14.1
2	+5.23	747.9	750.25	-2.35		
2	-2.42	747.5	750.33	-2.83	14.3	14.2
	-2.83	755.6	750.30	+5.30	14.2	14.1
0	+5.27	747.8	750.33	-2.53	14.2	14.1
0	-2.43	747.6	750.33	-2.73	14.2	14.1
0	-2.83	755.6	750.32	+5.28	14.1	14.1
		747.8				
		752.8			13.6	13.6
		752.8			13.6	13.5
		744.7			13.6	13.5
		753.0			13.6	13.6

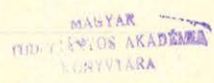
n-nk közepék listája

	1us	2us	3us
57°	-2.91	+5.33	-2.46
171°	+4.74	-2.62	-2.65
291°	-1.84	-2.71	+5.13

n-nk közepék listája

	1us	2us	3us
111°	-1.98	-2.78	+5.15
231°	-2.70	+5.31	-2.46
351°	+4.68	-2.54	-2.73

Water level variations of water



Erdelés ideje 1913	Óra	Állás	Főir	1000"			2000"			3000"			
				m	n ₀	n-n ₀	m	n ₀	n-n ₀	m	n ₀	n-n ₀	
Nov. 26	11h.00		81°	135.4			435.95			753.0			
	12h.0		201°	143.1			435.8			745.0			
	1h.0		321°	142.0 ₅			427.5 ₅			752.9			
	2h.0		81°	135.0			435.95			752.95			
	3h.0		201°	142.0			435.9			745.0			
	4h.0		321°	142.7			427.5			753.0			
	5h.15		81°	135.2			436.0			752.9 ₅			
	6h.10		201°	142.0			436.0			744.9			
	7h.10		321°	142.7			427.6			752.9			
	8h.10		81°	135.0			435.95			752.9 ₅			
Nov. 27	7h.10 8h.10		21°	142.8			436.0			744.8			
	8h.10		141°	142.3			427.8			752.6			
	9h.15		261°	135.7			435.9 ₅			752.9			
	10h.10		121°	142.0 ₅			436.0			744.9			
	11h.5		241°	142.8			427.8			752.8			
	12h.0		261°	135.2			435.9 ₅			752.9			
	1h.0		21°	141.9			436.0			744.9			
	2h.0		141	143.3			427.6			752.8			
	3h.0		261°	135.2 ₅			435.9			752.9 ₅			
	4h.0		21°	142.4			436.0			744.9			
Szentkereszt	5h.0		141°	143.0			427.7			752.7			
	6h.0		261°	135.0			435.8			753.0			
	7h.0		21°	142.1			436.1			744.8			
	8h.0		141°	142.8			427.7			752.8			
	Nov. 28	7h.15		51°	137.8			438.9 ₅			747.2		
		8h.15		171°	145.2			430.3			747.3		
		9h.10		291°	137.0 ₅			430.2			755.5 ₅		
10h.5			51°	138.3			438.8			747.3			
11h.0			171°	145.3			430.3			747.3			
12h.0			291°	137.3			430.2			755.6			

360°

Temperatuval

Játotham
Mármag erthog vorta mellek
1913. Okt. - Nov.

n-no	n	no	n-no	K.	G.	
	753.0			13.7	13.5	10 ora. Kómit 44 mm. seneet hortak le a pinoctak
	745.0			13.7	13.5	
	752.9			13.7	13.6	
	752.95					
	745.0			13.8	13.7	
	753.0			13.8	13.7	
	752.95			13.8	13.7	
	744.9			13.8	13.7	
	752.9			13.7	13.6	
	752.95					
	744.8			13.2	13.0	
	752.6			13.2	13.0	
	752.9			13.2	13.0	
	744.9			13.2	13.0	
	752.8			13.3	13.1	
	752.9			13.3	13.1	
	744.9			13.4	13.3	
	752.8					43 seneet hortak
	752.95			13.5	13.5	
	744.9			13.5	13.5	42 mm. seneet hortak
	752.7			13.5	13.5	
	753.0			13.5	13.5	47 mm. seneet hortak
	744.8			13.5	13.5	
	752.8					
	747.2			13.0	12.9	
	747.3			13.1	12.9	
	755.55			13.1	12.9	
	747.3			13.2	13.0	
	747.3			13.2	13.0	
	755.6			13.2	13.0	

MÁGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Ereleles iseje	Ora	Allas	Fozor	1so			2so			3so			
				m	no	n-no	m	no	n-no	m	no	n-no	
Nov. 28	1h.0		51°	137.9			438.8				747.7		
	3h.0		171°	145.1			430.4				747.2		
	4h.0		291°	137.4			430.3				755.7		
	5h.0		57°	138.9			438.0 ²²				747.6		
	<u>6h.0</u>		171°	145.0			430.25				747.3		
	<u>7h.0</u>		291°	137.9			430.3				755.55		
	<u>8h.00</u>		57°	137.0			438.7				747.6		
Nov. 29	7h.30		111°	138.2			430.3				755.3		
	8h.25		237°	137.6			438.8				747.7		
	9h.20		357°	145.05			430.4				747.2		
	10h.45		111°	137.8			430.2				755.3		
	11h.45		231°	137.3			438.6				747.5		
	12h.45		37°	145.0			430.2				747.3		
	2h.0		111°	137.3			430.2				755.5		
	3h.0		231°	137.2			438.7				747.4		
	4h.5		357°	145.1			430.2				747.4		
	5h.0		111°	137.7			430.2				755.6		
	<u>6h.0</u>		231°	137.3			438.4				747.6		
	<u>7h.0</u>		357°	145.1			430.2				747.4		
	<u>8h.0</u>		111	138.1			430.2				755.6		
Nov. 30 Vasárnap	7h.30		321°	142.95			427.3				752.8		
	8h.00		87°	134.95			435.6	432.9	+2.65		753.0		
	9h.45		207°	142.4			435.8	432.87	+2.93		744.8	750.27	-5
	10h.45		321°	143.0			427.2	432.85	-5.65		753.0	750.30	+2
	11h.45		87°	135.05			435.55	432.82	+2.73		753.1	750.33	+2
	12h.40		207°	142.4			435.7	432.82	+2.88		744.9		
	1h.40		321°	143.1			427.2	432.80	-5.60		753.0		
	2h.00		87°	135.1			435.5	432.83	+2.67		752.1		
	3h.35		207°	142.2			435.8	432.83	+2.97		744.9		
	4h.00		321°	143.2			427.2	432.83	-5.63		753.0		

Jásosban
Harmas eszék az iroda mellett
1913 okt - nov.

360°

Temperatúra

n-no	n	no	n-no	k.	f.
	747.7			13.2	13.1
	747.2			13.3	13.2
	755.7			13.3	13.2
	747.6			13.3	13.2
	747.3			13.3	13.2
	755.5			13.3	13.2
	747.6				
	753.3			13.1	13.0
	747.7			13.1	13.0
	747.2			13.2	13.0
	755.3			13.3	13.3
	747.5			13.4	13.3
	747.3			13.5	13.4
	755.5				
	747.4			13.5	13.5
	747.4			13.5	13.5
	755.6			13.5	13.5
	747.6			13.4	13.4
	747.4			13.4	13.4
	755.6				
	752.8			12.9	12.9
+2.65	753.0				
+2.93	744.8	750.27	- 5.47		
- 5.65	753.0	750.30	+ 2.70	13.4	13.1
+2.73	753.1	750.33	+ 2.77		
+2.88	744.9				
- 5.60	753.0			13.4	13.2
+2.67	752.1				
+2.97	744.9				
- 5.63	753.0			13.4	13.2

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Értelelés idője	Óra	Állás	Fokár	1 ^o 00"			2 ^o 00"			3 ^o 00"		
				n	no	n-no	n	no	n-no	n	no	n
Nov. 30	5h.30		81°	135,0			435,5	422,76	+2,74	753,15		
	6h.30		201°	142,3			435,65	422,76	+2,89	744,9		
	7h.30		321°	143,1			427,2	422,80	-5,60	752,95		
	8h.30		81°	135,0			435,55			753,1		
Decr. 1	7h.15		21°	143,0			435,8	422,69		744,95		
	8h.10		141°	142,8			427,25	422,89	-5,64	753,0		
	9h.5		261°	135,55			435,7	422,86	+2,84	753,0		
	10h.0		21°	142,4			425,7	422,81	+2,89	745,0		
	11h.0		141°	142,95			427,05	422,78	-5,73	753,0		
	12h.0		261°	135,3			425,6	422,80	+2,80	753,05		
	1h.0		21°	142,05			425,75	422,85	+2,90	745,0		
	2h.0		141°	142,8			427,2	422,82	-5,62	753,0		
	3h.0		261°	135,1			425,5	422,80	+2,70	753,0		
	4h.0		21°	142,2			425,7	422,77	+2,93	745,0		
	5h.0		141°	142,8			427,1	422,77	-5,67	753,0		
	6h.0		261°	135,2			425,5	422,77	+2,73	753,1		
	7h.0		21°	142,0			425,7	422,80	+2,90	745,0		
	8h.50		141°	142,4			427,2			752,9		
2 ^o 00" magfokán, elcsúszás												
Dec. 2	7h.20	47°55'	57° !!	137,8	!!!		433,0			747,1		
	8h.15	57°	57°	137,1			432,95			747,65		
	9h.10		171°	145,1			424,25			747,5		
	10h.5		291°	138,1			424,4			755,75		
	11h.0		57°	137,3			422,7			747,6		
	12h.0		171°	145,1			424,4			747,2		

		3000'			Temperaturák		Laborban Hőmérséklet mérés mellett 1913 okt. - nov. - decr.
n-no	n	no	n-no	R.	b.		
76	+2,74	753,15					
76	+2,89	744,9			13,5	13,2	
80	-5,60	752,95					
		753,1			13,5	13,2	
		744,95			13,4	13,1	
	-5,64	753,0			12,4	13,2	
86	+2,84	753,0			13,4	13,2	
81	+2,89	745,0			13,4	13,2	
78	-5,73	753,0			12,4	13,2	
80	+2,80	753,05			12,4	13,3	
85	+2,90	745,0			12,4	13,3	
82	-5,62	753,0					
80	+2,70	753,0			12,5	13,4	
77	+2,93	745,0			12,5	13,4	
77	-5,67	753,0			12,5	13,4	
77	+2,73	753,1			12,5	13,4	
80	+2,80	745,0			12,5	13,4	
		752,9					
Külön, elismert							
		747,1			13,9	12,1	
		747,65			12,4	12,1	
		747,5			12,5	12,1	
		755,75			13,3	12,2	
		747,6			12,4	12,2	
		747,2					

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Ms 5101 / 13

Irada melletti irakaban.
Hátmas enköj sátaban felállitva Mágnus Kisebbi H.

Golyos írások gyűjteménye

1913 Nov 5 -

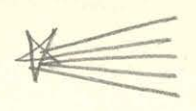
φ	$n-n_k$						K				
	1 ^{oo}	2 ^{oo}	3 ^{oo}	1 ^{oo}	2 ^{oo}	3 ^{oo}	1 ^{oo}	2 ^{oo}	3 ^{oo}		
	Tataari'ikal garyk nillint Nov. 5, 6, 7, 8			Tataari'ikal garyk nillint Nov. 22, 23, 24			Tataari'ikal garyk nillint Korjaitchit.				
0	+2,93	+2,83	+2,74	+2,96	+2,85	+2,63	+2,95	+2,84	+2,69		
30	+4,64	+5,26	+5,17	+4,68	+5,31	+5,15	+4,66	+5,34	+5,16		
60	+1,63	+2,52	+2,42	+1,88	+2,44	+2,43	+1,76	+2,48	+2,43		
90	-2,89	-2,82	-2,78	-2,91	-2,71	-2,65	-2,90	-2,77	-2,72		
120	-4,90	-5,38	-5,19	-4,86	-5,39	-5,16	-4,88	-5,39	-5,18		
150	-2,28	-2,58	-2,50	-1,98	-2,54	-2,46	-2,13	-2,56	-2,48		
180	+3,01	+2,88	+2,74	+2,65	+2,79	+2,71	+2,83	+2,84	+2,76		
210	+4,81	+5,44	+5,24	+4,74	+5,33	+5,13	+4,78	+5,39	+5,19		
240	+1,97	+2,55	+2,45	+1,90	+2,59	+2,54	+1,94	+2,57	+2,50		
270	-2,35	-2,78	-2,68	-2,76	-2,78	-2,73	-2,53	-2,78	-2,71		
300	-4,62	-5,41	-5,18	-4,54	-5,25	-5,13	-4,58	-5,33	-5,16		
330	-1,91	-2,62	-2,46	-1,84	-2,62	-2,46	-1,88	-2,62	-2,46		
	II garyk garyk' erpakan Nov. 9, 10, 11, 12, 13			I garyk garyk' Delen Nov. 18, 19, 20, 21			II garyk' erpakan I garyk' Delen Nov. 19, 15, 16, 17.				
0	+2,80	+2,92	+2,84	+2,74	+2,87	+2,72	+2,74	+2,98	+2,86	-0,15	+
30	+1,10	+1,55	+1,84	+0,99	+1,69	+1,87	-2,68	-2,08	-1,32	-3,56	-
60	-1,02	-0,74	-0,35	-0,86	-0,69	-0,48	-3,87	-4,02	-3,39	-2,78	-
90	-2,52	-2,98	-2,88	-2,44	-2,64	-2,62	-2,99	-3,07	-2,95	+0,38	-
120	-1,77	-2,17	-2,31	-1,71	-2,23	-2,38	+1,40	+0,93	+0,40	+3,11	+
150	+1,25	+1,24	+0,87	+1,63	+1,20	+0,84	+4,91	+5,02	+4,14	+3,38	+
180	+2,64	+2,99	+2,73	+2,44	+2,98	+2,71	+2,35	+3,05	+2,86	-0,19	+
210	+1,04	+1,69	+1,93	+0,93	+1,60	+1,81	-2,50	-1,98	-1,25	-3,74	-
240	-1,03	-0,78	-0,52	-1,04	-0,62	-0,37	-4,14	-3,94	-3,27	-2,97	-
270	-2,35	-2,79	-2,71	-2,61	-2,89	-2,71	-2,22	-2,93	-2,83	+0,18	-
300	-1,63	-2,25	-2,39	-1,59	-2,27	-2,24	+1,53	+0,96	+0,53	+2,95	+
330	+1,47	+1,29	+0,96	+1,50	+1,01	+0,84	+5,48	+5,04	+4,20	+3,35	+

Izračun - K

Izračun - K

Izračun, Izračun - K

-0,15	+0,08	+0,15	-0,21	+0,03	+0,03	-0,21	+0,14	+0,17	0
-3,56	-3,79	-3,32	-3,67	-3,65	-3,29	-7,34	-7,42	-6,48	30
-2,78	-3,22	-2,78	-2,62	-3,17	-2,91	-5,63	-6,50	-5,82	60
+0,38	-0,21	-0,16	+0,46	+0,13	+0,10	-0,09	-0,30	-0,23	90
+3,11	+3,22	+2,87	+3,17	+3,16	+2,80	+6,28	+6,32	+5,58	120
+3,38	+3,80	+3,35	+3,76	+3,76	+3,32	+7,04	+7,58	+6,62	150
-0,19	+0,15	-0,03	-0,39	+0,14	-0,05	-0,48	+0,21	+0,10	180
-3,74	-3,70	-3,26	-3,85	-3,79	-3,38	-7,28	-7,37	-6,44	210
-2,97	-3,35	-3,02	-2,98	-3,19	-2,87	-6,08	-6,57	-5,77	240
+0,18	-0,01	0,00	-0,08	-0,11	0,00	+0,31	-0,15	-0,12	270
+2,95	+3,08	+2,77	+2,99	+3,06	+2,92	+6,11	+6,29	+5,69	300
+3,35	+3,91	+3,42	+3,38	+3,63	+3,30	+7,26	+7,66	+6,66	330



inguk:

$$n - n_0 = a_1 \sin \varphi + a_2 \sin 2\varphi + a_3 \sin 3\varphi + a_4 \sin 4\varphi + a_5 \sin 5\varphi + a_6 \sin 6\varphi + a_7 \sin 7\varphi + a_8 \sin 8\varphi$$

$$+ b_1 \cos \varphi + b_2 \cos 2\varphi + b_3 \cos 3\varphi + b_4 \cos 4\varphi + b_5 \cos 5\varphi + b_6 \cos 6\varphi + b_7 \cos 7\varphi + b_8 \cos 8\varphi$$

jelölés $(n - n_0)_{\varphi=0} = (0)_0$ és $(n - n_0)_{\varphi=30} = (30)_0$...

ahhoz 3) formák alapján

$$(30 + 60 + 90 + 120 + 150)_0 - (210 + 240 + 270 + 300 + 330)_0 = 7,4641 a_1 + 2a_3 + 0,5359 (a_5 - a_7)$$

$$(30 + 60)_0 + (210 + 240)_0 - (120 + 150)_0 - (300 + 330)_0 = 6,9282 a_2$$

$$(30 - 60)_0 + (120 - 150)_0 + (210 - 240)_0 + (300 - 330)_0 = 6,9282 (a_4 - a_8)$$

$$(90 - 270)_0 = 2a_1 - 2a_3 + 2(a_5 - a_7)$$

$$(300 + 330 + 0 + 30 + 60)_0 - (120 + 150 + 180 + 210 + 240)_0 = 7,4641 b_1 - 2b_3 + 0,5359 (b_5 + b_7)$$

$$(330 + 0 + 30)_0 - (60 + 90 + 120)_0 + (150 + 180 + 210)_0 - (240 + 270 + 300)_0 = 8b_2 - 4b_6$$

$$(0 + 90 + 180 + 270)_0 - (30 + 60 + 120 + 150 + 210 + 240 + 300 + 330)_0 = 8(b_4 + b_8)$$

$$(0 - 180)_0 = 2b_1 + 2b_3 + 2(b_5 + b_7)$$

$$(0 - 30)_0 + (60 - 90)_0 + (120 - 150)_0 + (180 - 210)_0 + (240 - 270)_0 + (300 - 330)_0 = 12b_6$$

Törés $(n - n_k)_{\varphi=0} = (0)_k$ és $(n - n_k)_{\varphi=30} = (30)_k$ n_k alakja $= \frac{n_{\varphi} + n_{\varphi+180} + n_{\varphi+360}}{3}$

$\varphi=0$	$n_k - n_0 = b_3 + b_6$	c szemléltetés: $(n - n_k) + (n_k - n_0) = n - n_0$ és így	$(n - n_0)_0 = (0)_0 = (0)_k + b_3 + b_6$
$\varphi=30$	" = $a_3 - b_6$		$(30)_0 = (30)_k + a_3 - b_6$
$\varphi=60$	" = $-b_3 + b_6$		$(60)_0 = (60)_k - b_3 + b_6$
$\varphi=90$	" = $-a_3 - b_6$		$(90)_0 = (90)_k - a_3 - b_6$
$\varphi=120$	" = $+b_3 + b_6$		$(120)_0 = (120)_k + b_3 + b_6$
$\varphi=150$	" = $a_3 - b_6$		$(150)_0 = (150)_k + a_3 - b_6$
$\varphi=180$	" = $-b_3 + b_6$		$(180)_0 = (180)_k - b_3 + b_6$
$\varphi=210$	" = $-a_3 - b_6$		$(210)_0 = (210)_k - a_3 - b_6$
$\varphi=240$	" = $b_3 + b_6$		$(240)_0 = (240)_k + b_3 + b_6$
$\varphi=270$	" = $a_3 - b_6$		$(270)_0 = (270)_k + a_3 - b_6$
$\varphi=300$	" = $-b_3 + b_6$		$(300)_0 = (300)_k - b_3 + b_6$
$\varphi=330$	" = $-a_3 - b_6$		$(330)_0 = (330)_k - a_3 - b_6$

MASYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

mindenkori $\sum n_k - 12n_0 = 0$

azaz $n_0 = \frac{1}{12} \sum n_k$ és így $\frac{(n_k - n_0)_0 + (n_k - n_0)_{120} + (n_k - n_0)_{240}}{3} = b_3 + b_6$

$$\frac{(n_k - n_0)_{60} + (n_k - n_0)_{180} + (n_k - n_0)_{300}}{3} = -b_3 + b_6$$

$$\frac{(n_k - n_0)_{30} + (n_k - n_0)_{150} + (n_k - n_0)_{270}}{3} - \frac{(n_k - n_0)_{90} + (n_k - n_0)_{210} + (n_k - n_0)_{330}}{3} = 2a_3$$

$$\frac{(n_k - n_0)_{30} + (n_k - n_0)_{150} + (n_k - n_0)_{270}}{3} + \frac{(n_k - n_0)_{90} + (n_k - n_0)_{210} + (n_k - n_0)_{330}}{3} = -2b_6$$

$$\frac{1}{6,9282} = 0,144337$$

e mint így.

$$1 \quad (30+60+90+120+150)_K - (210+240+270+300+330)_K = 7,4641 a_1 + 0,5359(a_5 - a_7)$$

$$2 \quad (30+60)_K + (210+240)_K - (120+150)_K - (300+330)_K = 6,9282 a_2$$

$$3 \quad (30-60)_K + (120-150)_K + (210-240)_K + (300-330)_K = 6,9282(a_4 - a_8)$$

$$4 \quad (90-270)_K = 2a_1 + 2(a_5 - a_7)$$

$$5 \quad (300+330+0+30+60)_K - (120+150+180+210+240)_K = 7,4641 b_1 + 0,5359(b_5 + b_7)$$

$$6 \quad (330+0+30)_K - (60+90+120)_K + (150+180+210)_K - (240+270+300)_K = 8b_2$$

$$7 \quad (0+90+180+270)_K - (30+60+120+150+210+240+300+330)_K = 8(b_4 + b_8)$$

$$8 \quad (0-180)_K = 2b_1 + 2(b_5 + b_7)$$

1 és 4-ből:

$$(30+60+90+120+150)_K - (210+240+270+300+330)_K - 0,2679(90-270)_K = 6,9282 a_1$$

5 és 8-ből:

$$(300+330+0+30+60)_K - (120+150+180+210+240)_K - 0,2679(0-180)_K = 6,9282 b_1$$

Alk. Nevenkénti Gy értéke

Gy	K Tartsékhat gyűjték nélkül Kiszájtás nélkül			II gyűjtő érzékeny - K			I gyűjtő érzékeny - K			II gyűjtő érzékeny, I gyűjtő érzékeny - K		
a_1	-0,162	-0,019	-0,021	+0,102	-0,011	+0,013	+0,216	+0,082	+0,003	-0,007	-0,029	-0,046
a_2	+3,841	+4,573	+4,411	-3,730	-4,052	-3,564	-3,813	-3,956	-3,578	-7,667	-8,032	-7,088
a_3	+0,002	+0,020	-0,052	+0,630	-0,584	-0,422	+0,553	+0,536	+0,482	+0,064	-0,006	+0,059
$a_4 - a_8$	+0,042	+0,020	+0,03	-0,320	-0,336	-0,276	-0,419	-0,325	-0,258	-0,710	-0,637	-0,482
$a_5 - a_7$	-0,023	+0,024	+0,016	-0,002	-0,089	-0,093	+0,054	+0,038	+0,047	-0,193	-0,046	-0,009
b_1	+0,049	-0,020	-0,016	+0,030	-0,006	+0,015	+0,015	-0,022	+0,030	+0,107	-0,006	+0,016
b_2	+2,82	+2,80	+2,72	-0,223	+0,118	+0,079	+0,240	+0,338	-0,014	-0,226	+0,206	+0,163
b_3	+0,030	-0,029	-0,019	+0,006	+0,045	+0,062	-0,077	+0,026	-0,057	-0,084	+0,047	-0,005
$b_4 + b_8$	-0,040	+0,021	+0,015	+0,060	+0,068	-0,009	-0,050	+0,048	+0,024	+0,116	-0,019	-0,015
$b_5 + b_7$	+0,011	+0,020	-0,019	-0,010	-0,029	+0,075	+0,075	-0,033	+0,010	+0,028	-0,029	-0,019
b_6	+0,007	+0,023	+0,045	-0,005	-0,023	-0,044	+0,033	-0,049	-0,006	+0,017	-0,035	-0,010

	$a_1 \sin \varphi + a_2 \sin 2\varphi + a_3 \sin 3\varphi + a_4 \sin 4\varphi + a_5 \sin 5\varphi + a_6 \sin 6\varphi + a_7 \sin 7\varphi + a_8 \sin 8\varphi$							
0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	$+0,500 a_1$	$+0,866 a_2$	$+ a_3$	$+0,866 a_4$	$+0,500 a_5$	0	$-0,500 a_7$	$-0,866 a_8$
60	$+0,866 a_1$	$+0,866 a_2$	0	$-0,866 a_4$	$-0,866 a_5$	0	$+0,866 a_7$	$+0,866 a_8$
90	$+ a_1$	0	$- a_3$	0	$+ a_5$	0	$- a_7$	0
120	$+0,866 a_1$	$-0,866 a_2$	0	$+0,866 a_4$	$-0,866 a_5$	0	$+0,866 a_7$	$-0,866 a_8$
150	$+0,500 a_1$	$-0,866 a_2$	$+ a_3$	$-0,866 a_4$	$+0,500 a_5$	0	$-0,500 a_7$	$+0,866 a_8$
180	0	0	0	0	0	0	0	0
210	$-0,500 a_1$	$+0,866 a_2$	$- a_3$	$+0,866 a_4$	$-0,500 a_5$	0	$+0,500 a_7$	$-0,866 a_8$
240	$-0,866 a_1$	$+0,866 a_2$	0	$-0,866 a_4$	$+0,866 a_5$	0	$-0,866 a_7$	$+0,866 a_8$
270	$- a_1$	0	$+ a_3$	0	$- a_5$	0	$+ a_7$	0
300	$-0,866 a_1$	$-0,866 a_2$	0	$+0,866 a_4$	$+0,866 a_5$	0	$-0,866 a_7$	$-0,866 a_8$
330	$-0,500 a_1$	$-0,866 a_2$	$- a_3$	$-0,866 a_4$	$-0,500 a_5$	0	$+0,500 a_7$	$+0,866 a_8$
360	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	$+0,643 a_1$	$+0,985 a_2$	$+0,866 a_3$	$+0,342 a_4$	$-0,342 a_5$	$-0,866 a_6$	$-0,985 a_7$	$-0,643 a_8$
80	$+0,985 a_1$	$+0,342 a_2$	$+0,866 a_3$	$-0,643 a_4$	$+0,643 a_5$	$+0,866 a_6$	$-0,342 a_7$	$-0,985 a_8$
120	$+0,866 a_1$	$-0,866 a_2$	0	$+0,866 a_4$	$-0,866 a_5$	0	$+0,866 a_7$	$-0,866 a_8$
160	$+0,342 a_1$	$-0,643 a_2$	$+0,866 a_3$	$+0,985 a_4$	$+0,985 a_5$	$-0,866 a_6$	$+0,643 a_7$	$-0,342 a_8$
200	$-0,342 a_1$	$+0,643 a_2$	$-0,866 a_3$	$+0,985 a_4$	$-0,985 a_5$	$+0,866 a_6$	$-0,643 a_7$	$+0,342 a_8$
240	$-0,866 a_1$	$+0,866 a_2$	0	$-0,866 a_4$	$+0,866 a_5$	0	$-0,866 a_7$	$+0,866 a_8$
280	$-0,985 a_1$	$+0,342 a_2$	$+0,866 a_3$	$+0,643 a_4$	$-0,643 a_5$	$-0,866 a_6$	$+0,342 a_7$	$+0,985 a_8$
320	$-0,643 a_1$	$-0,985 a_2$	$-0,866 a_3$	$-0,342 a_4$	$+0,342 a_5$	$+0,866 a_6$	$+0,985 a_7$	$+0,643 a_8$
360	0	0	0	0	0	0	0	0

MASYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

	$b_1 \cos \varphi$	$+b_2 \cos 2\varphi$	$+b_3 \cos 3\varphi$	$+b_4 \cos 4\varphi$	$+b_5 \cos 5\varphi$	$+b_6 \cos 6\varphi$	$+b_7 \cos 7\varphi$	$+b_8 \cos 8\varphi$
0	$+b_1$	$+b_2$	$+b_3$	$+b_4$	$+b_5$	$+b_6$	$+b_7$	$+b_8$
30	$+0,866b_1$	$+0,500b_2$	0	$-0,500b_4$	$-0,866b_5$	$-b_6$	$-0,866b_7$	$-0,500b_8$
60	$+0,500b_1$	$-0,500b_2$	$-b_3$	$-0,500b_4$	$+0,500b_5$	$+b_6$	$+0,500b_7$	$-0,500b_8$
90	0	$-b_2$	0	$+b_4$	0	$-b_6$	0	$+b_8$
120	$-0,500b_1$	$-0,500b_2$	$+b_3$	$-0,500b_4$	$-0,500b_5$	$+b_6$	$-0,500b_7$	$-0,500b_8$
150	$-0,866b_1$	$+0,500b_2$	0	$-0,500b_4$	$+0,866b_5$	$-b_6$	$+0,866b_7$	$-0,500b_8$
180	$-b_1$	$+b_2$	$-b_3$	$+b_4$	$-b_5$	$+b_6$	$-b_7$	$+b_8$
210	$-0,866b_1$	$+0,500b_2$	0	$-0,500b_4$	$+0,866b_5$	$-b_6$	$+0,866b_7$	$-0,500b_8$
240	$-0,500b_1$	$-0,500b_2$	$+b_3$	$-0,500b_4$	$-0,500b_5$	$+b_6$	$-0,500b_7$	$-0,500b_8$
270	0	$-b_2$	0	$+b_4$	0	$-b_6$	0	$+b_8$
300	$+0,500b_1$	$-0,500b_2$	$-b_3$	$-0,500b_4$	$+0,500b_5$	$+b_6$	$+0,500b_7$	$-0,500b_8$
330	$+0,866b_1$	$+0,500b_2$	0	$-0,500b_4$	$-0,866b_5$	$-b_6$	$-0,866b_7$	$-0,500b_8$
360	$+b_1$	$+b_2$	$+b_3$	$+b_4$	$+b_5$	$+b_6$	$+b_7$	$+b_8$

MÁSYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$a_2 = -\frac{M}{s^3} m l^2 \left(\frac{r}{s}\right)^2 \left[+\frac{3}{2} + \left(\right) \right]$$

$$a_3 = -\frac{M}{s^3} m l^2 \left(\frac{r}{s}\right)^2 \left[\frac{l}{s} \cdot \frac{r}{s} \left(+\frac{15e}{8l} \right) \right]$$

$$a_4 = -\frac{M}{s^3} m l^2 \left(\frac{r}{s}\right)^2 \left[\frac{l^2}{s^2} \frac{r^2}{s^2} \left\{ \right\} \right]$$

$$a_8 = -\frac{M}{s^3} m l^2 \left(\frac{r}{s}\right)^2 \left[\frac{l^6}{s^6} \frac{r^6}{s^6} \left\{ \right\} \right]$$

$$r = 458,17$$

$$r^2 = 210,06$$

$$c_1 = 16,7 \quad s_1 = 51,80 \quad s_1^2 = 2682,95 \quad e = 2,88$$

$$c_2 = 18,7 \quad s_2 = 52,48 \quad s_2^2 = 2753,75 \quad l = 10$$

$$c_3 = 20,7 \quad s_3 = 53,22 \quad s_3^2 = 2832,55$$

$\frac{l^2}{s_1^2} = 0,03727$	$\left(\frac{r}{s_1}\right)^2 = 0,8961$	$\frac{r}{s_1} = 0,9466$	$\frac{e}{l} = 0,288$	$\frac{e^2}{l^2} = 0,08294$
$\frac{l^2}{s_2^2} = 0,03621$	$\left(\frac{r}{s_2}\right)^2 = 0,8730$	$\frac{r}{s_2} = 0,9344$	$\left(\frac{e}{s_1}\right) = 0,05560$	
$\frac{l^2}{s_3^2} = 0,03520$	$\left(\frac{r}{s_3}\right)^2 = 0,8487$	$\frac{r}{s_3} = 0,9213$	$\left(\frac{e}{s_2}\right) = 0,05488$	
			$\left(\frac{e}{s_3}\right) = 0,05411$	

$$\left[1 \right]_{a_2} = 1,5000 + 0,0079 - 0,0005$$

$$\left[2 \right]_{a_2} = 1,5000 + 0,0021 - 0,0008$$

$$\left[3 \right]_{a_2} = 1,5000 - 0,0016 - 0,0009$$

$$\left[1 \right]_{a_3} = +0,0987 + 0,0024 + 0,0318 = +0,1229$$

$$\left[2 \right]_{a_3} = +0,0948 - 0,0053 + 0,0284 = +0,1175$$

$$\left[3 \right]_{a_3} = +0,0925 - 0,0130 + 0,0252 = +0,1057$$

$$\frac{1}{3} l^2 + \frac{m}{2} l^3$$

$$\frac{2el}{4H^2} - \frac{15}{8} \frac{m}{2} (l+e)^2$$

$$\frac{m}{2} \frac{l+e}{s} + \frac{m}{2} \frac{l+e}{s}$$

2/1/8

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

