

Ms 5100/5. Gyantáir. Balaton.

1 kötet. bor.

M. TUD. AKADEMIA
KÉZIRATTÁR
1972. ÉV 17. SZ.

Paralutoni gravitatis eräty.

Ms 5100/5

Käynnä laj karrin erähen a reudes platin-Duob.

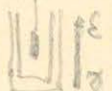
Eräda melleki hi dig sarkalun.

Päiväsi näyttökiel Fokur: 255°

Tanis kii 74,5

Märrun 8 d. n. 5 h. 55 m. mar. 19617.

3550 C. S. S. Momentummi märrun a erätäl alut 6 1/2 lentimärrun

a platinutal  erätki näyttökiel pölkki

Tanisfura lökösärrun frangittam vey

Tanis kii 74°

Märrun	d. n.	h	m		tl	tl
Märrun 9	d. n.	4 h	0 m	197,19	14,7	14,7
		5 h	0	197,19	14,7	14,7
		6 h	12	197,85	14,7	14,8
		7 h	5	197,19	14,7	14,8
		8 h	0	197,85		
		2 h	50	197,8	14,5	14,6
Märrun 10	ryyd	7 h	25	197,17	14,6	14,6
		10 h	26	197,65	14,6	14,6
		11 h	28	197,6	14,7	14,7
		12 h	40	197,7		
		2 h	0	197,19	15,0	15,0
		3 h	0	198,0	15,0	15,0
		4 h	0	198,05	15,0	15,0
		5 h	0	198,05	15,0	15,0
		8 h	17	198,05	14,9	14,9
		10 h	0 m	198,05	15,0	15,0
		11 h	0 m	198,05	15,0	15,0
Märrun 11	ryyd	1 h	0 m	198,0	15,0	15,0
		7 h	30 m	197,95	14,9	14,8
		10 h	8 m	197,85	15,0	15,0
		12 h	0 m	197,85	15,2	15,1
		1 h	35	198,1	15,2	15,2
		3 h	0 m	198,3	15,3	15,3
		4 h	0 m	198,25	15,25	15,25
		6 h	10 m	198,2	15,2	15,2
8 h	0	198,15	15,15	15,15		

myy händitän a märrun

Műanyag meggyarmata Déli újra feltele

Márc. 11 este	10 h. 2m	212,0	15,0	15,1
Márc. 12 este	2h 20m	211,8	15,0	15,0
"	8h 7m	211,5	15,0	15,0
* 10 liter víz az elektromos	10h 0m	211,4	15,1	15,0
lámpa mechanizmuson vizsgálata	* 11h 8m	211,5	15,2	15,2
	1h. 0m	211,5	15,1	15,1
	3h 0m	211,6	15,1	15,15
+ 5 liter víz az elektromos lámpa	6h. 0m	211,65	15,15	15,1
éget	9h. 0m	211,6	15,1	15,1
	est 11h 55m	211,6	15,1	15,1
Márc. 13 reggel	8h. 25m	211,25	15,0	15,0
	10h 15m	211,15	15,1	15,2
	1h. 45m	211,2	15,1	15,1
	5h. 25m	211,25	15,2	15,2
	10h 35m	211,25	15,1	15,1
	1h 20m	211,3	15,1	15,1
Márc. 14 r.	7h 26m	211,2	15,05	15,05

Déli lámpa víz suly (lággyvas)

Víz suly hossza 72 m m. ~~72 m m~~ víz suly körpene a kőbe-
alsó erőfeszítést 104. m m.

Távra meggyarmat Főmért 255°

Távra 74°

1h 34m — 250,2 x

44m — 250,4 x

Távra 75°

Távra 1h 46m 200.

Világos kam	1h. 57m	195,3 x	20,0	d=0,362 ad egész. 210,0		
	2h. 8m	215,3 x				
	3h 5m	209,95			TL	TL
	4h 5m	209,4			15,3	15,4
	5h 5m	209,3			15,3	15,5
	6h 5m	209,05			15,3	15,4
	7h 5m	209,0			15,3	15,4
		208,9			15,2	15,2

MÁSYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

este 8h 30m 208,8
 nda terpan bisp Detlan kepri 200 Tangl edingl

			7/2	22
	<u>10h 17m</u>	208,9	15,2	15,2
	<u>11h 40m</u>	208,5	15,2	
	<u>1h 30m</u>	208,2	15,2	
Mar. 15 sept	6h. 0m	208,0	15,1	15,0
	7h 42	207,8	15,1	15,1
	8h. 20	207,8		
	9h. 0m	207,65	15,0	15,0
	10h. 0m	207,7	15,1	15,1
	11h. 0m	207,65		
	1h 25m	207,8	15,4	15,5
	3h 5m	207,95	15,5	15,5
este	<u>6h. 8m</u>	207,9	15,3	15,4
Mar. 16 sept.	8h. 4m	207,1	15,2	15,2
	2h. 0m	207,6	15,6	15,6
este	<u>8h 40m</u>	207,2	15,4	15,4
	<u>11h 45m</u>	207,1	15,2	15,2
	<u>2h 50m</u>	207,05	15,2	15,2
Mar. 17 sept.	7h. 25m	207,05	15,2	15,2
	10h. 0m	207,0	15,2	15,2
	11h 0m	207,05	15,3	15,4
	1h. 0m	207,2	15,6	15,6
	3h 5m	207,15	15,6	15,8
	9h. 0m	207,0	15,4	15,4
Mar. 18 r.	7h 15m	207,0	15,2	15,2
	2h 15m	207,2	15,8	15,8
	4h 3m	207,1	15,8	15,9
	<u>1h 35m</u>	207,0	15,4	15,4
Mar. 19 r.	9h. 0m	206,8	15,25	15,25
	2h 0m	206,9	15,4	15,4
	4h 0m	206,95	15,35	15,4
	este 8h 40	206,9	15,5	15,5
	1h 10m	206,8	15,3	15,4
Mar. 20 r.	9h 10m	206,65	15,2	15,2
	2h. 0m	207,0	15,8	15,8
	4h 0	207,0	15,8	15,8
	<u>12h 30m</u>	206,8	15,3	15,4

			tz	tl
Május 21 r.	7h 20	206,3	15,0	15,0
	2h 0	207,9	16,1	16,1
	6h 20	206,8	15,5	15,6
	12h 5m	206,3	15,2	15,2
Május 22 r.	7h 35	206,1	15,0	15,0
	1h 20m	206,7	15,7	15,7
	3h 5m	206,85	15,7	15,7
	6h 0m	206,7	15,5	15,5
	12h 35m	206,3	15,2	15,2
Május 23 r.	7h 40m	206,2	15,0	15,0
	1h 20m	206,4	15,3	15,3
		206,6	15,2	15,2
	<u>1h 5m</u>	206,3	15,2	15,2
Május 24 r.	7h 35	206,15	15,0	15,0
	2h 12m	206,7	15,5	15,6
	<u>1h 20m</u>	206,3	15,2	15,2
Május 25 r.	8h 20m	206,2	15,05	15,05
	2h 0m	206,9	15,7	15,7
	<u>1h 40m</u>	206,35	15,3	15,3
Május 26 r.	2h 0m	206,8	15,6	15,6
	<u>1h 30m</u>	206,5	15,4	15,4

B. U. P. 1.

Palato uteri dextra venter

1907 Miesin 7 ei luvais.

Enkopye venter ^{betäls} ~~72~~ platina kopye 72 m. m.
^{betäls} ~~72~~ platina kopye = 30,52 gr.

A vint kopye venter ^{betäls} ~~400~~ platina kopye 400,0 m. m.

^{betäls} ~~400~~ platina kopye = 25,52

A ^{betäls} ~~400~~ platina kopye ^{betäls} ~~66~~ venter ^{betäls} ~~66~~ k = 66 c.

Minden elmesin Miesin 7 ei d. u. 2 venter

A kopye d. u. venter ^{betäls} ~~66~~ k = 66 c.

Februars kopye 3-4 kopye ^{betäls} ~~66~~ venter ^{betäls} ~~66~~ k = 66 c.

A Fötkör 206° on all (I romin)

Mies 7.	este	8 h. 5 m	195,4	t = 15° 4
		9 h. 50 m	196,0	15° 2
Mies 8	ejä	12 h. 10 m	196,8	14° 1
		7 h. 40	198,7	15° 0
		12 h. 0	199,8	
		3 h. 0	200,8	
		este	7 h. 50	201,2
Mies 9	ejä	1 h. 15	202,2	15° 0
		7 h. 40	203,05	15° 0
		9 h. 20	203,25	15° 0
		12 h. 45	203,9	15° 0
		4 h. 20	204,4	15° 0
		9 h. 35	205,0	
		este	10 h. 20 m	205,2

Mérés 10	éjjel	2 h. 55 m	205,9	$t = 15^{\circ}0$
	reggel	8 h. 15	206,3	$t = 15^{\circ}0$
		10 h. 35	207,0	
		4 h. 35	207,7	
	est	11 h. 50	208,3	$t = 15^{\circ}2$
Mérés 11	reggel	8 h. 50 m	209,3	$15^{\circ}3$
	est	4 h. 10 m	210,0	
		6 h. 0	210,3	$15^{\circ}5$
		8 h. 50 m	210,7	$15^{\circ}6$
Mérés 12	éjjel	2 h. 40	211,1	$15^{\circ}8$
	reggel	8 h. 10	211,6	$15^{\circ}7$
		10 h. 45	212,3	$17^{\circ}0$
		12 h. 50	212,6	$17^{\circ}0$
		5 h. 0	212,9	$17^{\circ}2$
		10 h. 20	213,2	$16^{\circ}0$
Mérés 13	reggel	7 h. 50	213,95	$16^{\circ}4$
		9 h. 15	214,1	$16^{\circ}5$
	est	7 h. 0	215,0	$16^{\circ}5$
Mérés 14	reggel	7 h. 55	216,2	$16^{\circ}3$
	est	6 h. 10 m	217,0	
Mérés 15	reggel	8 h. 10 m	218,0	$16^{\circ}2$

mindelgy megjelöltem méréseket.

Mérés 15 éjjel 9 óra hőmérséklet a légi, reggel 6 óra

Délben Mérés 15 est. 4 h. 55 m 220,2 $t = 17^{\circ}2$

Palatan utami iy' Dostlar

Grawimetric legis idya.

h = 66 cent.

Faktor. ~~200~~ his 206

May 15
1907

qh. 25 m ler spring 218,4

legis be kuyum :

qh. 41 m 50 s 272,5 x

ak murek 220 m qh. 48 m 42 s
218 m 49 m 0 s
216 m

alm 218,5 m
qh. 48 m 55 s
1/2 undigruun legis

qh. 52 m 50 s 201,1 x 171,4

Alman 216 m qh. 59 m 6 s
218 m 59 m 49 s
220 m 10 h 0 m 37 s

Alman 218,5 m 10 h 0 m 94 s

10 h 4 m 50 s 224,7 x 22,6

Alman 219 m 10 h 11 m 32 s
Alman 218 m " 12 m 39 s

Alman 218,5 m
10 h. 12 m 50 s
49 m = 218,5

10 h 16 m 50 s 216,3 x 8,4

Alm 218 m
Alm 218,5 m 23 m 20 s
Alm 219 m 24 m 42 s

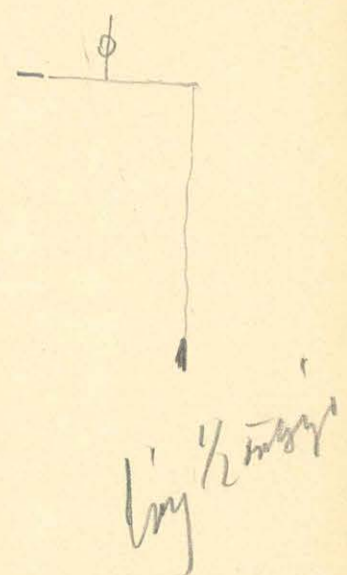
0,392

10 h. 28 m - 29 m 219,6 x 3,3 qm 218,6.

iyre may h' d' tatum 10 h. 37 m.

zme ickler abut h' d' p T = 11 m 40 s.

Verde



38
55
79

Asmens 216m 10h 56m 49
 218m 10h 56 56,5
 220m 10h 57 58

11h. 1m 50s 254,2

Asmens ~~216m~~ 1
 219m 11h 9m 19,50
 218m " 26,00

4714

11h. 14m 10 ~~211,8~~ 206,8 v.

218m 11h 20m 42,5
 219m 21m 13,5
 220m 21m 49
 221m 22m 27,9

218m

218m 35m 50

Radomyski papus.

11h. 39m 217,3
 57m 219,8
 12h. 3m 219,0

2,5
 1,02
 0,8

219,2

Abundaz 219,2 m 10h 57m 18, 12m 119
 11h. 9m 129
 21m 210 12m 100

T = 12m 10s

Asmens mylo d' tohim.

MAYAR
 TUDOMANYS AKADEMIA
 KONYVTARA

15 20
17,5 22
25

12 h. 17m 20 s 256,7 x meq/soortgrind
by

Alumina { 218 m --- 12 h. 24m 20,0 s.
219 m --- " " 26,0
220 m --- 12 h. " 32,5 } 85,5

12 h. 24m 20 s 242,2) 0,256

Alumina 220 m 12 h. 36m 35,5 s) 30,4
219 m " 5 54,0 s) 219,8

12 h. 41m 40 s 211,8

Alumina 219 m 12 h 48 9,5 s) 0,256
220 m 12 h 49m 1,0 s) 10,8
grind = 219,8

12 . 53 50 s 222,6

Alumina 219,8 = 12 h 24m 31,0 s
36m 39,5 s
48m 49,0 s
T = 12 m 9,0 s.

Alumina

Alumina 220 m --- 1 h 5m 24,5 s --- 1 h 24,5 s.

1 h. 10m 13 s 137,0 x

Alumina 219 m 1 h. 16m 9 s
220 m 4,5 s
201 m 9 s
el van het bagas het bagas

1 h. 2

Temperature t = 18° F.

16
24
50 13

Dilatation: 4h. 55m - 220,2 t = 17° C
 megfigyelés

42m 407 $\frac{21}{2}$
 42m 380 + $\frac{26}{2}$

5h. 11m 40s 151,3 x

Almérés 220m 5h 18m 58,0 s
 221m " 19m 4,0 s | 93,7

5h. 23m 50s 245,0 x

Almérés 221m 5h 31m 24,0 s
 220m " " 19,0 s | 33,1
 0,350
 220,5

5h. 36m 0s 211,9 x

Almérés 220m 5h 42m 55,5 s
 221m 5h 43m 43,0 s | 11,6
 220,5

5h. 48m 10s 223,6 x

Almérés 220,5m 5h 19m 1,0 s
 31m 10,5 s
 43m 19,2 s

T = 12 m 9,1 s.

vörösvörös füstölő a dörög h = 4,0.

MÁTYÁS
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA



B.U.D. 3.

Marek 15.1.2 Rönne fogott drót $h = 4-5$ centiméter.

A tonis körös elszámolás új helyen beállítás

$$\frac{K}{L} = \frac{\pi r^2}{\pi r^2} + d^2$$

$$d = -\frac{1}{r} \log \dots$$

$$\log_{10} = \log_{10} 2,3026$$

Fő kör 206,0

6 h.	48m	200	269,6	} 94,9	} 0,486	} 203,9
7 h.	0m	300	174,9			
"	12m	200	217,9			
	24m	200	197,0			
	36m	200	206,4			

Almás	200,0	7 h.	53m	54 m
	205,0	"	53m	6,5 m
		7 h.	58m	00

Almás	205 m	8 h.	4 m	410	} 94,9	
	203 m	"	"	520		
		8 h.	10m	00	172,1	} 0,461

$$20 + \frac{14}{2}$$

$$40 + \frac{18}{2}$$

$$17 - \frac{24}{2}$$

Almás	200,0	8 h.	16m	27,00	} 44,0	} 202,2
	202,0	"	"	49,00		
	204,0	"	17m	120		

	8 h.	22m	00	216,1	} 17,78	} 0,477	} 201,9
--	------	-----	----	-------	---------	---------	---------

$$0 + \frac{21}{2}$$

$$35 + \frac{15}{2}$$

$$0 + \frac{6}{2}$$

Almás	203,0 m	8 h.	28m	15,50	} 21,0
	202,0 m	8 h.	"	38,00	
	201,0 m	8 h.	29m	3,00	
	8 h.	34m	00	195,1	

Almás	202,2 m	7 h.	53m	00	11m 57
	202,4 m	"	54m	570	11m 52
	202,0 m	"	16m	490	11m 57
	201,9 m		18m	400	

T = 11m 520.

Marek 15 este 9 h. 40 m - 200,9 t = 17°02
 Marek 16 este 7 h. 47 m - 201,1 t = 17°0

d.e 11h. 15m 201,8 t = 17°5'

nyitottan, lémpis gyújtás

Mérés 16 esz 9h. 0m 201,0 t = 18°0'

17 reppe 8h. 12 201,3 l = 1

18 reppe 11h. 20 - 200,6 l = 17°0'

22iken d.e 6h. 34 ... 208,0 l = 17°0'

23m d.e 7h. 36 208,8

Mérés 30iken vízmezőtől 206°

átmérés 220 6h 37m 206,5
 213,4m 6h 37m 39s 215 " " 36,0
 210 " " 46,0

6h. 42m 45s 133,0 x

átmérés 210m 6h 49m 21,5
 215m " " 43
 213,4m 6h 49m 36,0 220 " " 5,5
 220 " " 29,0

215
 43
 21
 117,7
 9,465

21,5
 4,3
 242
 172
 43
 60

átmérés 215m 7h 1m 22,5
 213 " " 32,5
 210 " " 42,5

54,7
 213,4

J = 11m 55,00

7h. 6m 30s 196,0 x

0,467

átmérés 212m 7h. 12m 59s
 213,4m 7h 13m 26s 213m " " 17 180
 214m " " 13m 38,5

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

25,4 43,4

7h. 18m 20 221,4 x

213,4m 7h. 25m 10s

214m 7h 24m 46s
 210m 7h 25m 26,5
 7h. 30m 20. 209,3 x

12,1 0,476

Balaton észkei az irada mellett szobán. 1913.

(Rövid, hármás sültyű.)

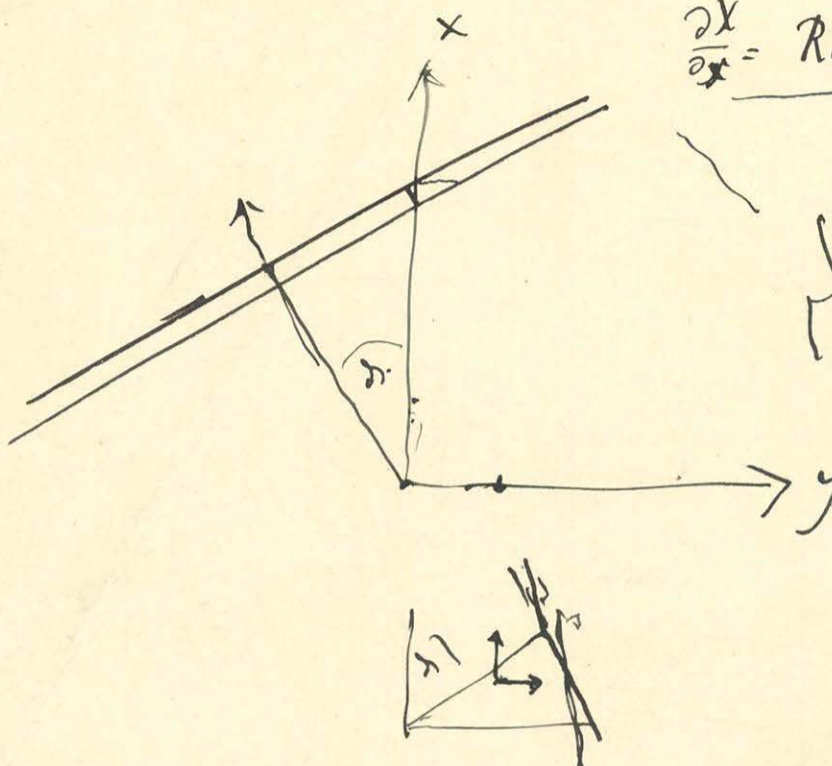
idője.	állás	Fokoz	Leolvastás	n.	n-n.	idője	állás	Fokoz	Leolvastás	n.	n-n.		
<u>Dec 15</u>						1 ⁴⁵	I	271°30'	12.5	191.0	203.43	-12.43	
9 ³⁰	I'	271°30'	12.4	192.0		2 ⁴⁵	II'	31°30'	12.5	206.3	203.43	+8.87	
10 ³⁰	II'	31°30'	12.4	206.9	204.07	+8.83	3 ⁴⁵	III'	157°30'	12.7	213.0	203.46	+9.54
11 ³⁰	III'	157°30'	12.4	213.3	205.90	+9.40	4 ⁴⁵	I'	271°30'	12.6	191.1	203.43	-12.33
12 ³⁰	I'	271°30'	12.5	191.5	205.80	-12.30	5 ⁴⁵	II'	31°30'	12.6	206.2	203.43	+2.77
1 ³⁰	II'	31°30'	12.5	206.6	203.77	+2.83	6 ⁴⁵	III'	157°30'	12.6	213.0	203.40	+9.60
2 ³⁰	III'	157°30'	12.7	213.2	203.73	+9.47	7 ⁴⁵	I'	271°30'	12.6	191.0		
3 ³⁰	I'	271°30'	12.6	191.4	203.73	-12.33	<u>Dec 18</u>						
4 ³⁰	II'	31°30'	12.6	206.6	203.67	+2.93	8 ⁴⁵	I	91°30'	12.3	214.0		
5 ³⁰	II'	157°30'	12.4	213.0	203.63	+9.37	9 ⁴⁵	II	211°30'	12.4	208.5	203.60	
6 ³⁰	I'	271°30'	12.5	191.3	203.67	-12.37	10 ⁴⁵	III	331°30'	12.5	188.3	203.60	
7 ³⁰	I'	31°30'	12.5	206.7			11 ⁴⁵	I	91°30'	12.5	214.0	203.63	
<u>Dec 16</u>						12 ⁴⁵	II	211°30'	12.5	208.6	202.87		
8 ³⁰	III'	157°30'	12.3	213.2			1 ⁴⁵	III	331°30'	12.4	186.0	202.87	
9 ³⁰	I'	271°30'	12.4	191.2	203.60	-12.40	2 ⁴⁵	I	91°30'	12.4	214.0	202.83	
10 ³⁰	II'	31°30'	12.3	206.4	203.57	+2.83	3 ⁴⁵	II	211°30'	12.4	208.5	203.03	
11 ³⁰	II'	157°30'	12.3	213.1	203.57	+9.53	4 ⁴⁵	III	331°30'	12.3	186.6	203.00	
12 ³⁰	I'	271°30'	12.3	191.2	203.57	-12.37	5 ⁴⁵	I	91°30'	12.3	213.9	202.97	
1 ³⁰	II'	31°30'	12.4	206.4	203.53	+2.87	6 ⁴⁵	II	211°30'	12.3	208.4	203.50	
2 ³⁰	II'	157°30'	12.4	213.0	203.53	+9.47	7 ⁴⁵	III	331°30'	12.3	188.2		
3 ³⁰	I'	271°30'	12.4	191.2	203.50	-12.30	<u>Dec 19</u>						
4 ³⁰	I'	31°30'	12.4	206.3	203.50	+2.80	8 ⁴⁵	I	91°30'	12.0	214.1		
5 ³⁰	II'	157°30'	12.3	213.0	203.47	+9.53	9 ⁴⁵	II	211°30'	12.0	208.7	203.73	
6 ³⁰	I'	271°30'	12.3	191.1			10 ⁴⁵	II	331°30'	12.0	188.4	203.70	
<u>Dec 17</u>						11 ⁴⁵	I	91°30'	12.0	214.0	203.67		
8 ⁴⁵	II'	31°30'	12.3	206.4			12 ⁴⁵	II	211°30'	12.0	208.6	203.67	
9 ⁴⁵	III'	157°30'	12.3	213.0	203.50	+9.50	1 ⁴⁵	III	331°30'	12.0	188.4	203.67	
10 ⁴⁵	I	271°30'	12.4	191.1	203.43	-12.33	3 ⁴⁵	I	91°30'	12.0	214.0	203.63	
11 ⁴⁵	II	31°30'	12.7	206.2	203.43	+2.77	4 ⁴⁵	II	211°30'	12.1	208.5	203.63	
12 ⁴⁵	III	157°30'	12.6	213.0	203.40	+9.60	5 ⁴⁵	III	331°30'	12.0	188.4	203.63	

Erdeles deje	Ölläs	Fökon Ölläs	Fels thermo- meter	Lebwasai- roh	n _o	n-n _o
6 ^h 00	I	91°30'	12.0	214.0		
Dez 20						
8 ^h 15	II	211°30'	11.8	208.8		
9 ^h 15	III	331°30'	11.8	188.7		
10 ^h 15	I	91°30'	11.8	214.1		
11 ^h 15	II	211°30'	11.8	208.8		
12 ^h 15	III	331°30'	11.8	188.5		
1 ^h 15	I	91°30'	11.8	214.0		
2 ^h 15	II	211°30'	11.8	208.5		
3 ^h 50	III	331°30'	11.7	188.3		
4 ^h 50	I	91°30'	11.9	213.8		
5 ^h 50	II	211°30'	11.9	208.4		
6 ^h 50	III	331°30'	11.8	188.3		
7 ^h 50	I	91°30'	11.8	213.9		

ha $\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$ pozitív szám $h \cdot \epsilon = - \frac{2 \frac{\partial^2 u}{\partial x \partial y}}{\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}}$ irányban

A prismszög és a víz merítési

$$\frac{1}{f_1} - \frac{1}{f_2} = \left(\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} \right) \frac{1}{\Delta u} = \frac{2 \frac{\partial^2 u}{\partial x \partial y}}{\Delta u}$$



$$\frac{\partial X}{\partial x} = R \cos \alpha \quad \frac{\partial Y}{\partial y} = R \sin \alpha$$

$$\frac{\partial X}{\partial x} - \frac{\partial Y}{\partial y} = R$$

$$\frac{\partial X}{\partial x} - \frac{\partial Y}{\partial y} = R \cos \alpha$$

$$\frac{\partial X}{\partial y} = \frac{1}{2} R \sin \alpha$$

$$\frac{\partial Y}{\partial y} - \frac{\partial X}{\partial x} = -R \cos \alpha$$

$$\frac{\partial X}{\partial y} = +\frac{1}{2} R \sin \alpha$$

$$R = \frac{2 h \sigma}{l}$$

Függő - víz felé $\alpha = -20^\circ$ $h = 0,18$

Víz felé $\alpha = +35^\circ$ $h = 0,08$

$$\text{Függő - víz felé} \quad \frac{\partial Y}{\partial y} - \frac{\partial X}{\partial x} = -\frac{2 h \sigma}{l} \cos \alpha = -\frac{0,45}{15 \text{ m}} = -\frac{300 \cdot 10^{-10}}{l}$$

$$\sigma = 2,5$$

$$\frac{\partial X}{\partial y} = +\frac{h \sigma}{l} \sin \alpha = +\frac{0,29}{15 \text{ m}} = +\frac{260 \cdot 10^{-10}}{l}$$

Víz felé

$$\sigma = 1,7 \quad \frac{\partial Y}{\partial y} - \frac{\partial X}{\partial x} = -\frac{0,092}{15 \text{ m}} = -\frac{61 \cdot 10^{-10}}{l}$$

$$\frac{\partial X}{\partial y} = +\frac{0,127}{15 \text{ m}} = +\frac{85 \cdot 10^{-10}}{l}$$

210, 9				214,8
11h 15	158,3	466,6	730,9	228,1
12h	158,6	466,4	730,8	
1h	158,3	466,5	730,7	208,8
Itall 2h.	158,2	467,2	730,4	307
4h	158,5	466,7	730,4	222,4
5h	158,5	466,4	730,4	
6h 25	158,8	466,3	720,4	
29 1. 7h 40	158,9	466,8	720,0	

Ujra megvizsgálás:

A követ. Főm. 321°

1912 jan 12 desenne hálókó 11h 10m kor.

1h 15m	170,2	426,1	749,8
2h 0m	170,4	426,1	749,4
3h 0	169,8	424,4	750,2
4h 0	168,8	423,4	751,2
5h 0	167,5	425,2	751,0
6h 0	166,4	424,4	750,6
6h 30	167,1	423,4	750,4
8h 0m	164,8	419,8	750,0
9h 35	165,1	416,0	752,2
3h 0m	168,1	417,8	750,8
Jan 13 1. 7h 50m	170,8	415,4	748,1
9h 0m	168,2	413,4	748,3
10h 0	173,1	413,1	747,8
2h 45m	171,6	412,9	745,7

8 h 20	144,2	456,2	728,6	182,8
9 h 20	141,1	456,2	728,2	

12 h 45 m	elfprogenum.	456,3	738,1
-----------	--------------	-------	-------

1 h 30 m	150,9	456,2	738,2
2 h 15	159,8	456,2	737,8
3 h 15	159,9	456,2	737,8
4 h 25	160,8	456,6	737,8
5 h 20	164,2	456,5	737,6
6 h 10	160,2	456,7	737,4
8 h 0	162,8	457,1	737,4

7 h 58	139,2	452,7	741,
8 h 2	130,0	457,0	742,2
8 h 6	128,2	452,8	744,0
8 h 12	143,0	455,2	739,6
" 19	149,2	455,9	739,0
" 25	166,6	455,9	738,3
9 h 0	157,9	454,3	740,0

8 h 8 m	440,0	175,8
13 m	440,2	176,0
25 m	440,2	176,1

Állásérték ellenőrzés Dec 24 o.e. 1965.0

12h 20m	(159,1)	(496,1)	(755,2)
12h 20m	158,3	496,4	753,0
1h 10m	157,1	496,9	751,8
2h 0m	157,1	497,4	751,0
3h 10m	155,7	497,8	750,3
4h 15	158,1	498,5	749,1
5h 5	159,2	498,7	748,3
6h 45	157,6	499,2	747,0
8h 0	156,2	450,1	746,0
8h 50	157,2	450,2	745,4
9h 40	158,5	451,0	744,7

186,0

216,8
~~211,0~~
~~214,2~~
~~314,5~~
~~224,0~~
~~157,8~~
~~216,4~~
~~210,5~~
~~219,5~~

183,9
 208,5
 176,6
 211,2

Dec. 25

r. 7h 45	158,2	453,4	741,1
8h 40	160,1	454,0	741,0
9h 20	157,8	454,0	740,7
10h 20	159,1	454,2	740,7
11h 10	157,8	454,3	740,5
12h 5	156,5	454,3	740,2
1h 0	157,8	454,7	740,0
1h 55	159,4	454,7	740,0
2h 0	159,9	454,7	739,8
4h 0	156,1	454,8	739,8

Az F érték módja megmutatja emelkedés

5h 0	138,9	455,0	739,8
5h 50	141,2	455,0	739,4
6h 45	141,8	455,2	739,6
7h 40	139,0	455,2	739,1
8h 40	140,1	455,2	739,1
9h 40	141,6	455,5	739,2
r. 5h 0	140,1	456,2	738,0
5h 50	140,4	456,4	738,0
6h 40	141,8	456,2	738,0
7h 40	139,9	456,4	738,0

MÁSYAK
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Sept 20 1895

2h 25	155,7	403,8	775,2
4h 30	155,8	404,0	774,2
5h 45	154,4	404,6	773,6
7h 0	153,2	404,7	772,8
8h 0 m	149,7	404,3	772,7
9h 45	152,1	404,3	772,2

14 den

8h 20 m	154,1	403,2	770,6
9h 10	153,2	403,2	770,6
10h 0 -	152,2	403,1	770,4
11h 0 m	152,6	403,4	769,7

192,1

3 Crownmistal Sept 20 1895

12h 10	79,8	407,2	714,2
1h 10	81,2	407,4	713,9
2h 20 m	81,2	407,6	713,7
4h 45 m	81,2	407,3	713,4
5h 45 m	81,2	406,9	713,6
6h 30 m	81,9	407,2	713,3

15 11

8h 0	81,9	407,2	711,1
10h 0	77,4	407,4	713,4
11h 0	81,2	403,3	714,1
12h 0	81,4	406,8	710,1
1h 0	81,1	407,7	711,2

11 h 30 m 0	160,0	430,8	752,4
+ 20 per cent utazás			
32 m 0	167,2	438,2	762,2
34 m 0	161,0	432,2	755,2
36 m 0	157,4	428,8	751,9
38 m 0	156,2	427,7	750,2
40 m 0	156,3	427,7	750,2
42 m 0	157,2	428,2	751,0
44 m 0	158,0	428,4	752,6
46 m 0	159,0	429,0	753,6
48 m 0	159,65	429,3	754,0
50 m 0	160,0	429,3	754,8
52 m 0	160,0	429,8	754,6
54 m 0	160,1	430,2	754,0
56 m 0	160,3	430,2	753,9
58 m 0	160,3	430,2	753,8
12 h 0 m 0	160,3	430,3	753,6

I ₁₀₀ 2 h 40 m	160,3	II	430,8	III	754,2
II ₁₀₀ 1 h 40 m	158,8	III	423,9	I	773,2
III ₁₀₀ 2 h 40	154,9	I	422,0	II	772,0
I 3 h 40	161,2	II	424,8	III	760,5
II 4 h 40	159,8	III	423,9	I	761,3
III 6 h 50	152,0	I	433,0	II	766,7

III ₁₀₀ 9 r. 7 h 20 m	157,0	430,4	767,0
all 10 h 20	154,2	432,3	766,8
all 11 h 45	154,9	431,7	766,2
all 12 h 45	153,2 hirtel	434,7	765,5
all 1 h 30	153,0 hirtel	432,8	765,0
" 2 h 20	153,6 hirtel	432,2	764,2
" 2 h 30	155,1	431,7	764,7

MÁSYAK
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

3h 16	154,8	421,9	763,1
	<i>in celulum / prokhal</i>		
17	129,0	420,0	740
19	146,8	427,7	756,8
21	158,8	425,4	767,3
22	162,8	438,2	771,0
24	165,7	439,1	772,2
26	165,4	438,2	772,0
28	162,8	436,7	770,2
30	159,2	425,0	768,3
32	156,4	433,7	767,1
34	154,3	434,7	766,3
36	152,7	431,9	765,9

5h 20 — 159,0 — 429,7 — 762,4

to 7h 20 152,0 422,0 761,7

Mon. 10	7h 20	156,6	420,9	763,8
	10h 0	156,6	431,3	764,3
	11h 30	154,6 <i>humbat</i>	432,0	765,2
		<i>Kivene a Kivomutu</i>		
	12h 30	152,4	432,4	764,4
	1h 20	154,2	422,0	764,2
	2h 20	156,0	430,6	764,0

Wed 11 7h 20 158,0 429,9 768,4
 1h 0 154,4 *humbat* 431,6 768,8

Ok. 12.0.e 10h 0 155,7 421,0 768,4
 víz fogyasztás alos lap megvásárlása után

12h 15 154,0 432,0 770,4
 még fogyasztás megvásárlása
 1h 30 154,8 432,0 770,6
 4h 15 158,8 420,0 770,3
 ezt 8h 0 152,2 432,8 767,0

Városi Ok. 13 v. 7h 45 152,0 432,7 771,8
 9h 25 152,0 432,8 771,7 *nyo. alos*
 10h 35 152,0 432,9 771,4 *alos nyo.*
 11h 30 151,8 432,9 771,2
 12h 30 152,0 432,9 771,0
 1h 15 152,1 432,9 770,8
 2h 15 157,8 432,8 770,6
 ezt 6h 0 157,7 432,8 770,1
 7h 0 151,8 *brutó* 432,8 768,8
 8h 0 151,5 432,8 767,4

Ok. 14 v. 7h 30 160,0 430,0 769,5 *brutó*
 9h 0 156,7 429,8 769,9
 10h 5 155,8 431,3 770,4 *nyo. alos*
 11h 10 — 157,0 430,6 771,0
 12h 5 — 154,8 431,4 771,0
 1h 0 — 156,1 431,0 771,0
 3h 0 154,8 431,7 770,3
 4h 15 — 156,9 430,7 769,0
 6h 30 — 152,0 432,1 766,6
 8h 45 — 152,0 432,6 766,0

MÁSZAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Ok. 15 v. 7h 40 159,0 429,8 767,2
 ez alos fogyasztás megvásárlása
 1h 10 153,5 431,8 770,8
 156,2 430,8 770,1

Apr 15 15h 15 154,6 432,4 764,8

Apr 16 7h 40 158,0 430,0 763,9

9h 0 156,4 430,7 764,9

10h 0 156,3 430,8 766,2

12h 40 152,9 432,2 770,6

1h 20m 156,2 432,2 770,2

3h 45m 158,5 429,9 770,0

5h 10 155,9 431,2 764,8

7h 50m 157,9 432,4 769,9

Apr 17 7h 15 154,8 431,3 769,2 King Dennis

8h 5 156,5 430,8 769,0

9h 0 155,1 431,4 769,2 nys wt

10h 0 156,0 431,2 768,9 " "

11h 15 155,3 431,2 768,8

12h 10 154,8 431,7 768,8

1h 15 154,9 431,4 768,7 " "

3h 0 153,0 431,2 768,5

Apr 18 7h 20 155,6 430,9 769,1 brown

Apr 21 7h 40 156,3 430,6 769,8

9h 0 157,4 430,2 769,8

10h 20 155,1 431,0 769,4

11h 25 154,8 431,2 769,6

12h 25 154,3 humber 431,8 769,6

Apr 22 7h 25 155,6 431,0 769,8

~~Apr 23 7h 20~~

Obs. 22 11h 48 154,6 421,4 769,6

20 percent elevation over 11h. 49 km

11h 50 --- 162,2 426,2 757,8

Obs. 22 új helyre állítva - 12h 20 m

átvételhez látható irányításban Földön 300°

1h 45m	156,0	429,7	765,2
3h 15m	157,0	429,8	759,4
4h 0m	156,9	429,8	758,1
4h 50m	157,4	429,8	756,8
5h 20m	157,4	429,9	755,4
8h 40m	157,6	430,0	753,2

Obs. 23 v. 7h 15 156,1 429,8 757,0 esik

9h 0	156,8	429,8	757,2	" "
e. 10h 5	156,5	429,8	756,8	
11h 15	157,7	429,8	755,3	
12h 15	156,9	429,8	754,5	" "
1h 30	157,2	429,7	752,1	alacsony,
3h 0	158,0	429,8	748,6	szélcsillag
4h 0	155,6	429,8	747,4	
5h 0	156,8	429,8	744,9	
6h 5	156,2	429,8	744,8	
8h 30	157,7	429,7	743,2	

Obs. 24 v. 7h 30	156,2	429,7	744,8	
9h 0	157,0	429,8	743,8	nagy szél
10h 0	156,8	429,8	744,2	" "
11h 15	157,0	429,6	744,2	" "
4h 0	157,2	429,6	744,0	
8h 15	157,8	429,5	743,6	harding

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

~~Apr 25 r. 7h 35~~ ~~753~~

Apr 25 r. 7h 35	753,2	429,7	755,3
9h 0	157,0	429,7	755,7 bonus
11h 0	156,7	429,7	756,3 last visit
12h 0	154,7	430,0	758,0 bonus
1h 20	157,7	429,7	755,7

Apr 26 r. 7h 40	156,9	429,6	745,4 cash
9h 20	157,1	429,8	747,2 " "
1h 25	157,8	429,6	748,0 " "

Apr 27 various ap r. 7h 45

8h 45	157,7	429,5	761,8
9h 45	158,0	429,5	761,6 next m
11h 10	157,7	429,4	761,7
12h 50	158,0	429,5	761,3 next m
2h 20	157,8	429,5	761,0
5h 40	158,0	429,6	761,0
6h 50	157,7	429,6	760,9
7h 50	158,2	429,6	760,9

Apr 28 r. 7h 25	155,9	429,7	762,0
8h 5	154,9	429,8	762,6 next m
9h 0	157,0	429,8	761,2
10h 0	156,6	429,8	761,1
11h 15	156,5	429,5	761,1
12h 10	156,8	429,4	760,8
1h 25	157,4	429,6	760,1
3h 0	155,2	429,7	761,6
5h 10	157,6	429,6	760,5

Apr 29	7h 20	156,6	429,7	761,7
	9h 0	155,6	429,7	762,2
	12h 55	157,2	429,4	760,6
	1h 20	159,8	429,5	761,2

Mar 30	r.	7h 50	155,2	429,8	762,8	bonus
		9h 25	156,1	429,8	762,2	nego aut
		12h 55	157,2	429,3	761,2	
		5h 15 -	158,2	429,2	762,0	

Apr. 22		10h 25	156,8	429,3	758,2	bonus
		1h 00	156,8	429,2	750,9	"
		4h 0	157,0	429,3	744,2	cut
		6h 0	157,8	429,3	743,2	

May 1	r.	7h 45	157,0	429,3	743,9	
Ünny		9h 20	157,7	429,3	742,8	
		12h 45	158,2	429,2	743,2	nego aut
		2h 20	157,7	429,1	743,3	
		6h 40	157,6	429,1	744,0	

May 21	r.	7h 40	155,8	429,6	760,8	bonus
		10h 0	156,6	429,5	754,5	"
		1h 0	157,8	429,3	758,6	nego aut
		3h 15	156,3	429,5	759,2	
		5h 20	157,5	429,2	758,2	

May 3	r.	8h 0	157,9	429,3	757,8	
		9h 0	157,9	429,3	757,6	karunk
		9h 25	157,7	429,3	757,7	lent ulnad
		10h 20	158,0	429,3	757,3	5. hónap dát. Kovács júl. 19
		11h 20	157,8	429,3	757,3	nego aut
		12h 20	157,8	429,2	757,1	
		2h 15	157,8	429,2	757,1	
		6h 30	158,2	429,2	756,9	

MÁSYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

May 4	r.	7h 20	156,3	429,3	758,2	
		8h 5	157,2	429,4	758,0	
		9h 0	155,2	429,4	759,9	nego aut
		11h 30	155,9	429,3	758,7	

Nov. 4	12 30	155,2	429,3	759,0	
	1 4 30	157,2	429,3	758,0	Sander spent too
	5 h 45	156,8	429,6	759,5	

Nov. 5	7 h 20	156,0	429,5	760,0	
--------	--------	-------	-------	-------	--

Nov. 9	7 h 30	155,7	429,5	759,7	Demers
	9 h 0	151,8	429,7	761,6	
	10 h 10	155,2	429,5	760,8	near end
	11 h 15	156,2	429,4	759,8	
	12 h 15	157,0	429,2	759,0	
	1 h 15	156,8	429,3	758,8	
	3 h 0	155,2	429,3	759,8	
	5 h 0	157,8	429,3	757,8	
	6 h 10	157,7	429,0	757,1	
	8 h 5	158,0	429,2	756,6	

Nov. 10	7 h 35	157,9	429,2	756,0	Demers
	8 h 20	157,9	429,2	756,0	
	9 h 20	158,0	429,2	756,0	
	11 h 20	157,9	429,2	756,2	near end
	12 h 40	158,2	429,2	756,1	
	2 h 20	158,2	429,2	756,0	
	6 h 30	158,3	429,2	755,9	
etc	8 h 20	158,2	429,2	755,9	

Nov. 11	7 h 20	157,2	429,2	757,0	Demers
	8 h 0	157,2	429,2	757,0	
	9 h 0	157,2	429,2	757,0	Spiske egg
	10 h 0	157,3	429,2	756,7	
	12 40	154,8	429,4	758,1	
	2 h 40	157,2	429,2	756,8	

Apr. 2

r. 7 h 30	159,3	434,2	765,7
8 h 10	159,7	434,0	765,4
9 h 0	159,9	434,0	765,0 <i>nego snt</i>
10 h 0	159,8	433,9	765,2
11 h	160,1	433,8	765,2
12 h	160,0	433,75	765,2
1 h	160,0	433,7	765,2 <i>nego snt</i>
2 h 20	160,0	433,7	765,15
3 h 10	160,0	433,7	765,2
5 h 0	159,95	433,7	765,0
8 h 25	159,85	433,1	764,7
<i>Apr</i>			
r. 7 h 25	159,3	432,9	764,5
8 h 10	160,4	432,7	764,2 <i>l=14,5</i>

Apr 2

r 7 h 00		137,4	
8 h 10		128,0	
9 h 0		127,2	<i>nego snt.</i>
10 h 0		126,7	
11 h 0		126,7	
12 h 0		126,4	
1 h 0		126,1	<i>nego snt</i>
2 h 25		135,6	<i>l=...</i>
3 h 10		134,9	
<i>Juni</i>	4 h 15	131,0	
<i>relig</i>	5 h 0	242,1	
<i>solit</i>	8 h 25	252,1	
<i>Apr</i>	r. 7 h 20	137,8	
		135,1	

11h 15 160,3
 1 h 0 160,0
 3 h 15 159,5
 4 h 20 159,95
 6 h 0 160,2

432,2
 432,2
 432,3
 432,2
 432,1

764,0 *nyg ant t=148*
 763,9 *nyg ant 15,1*
 764,2 *brass*
 763,95
 763,8 *l=15,1 em nel*

1.8 h 0 159,1
 9 h 0 159,19
 10 h 40 159,2
 11 h 50 160,0
 12 h 35 160,1
 5 h 25 160,0

432,0
 431,7
 431,7
 431,7
 431,4
 431,0

763,2 *l=15,1 cas*
 762,0
 763,1
 762,0
 762,18
 762,8 *t=149*

Okc 5
 8 h 50 160,2
 10 h 55 159,8
 1 h 10 m 160,1
 3 h 50 159,8

431,5
 431,4
 431,1
 431,2

762,4 *l=142*
 762,4 *nyg ant t=142*
 762,3 *t=144 nyg ant*
 762,2

8 h 10
 11 h 15
 1 h 0

135,8

128,1 *nyg ant*

132,2 *nyg ant*

139,2

46,5

49,4

129,3

Sites 3 h 15
 vilhys 4 h 20
 vilhys 5 h 50 m
 sites 6 h 0

v. 8.0
 9 h 0
 10 h 40
 11 h 50

137,0

140,4

138,1

137,7

129,6

128,0

145,1

151,4

129,1

131,6

} cas

20 h

meky
 nyg ant } 12 h 35
 vaur } 1 h 45
 5 h 25
 Okc 5 8 h 5 3 h 50 ... 12,2
 10 h 55
 1 h 10

I	MW. 6 r 8 h. 15	I	160,1	II	432,2	III	761,9	lady brines h = 13,8
II	320 9 15	II	157,8	III	424,4	I	766,8	
III	80 10 15	III	151,0	I	433,3	II	762,0	
I	200 11 15	I	160,1	II	431,2	III	757,4	
II	320 12 15	II	157,9	III	423,4	I	765,0	
III	320 14. 0	III	157,75	I	423,4	II	765,2	
I	80 2 h. 0	I	157,1	II	433,2	III	762,2	
II	5 h 25	II	160,2	III	431,0	I	762,0	
III	6 h 35	III	158,7	I	423,2	II	762,4	
I	7 h 20	I	158,3	II	423,2	III	762,4	
II		II	158,2	III	423,2	I	762,5	

John r.	7 h 10	II	159,1	III	423,2	I	761,7	h = 13,2 each
	8 h 10	III	157,6	I	422,0	II	766,2	
	9 h 10	I	161,1	II	429,9	III	757,0	
	10 15 320	II	157,9	III	423,6	I	763,6	
	11 15	III	157,7	I	432,8	II	762,5	
	12 30	I	160,2	II	430,3	III	758,8	

MW. 6 r.	8 h 15		151,8				
	9 h 15		156,2				lady brines
	10 h 15		162,7				"
	11 h 15		146,6				"
	12 h 15		154,0				"
	1 h 0		147,8				"
	2 h 0		152,1				"
	5 h 25		142,0				"
	6 h 25		153,6				"

John r.	7 h 10		164,7
	9 h 10		162,2
	10 h 20		162,8
	11 h 15		162,0
	12 h 20		167,0
	1 h 40		156,2
	2 h 40		157,0
	3 h 40		160,0

MÁSYAR
TUDOMÉNYOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

John r.	5 h 40	163,0
en	8 h 0	168,8
MW. 8	7 h 30	164,0
	10 h 0	161,8
	12 h 0	164,0
	12 h 40	165,2
	1 h 40	156,8

Arbeitsblätter

I	138,6	478,0	744,9
II 12h 22	138,6	478,0	744,9
" 47	138,6	478,0	744,9
II 1h 40	138,6	478,0	744,9

1h 40 bis 2h 40

I 2h 40	160,4	432,8	761,6
Kontroll I 3h 40	158,1	431,8	758,9
1. Kind 4h 40	159,0	431,3	762,3
2. Kind 5h 25	160,1	431,7	752,6
alle 8h 0	160,2	432,0	752,8

Wk. 8

7h 30	159,2	429,2	755,6	1=12,4
8h 0	159,1	428,9	756,6	
9h 0	159,8	429,2	754,2	
10h 0	159,9	429,2	754,4	

1911. március

Leobersdorf

Erőltetett hőmérsékletkorrekció

Ie = -0.20

IIe = -0.13

IIIe = -0.13

H. I.

20°C-ra korrigált
Leobersdorf

Nap Óra állás Fokozat t_k t_b I. rúd II. rúd III. rúd

Hármas eszköz

víz plumbával

Desanetában március 15. d. e. 42. Om. kor. Meridián: 316°40'

Nap	Óra	állás	Fokozat	t_k	t_b	I. rúd	II. rúd	III. rúd	v	20°C-ra korrigált Leobersdorf
Már. 15.	12.0m	I.	316°40'	21,8	21,2	738,7	448,5	740,4		
	1h0	"	"	21,7	22,0	141,6	448,7			
	30			21,2	22,0	141,4	449,15	736,8		
	2h0			22,0	21,7	141,3	449,1	738,2	-0,2	141,64 449,32 738,42
	30m			22,7	21,7	141,2	449,0	738,0	+0,1	141,54 449,22 738,22
	3h.0m			22,7	21,8	141,1	449,0	737,7	+0,1	141,46 449,23 737,93
	30m			22,4	21,8	141,0	449,0	737,7	+0,0	141,26 449,23 737,93
	4.0m			22,3	21,8	141,0	449,5	737,65	+0,1	141,26 449,38 737,88
	30m			22,8	21,9	140,9	449,95	737,75	+0,2	141,28 449,20 738,00
	5h.0m			22,9	22,0	140,8	448,9	737,7	+0,2	141,20 449,16 737,96
	30m			22,6	22,1	140,6	449,0	737,7	+0,3	141,02 449,27 737,97
	6h.0m			22,7	22,3	141,0	448,9	737,7	+0,1	141,46 449,20 738,00
	30m			22,7	22,3	140,7	448,8	738,1	0,0	141,14 449,10 738,40
	7h.0m			22,8	22,3	140,5	448,7	738,3	+0,1	140,96 449,00 738,60
	30m			22,9	22,3	140,4	448,8	738,9	+0,1	140,86 449,10 739,20
	8h.0m			22,7	22,4	140,7	448,8	739,0	+0,2	141,18 449,11 739,51
	30m			22,3	22,5	140,2	448,8	739,6		140,70 449,13 739,93
Már 16	7h30					140,0	449,6	742,1		
	8h0			20,0	16,6	140,8	449,0	742,2		140,12 448,56 741,76
	30m			21,1	17,8	141,0	448,75	741,3	+1,5	140,56 448,46 741,01
	9h.0m			22,2	18,1	141,0	448,7	740,8	+1,1	140,72 448,45 740,55
	30m			23,0	18,9	140,65	448,3	739,7	+1,6	140,43 448,16 739,56
	10h.0m			23,4	19,7	140,65	448,65	738,85	+1,4	140,59 448,61 738,81
	30m			22,3	20,3	140,3	448,4	738,6	+0,9	140,36 448,44 738,64
	11h.0m			21,7	20,6	139,7	448,4	738,35	+0,6	140,02 448,48 738,43
	30m			21,5	20,9	139,95	448,75	738,25	+0,3	140,13 448,87 738,37

Keohwasan of Temperature

Day	Time	alt.	T. read	W. read	W. read	h.	W.	V.				
March 16	12.0m	T.	139.95	448.7	738.3	22.0	20.9	+0.1	140.18	448.82	738.42	
	30		139.0	448.35	738.4	21.9	21.0	+0.1	139.20	448.48	738.53	
	1 1/2 0		138.95	448.4	738.9	21.8	21.0	0	139.15	448.53	739.03	
	30m		139.0	448.5	738.9	21.9	21.0	+0.1	139.20	448.63	739.03	
	2 1/2 0m		139.0	448.7	738.7	21.7	21.1	+0.2	139.22	448.84	738.84	
	30m		139.1	448.7	738.7	21.9	21.2	+0.1	139.34	448.86	738.86	
	3 1/2 0m		139.5	448.6	738.75	21.9	21.2	+0.1	139.74	448.76	738.91	
	30m		139.4	448.9	738.7	21.9	21.3	+0.1	139.66	449.07	738.87	
	4 1/2 0m		139.3	448.5	738.95	21.7	21.3	+0.1	139.56	448.67	739.12	
	30m		139.3	448.6	738.75	21.7	21.4	+0.1	139.58	448.78	738.93	
	5 1/2 0m		139.3	448.6	738.9	21.6	21.4	0	139.58	448.78	739.08	
	30m		139.7	448.6	738.7	21.65	21.4	0	139.98	448.78	738.88	
	6 1/2 0m		139.6	448.55	738.8	21.7	21.4	0	139.88	448.73	738.98	
	30m		139.4	448.6	738.9	21.5	21.4	+0.1	139.68	448.78	739.08	
	7 1/2 0m		139.45	448.55	738.95	21.5	21.5		139.75	448.75	739.15	
March 17	1 1/2 30		139.85	449.0	740.0	18.2	16.8		139.21	448.58	739.58	
	8 1/2 0		139.85	448.6	740.0	19.8	17.1	+1.2	139.27	448.22	739.62	
	30m		139.7	448.5	740.05	21.4	18.0	+1.6	139.30	448.04	739.79	
	9 1/2 0m		139.8	448.25	739.8	22.3	18.7	+1.2	139.54	448.08	739.63	
	30m		139.9	448.1	739.3	21.9	19.2	+1.2	139.74	448.00	739.20	
	At Nabalit Kimentunk; abduktionen in der leererthe											
	10 1/2 0m		139.6	448.2	739.15	22.9	19.9	+1.3	139.58	448.19	739.14	
	30m		139.4	448.2	739.7	23.5	20.5	+1.1	139.50	448.27	739.77	
	11 1/2 0		138.95	447.95	738.4	24.3	21.0	+1.3	139.15	448.08	738.53	
	30		139.3	448.0	738.5	25.0	21.8	+1.0	139.66	448.23	738.73	
	12 1/2 0m		139.1	447.9	738.25	25.4	22.0	+1.1	139.50	448.16	738.64	
	30m		138.6	447.6	738.45	25.7	22.9	+1.4	139.18	447.98	738.83	
	1 1/2 0m		138.8	447.5	738.5	26.4	23.4	+1.1	139.48	447.94	738.75	
	30		138.9	447.45	738.0	26.9	24.0	+1.1	139.70	447.97	738.52	
	2 1/2 0m		138.95	447.45	737.65	27.7	24.5	+1.1	139.85	448.04	738.24	
30m		138.8	447.3	738.4	28.3	25.1	+1.3	139.82	447.96	739.56		

Leolvasások

Tempera-
turák

20°C-ra korrigált
leolvasások

Nap	Óra	alt.	Trud	Trud	III. Trud	K.	B.	V				
Március 17.	3h. 0m		138,6	447,2	738,0	28,9	25,8	+1,2	139,76	447,95	738,75	
	30m.		138,7	447,2	737,4	29,2	26,3	+1,1	139,96	448,02	738,22	
	42.0m		138,2	447,0	737,0	29,7	26,9	+0,9	139,58	447,83	737,83	
	30m		138,3	447,0	736,5	30,1	27,2	+0,8	139,74	447,87	737,37	
	54.0m		138,2	447,0	736,3	30,1	27,7	+0,8	139,74	447,92	737,22	
	30m.		138,0	447,0	736,25	29,9	28,0	+0,3	139,60	448,04	737,29	
	6h. 0m.		137,6	447,0	736,05	29,4	28,0	-0	139,20	448,04	737,09	
	30m.		137,75	447,05	736,05	29,0	28,0	0	139,35	448,09	737,09	
	7h. 0m.		137,25	447,1	736,3	28,6	28,0	0	138,85	448,14	737,34	
	30m		137,4	447,3	736,4	28,2	28,0		139,00	448,34	737,44	
Május 18	11. 8 h 0		137,8	448,0	737,8	23,1	23,2		138,44	448,42	738,22	
	- 30		137,7	447,9	738,0	22,9	23,0	-0,3	138,30	448,29	738,39	
	9h. 0m.		137,7	447,95	738,1	22,8	22,9		138,28	448,33	738,48	
			Arretáltam									
	30m		129,2	452,55	743,8	22,7	23,0					
			A ablakokat kinyitottam									
	10h. 0m		129,1	452,6	743,8	17,9	22,0					
	30m		128,9	452,55	743,4	17,3	21,0	-2,0				
	11h. 0m		128,7	452,5	743,25	17,2	20,0	-1,6				
	30m.		128,4	452,45	743,15	17,1	19,4	-1,1				
	12h. 0m.		128,3	452,4	743,0	16,9	18,9	-1,0				
	30m		128,25	452,35	742,95	16,9	18,4	-0,6				
	1h. 0m		128,2	452,35	742,85	17,1	18,3	-0,4				
	30m		128,2	452,35	742,8	16,9	18,0	-0,5				
	2h. 0m		128,2	452,35	742,8	16,9	17,8	-0,3				
30m.		128,15	452,35	742,8	16,9	17,7	-0,2					
3h. 0m.		128,15	452,35	742,8	17,0	17,6	-0,3					
30m.		128,1	452,35	742,75	16,9	17,4	-0,3					
4h. 0m.		128,1	452,35	742,75	16,7	17,3	-0,2					
30m.		128,05	452,35	742,75	16,7	17,2	-0,2					
5h. 0m.		128,0	452,35	742,75	16,35	17,1	-0,1					

MASYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMA
KÖNYVTÁRA

Van	Oru	allos	Leolhasasok			Tempera- tura		v	20°Cra corrig elos			
			I.rud	II.rud	III.rud	K.	D.		I.rud	II.rud	III.rud	
Mar 18.	5h.30m.	I.	128,05	452,35	742,7	18,2	17,1	+0,3				Abloh sezo'ra
	6h.0m.		128,1	452,35	742,7	18,7	17,4					
	7h.0m.		128,25	452,35	742,9	19,0	18,0					
			11	452,35	742,9							
Mar 19.	8h.0		128,4	452,3	742,95	18,7	18,6					
	9h.0		128,4	452,4	743,0	18,7	18,6					
	10h.0		128,4	452,4	743,0	18,6	18,6					
	11h.0		128,3	452,4	743,0	18,6	18,4					
	12h.0		128,3	452,4	742,95	18,6	18,4					
			Abloh sezo'ra k'udat awar'ak meyo'ndellan, alio' uwar'ak meyo'ndellan									
	12h.30		126,95	449,2	743,0	18,8	18,6					
	1h.0		126,95	449,15	743,0	18,8	18,6					
			bep'it'ina									
	1h.30		126,95	449,15	743,0	18,8	18,6					
	2h.0		126,95	449,15	743,0	19,6	18,7					
	4h.0		127,4	449,1	743,2	23,0	20,6					
	4h.30		127,6	449,15	743,4	23,0	21,0					
	5h.30		127,8	449,15	743,55	22,4	21,5					
			Abloh K'ing'it'ina									
	6h.0		127,8	449,15	743,55	17,6	21,2					
	30		127,6	449,15	743,35	16,6	20,2					
	7h.0		127,2	449,15	743,2	15,6	19,1					
	30		127,0	449,15	743,0	14,8	18,0					
	8h.0		126,8	449,05	742,85	14,6	17,3					
	30		126,6	449,05	742,6	13,9	16,2					
			Abloh sezo'ra k'udat									
Mar 20	7h.30		127,15	449,1	743,0	18,3	18,2					
	8h.0		127,1	449,1	743,0	18,2	18,2					
			meyo'ndellan meyo'ndellan									
	8h.45		127,1	449,8	742,1	17,6	18,0					
			bep'it'ina									
	11h.0		127,1	449,8	742,1	20,1	18,8					

Hármas eszköz 1911. március

Leobersdorf

Tempera-
túra (°C)

20°C-n corrigált
lével.

H. 2

Névóra állás I. md II. md III. md f. b. 17 I. II III.

Márc 20. 14 30m	I.	127,2	449,9	742,2	20,6	19,0
12h 0m.		127,3	449,9	742,25	20,8	19,1
30		127,35	449,9	742,25	21,3	19,6
1h 0m.		127,6	449,9	742,35	21,7	19,9
30		127,65	449,9	742,4	22,6	20,2
2h 0		127,8	449,9	742,5	23,0	20,6
30m.		127,9	449,9	742,6	23,3	21,0
3h 0m		127,95	449,9	742,7	23,3	21,4
30m.		128,0	449,9	742,8	23,4	21,8
4h 0m.		128,1	449,9	742,9	23,6	22,0
30m.	ablak kinyitva	128,05	450,45	742,9	18,7	21,7
5h 0m		127,9	450,45	742,75	18,0	20,8
30m.		127,6	450,45	742,45	16,2	19,8
6h 0m.		127,25	450,4	742,3	15,5	18,8
30m.		127,0	450,35	742,05	14,8	17,9

Az I. eszköznél a karok alul összetartó részletek kivettük. ablak bezárva

7h 0m		126,05	450,3	742,0	18,9	17,3
30m.		126,05	450,3	742,0	19,4	17,6
8h 45m		126,1	450,3	742,1	19,8	18,2
4h 15m		126,3	450,3	742,2	18,9	19,0

Márc 21. 7h 30		127,0	450,3	742,7	24,6	21,0
8h 0		127,2	450,3	742,7	25,0	21,6
30m.		127,4	450,3	742,9	25,7	22,3
9h 0m.		127,6	450,3	742,95	24,8	22,3
30m.		127,7	450,3	743,0	24,8	23,1
10h 0m.		127,7	450,3	743,05	24,7	23,1
12h 30m.		125,3	452,0	736,65	23,4	24,5

MÁSKAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Az eszközt dikelyeztük sátorba. Berizszinteztük. Deszartaltuk márc 21. d. 11. Órákor.

Meridian: 331°40'

Márc 21 este 8h 0		141,7	455,0	735,3	29,0	
-------------------	--	-------	-------	-------	------	--

Hármes.			Szélirás azok			Szeleirás			20°C-re corrigált		
Van	óra	Alas	Tm.	T. r.	Tm. r.	f.	b.	v	T.	U	U
Márc 22	1. 7h 30	I.	140,0	454,3	735,05	19,1	19,2				
	8h 0		139,3	454,6	735,05	19,2	19,2				
	30m.		138,7	453,95	735,25	19,1	19,1				
	9h 0m.		139,3	454,3	734,7	19,0	19,0				
	30m.		139,4	454,2	734,7	19,0	19,0				
	10h 0m.		139,8	454,05	734,85	19,0	19,0				
	30m.		13,98	453,9	734,9	17,0	19,0				
	11h 0m.		139,65	454,1	734,75	19,0	19,0				
	30m		139,3	453,95	734,95	19,0	19,0				
A társó 'karoktat tartó' alsó esavarok egészre kicsavarva											
	12h 0m.		140,1	453,7	734,3	19,0	19,0				
	30m.		139,0	453,5	734,25	19,0	19,0				
	1h 0m.		139,6	453,7	734,0	19,0	19,0				
	30		139,4	453,3	734,25	19,0	19,1				
	2h 0		139,0	453,5	734,1	19,0	19,1				
	30m		139,6	453,7	734,0	19,0	19,0				
	3h 0m.		139,85	453,3	734,05	19,0	19,0				
	30m.		138,2	452,7	735,0	19,0	19,0				
	4h 0m.		139,8	453,4	734,0	19,0	19,0				
	30m.		139,1	452,4	735,1	19,0	19,0				
	5h 0m.		139,2	452,95	734,3	19,0	19,0				
	30m.		140,0	452,9	734,15	19,0	19,0				
	6h 0m.		139,1	453,1	734,1	19,0	19,0				
	30m.		139,7	453,7	733,85	19,0	19,0				
	7h 0m.		139,35	453,7	733,75	19,0	19,0				
	30m.		139,2	453,8	733,5	19,0	19,0				
	8h 0m.		139,2	453,8	733,35	19,0	19,0				
	30m		140,05	453,9	733,3	19,0	19,0				
Márc 23	1. 7h 30		138,4	453,7	734,3	18,0	18,1				
	8h 0		138,3	453,3	734,5	18,0	18,0				
	30m.		138,45	453,4	734,2	18,0	18,0				
	9h 0m.		138,25	453,4	734,25	18,0	18,0				

H. e.			dechlorase			Temperatura		20° Cirk. corrigat			
Nap	Óra	Allo	I. r.	II. r.	III. r.	A.	B.	V.	I.	II.	III.
Mars 23.	9h 30m.	T.	138,9	453,4	734,0	18,0	18,0				
	10h 0m		138,95	453,3	734,1	18,0	18,0				
	30m.		138,9	453,4	734,05	18,0	18,0				
	11h 0m.		138,35	453,3	734,2	18,0	18,0				
	30m.		138,7	453,25	734,2	18,0	18,0				
	12h 0m.		139,0	453,3	734,1	18,0	18,0				
	30m.		138,7	453,35	734,15	18,0	18,0				
	1h 0m.		138,7	453,4	734,1	18,0	18,0				
	30m.		138,35	453,2	734,35	18,0	18,1				
	2h 0m.		138,1	452,9	734,95	18,1	18,1				
	30m.		139,6	453,05	735,5	18,0	18,0				
	3h 0m.		138,4	452,7	736,1	18,0	18,0				
	30m.		138,4	452,7	736,7	18,0	18,0				
	4h 0m.		138,2	452,6	736,0	18,0	18,0				
	30m.		139,05	452,3	736,15	18,0	18,0				
	5h 0m.		138,8	452,5	736,15	18,0	18,0				
30m.		138,1	452,3	736,3	18,0	18,0					
6h 0m.		138,9	453,2	735,8	18,0	18,0					
30m.		139,5	453,3	735,8	18,0	18,0					
7h 0m.		138,9	453,4	735,3	18,0	18,0					
30m.		139,0	453,7	735,4	18,0	18,0					
Mars 24.	7h 30		138,8	452,2	735,7	17,4	17,5				
	8h 0		138,8	453,0	735,4	17,4	17,5				
	30m		137,7	453,3	735,3	17,3	17,4				
	9h 0m.		138,2	453,05	735,9	17,3	17,4				
	30m.		138,5	453,0	735,7	17,4	17,4				
	10h 0m.		139,3	453,1	735,5	17,4	17,4				
	30m.		139,0	453,2	735,2	17,4	17,4				
	11h 0m.		138,2	453,1	736,2	17,4	17,4				
	30m		138,7	453,2	735,9	17,4	17,4				
	12h 0m.		138,9	453,3	735,9	17,4	17,4				

MÁSYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Hely		Levegő hőmérséklet			Hőmérséklet		
Vari	óra	Alles	I. r.	II. r.	III. r.	A.	B.

Márc. 24.

Ez közt a költő elolaltuk. Berzsinertük. Desarretáltuk 14. 30m kor.

Meridián 325° 0'

2h om.	I.	140,3	449,4	736,9	18,0	18,0
3om.		140,5	449,3	736,9	17,9	18,0
3h om.		140,95	449,05	736,8	17,8	17,9
3om.		140,7	449,1	736,8	17,7	17,9
4h om.		142,0	449,0	736,8	17,7	17,9
3om.		141,9	449,0	736,8	17,6	17,8
5h om.		141,0	449,0	736,7	17,6	17,8
3om.		140,5	449,15	736,75	17,6	17,7
6h om.		140,3	449,2	736,75	17,6	17,7
3om.		140,1	449,3	736,8	17,6	17,7
7h om.		139,9	449,4	736,8	17,5	17,6
			449,2	736,7		
Márc. 25.	1. 8h o	140,8	449,2	736,7	16,8	16,9
	7h. 10m.	140,8	449,1	736,75	16,8	16,9
	9. 35m.	141,0	448,9	736,8	16,9	16,9
	10h om.	141,2	448,9	736,7	17,0	17,0
Márc. 26.	2h o	140,2	448,4	739,0	22,2	19,2
	2h o	140,0	448,4	740,5	24,1	20,1
Márc. 27.	1. 7h 20	139,8	448,7	735,0	19,6	19,7
		140,5	448,2	736,0		
	8h 40m.	140,6	448,0	736,6	19,6	19,7
	9h 5m.	140,0	448,3	737,0	19,6	19,6
	9h 30m.	140,2	448,3	737,9	19,7	19,7
	10h om.	140,0	448,35	738,05	19,7	19,7
	3om.	140,35	448,0	738,15	19,6	19,6
	11h om.	140,3	448,2	738,1	19,6	19,6
	3om.	140,3	448,2	738,2	19,6	19,5

Hármás esztendő - 1911 március
Leolvasások

Temperatura
in

H. 3.

Nap Óra Állás T. rud. H. rud. H. rud. f. b. v.

Jan 27	12h om.	T	140,5	448,25	738,15	19,5	19,5
	30m.		141,2	448,0	738,25	19,4	19,5
	1h om.		140,2	448,3	738,2	19,4	19,4
	1h 30		141,2	447,7	738,2	19,5	19,4
	2h 0		139,9	448,6	738,3	19,4	19,4
	30m.		140,8	448,0	738,3	19,4	19,3
	3h om.		139,9	448,3	738,4	19,3	19,3
	30m.		140,9	447,85	738,5	19,4	19,3
	4h om.		140,0	448,3	738,4	19,3	19,3
	30m.		141,1	447,7	738,7	19,3	19,3
	5h om.		141,2	447,8	738,7	19,3	19,2
	30m.		140,7	448,1	738,6	19,3	19,2
	6h om.		140,1	448,3	738,7	19,3	19,2
	30m.		140,9	448,1	738,7	19,3	19,2
	7h om.		140,2	448,2	738,8	19,2	19,1
	30m.		140,0	448,7	738,8	19,1	19,1
	8h om.		139,9	448,7	738,7	19,1	19,1
			441				
Jan 28	1h 30		140,0	448,1	740,7	18,3	18,4
	30m.		139,9	448,3	739,3	18,3	18,4
	9h om.		140,0	448,3	739,5	18,3	18,3
	30m.		140,3	448,3	740,0	18,3	18,3
	10h om.		140,2	448,0	740,6	18,4	18,3
	30m.		141,0	448,0	740,8	18,4	18,3
	11h om.		140,0	448,3	741,0	18,5	18,4
	30m.		140,3	448,2	741,5	18,5	18,4
	12h om.		139,3	448,7	741,8	18,6	18,4
	1h om.		141,5	448,5	742,3	18,6	18,4
	30m.		140,5	447,7	742,1	18,7	18,4
	2h 0		139,9	448,1	742,0	18,6	18,6
	30m.		141,0	447,9	741,7	18,6	18,5
	3h om.		140,7	448,1	741,8	18,6	18,5

H. l.	Nap.	Or.	Kedalaman ok 'dalla'	Kedalaman ok			Temperat turat		20° Gra corrigat
				T. sud	II. sud	III. sud	f.	B.	
Mar 28	3h30m.	I.	141,8	447,5	741,8	18,6	18,5		
	4h0m.	3250'	140,8	448,0	741,0	18,6	18,6		
	30m.		141,0	448,0	741,2	18,7	18,6		
	5h0m.		140,8	448,0	740,8	18,8	18,6		
	30m.		139,6	448,15	739,2	19,3	18,8		
	6h0m.		140,5	447,8	737,5	20,1	19,0		
	30m.		140,0	447,9	735,7	21,1	19,2		
	7h0m.		139,8	448,1	736,7	21,9	19,8		
	30m.		139,3	448,1	739,3	22,7	20,2		
	8h0m.		139,0	448,05	740,7	22,9	20,8		
	30m.		139,9	448,0	740,7	22,8	21,0		
				4					
Mar 29	8h0		139,8	447,9	734,3	20,1	20,7		
	30m.		139,3	448,2	733,9	20,1	20,1		
	9h0m.		139,8	448,0	733,8	20,1	20,1		
Azimuth draken's korulforgaton ablak kinyira									
	11h0m.		139,9	447,8	738,2	19,7	19,9		
	12h0m.		139,8	448,0	738,0	19,8	19,8		
	1h0m.		139,4	448,2	738,1	19,9	19,8		
	2h0m.		139,2	448,0	739,4	20,0	19,8		
	3h0m.		140,1	448,0	739,7	20,0	19,9		
	4h0m.		139,8	447,8	739,7	19,9	19,9		
	5h0m.		139,3	447,9	739,2	19,9	19,9		
	6h0m.		139,0	448,0	739,0	19,9	19,9		
	7h0m.		138,8	448,2	739,2	19,8	19,8		
	8h0m.		139,1	448,0	738,8	19,7	19,8		
Abtak belis									
Mar 20	11h0		139,1	448,0	729,9	18,9	19,0		
	9h0m.		138,5	448,6	738,2	19,0	19,0		
	10h0m.		139,9	447,3	739,7	19,1	19,0		
	11h0m.		139,2	447,9	739,3	19,1	19,0		
	12h0m.		138,9	448,1	738,8	19,2	19,0		

H.	Nap.	Ora	Alles	Levegő hőmérséklet			Temperatúra	
				I. rud.	II. rud.	III. rud.	h.	f.
	Márc 30.	14 óm.	T	139,9	447,7	739,2	19,2	19,1
		2 óm.		139,6	447,9	738,3	19,3	19,2
		3 óm.		139,0	448,0	739,8	19,2	19,2
		4 óm.		139,1	447,9	738,2	19,2	19,1
		5 óm.		138,8	448,1	739,6	19,2	19,1
		6 óm.		138,9	448,0	738,5	19,2	19,1
	Márc 31.	9 óm.		139,0	448,0	738,8	18,7	18,7

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

60 + 29
45° - 79
90° - 105
135° - 117
180° - 37
225 + 58
270 + 120
315° + 105

$$\rho^2 \sin^2 \alpha = y^2$$

$$\rho^2 \cos^2 \alpha = x^2$$

422
422
422
422

90/170
309

420
410
407
407
319

438
440
295
455

254
254
254
366

165
284
282

110
90
254
254
254
254

334

426
417
421

255

222
77
167
785
80

10

130
196.5
129.0
162.8
128.0

12.5

175.2
175.6
192.0
196.0
209

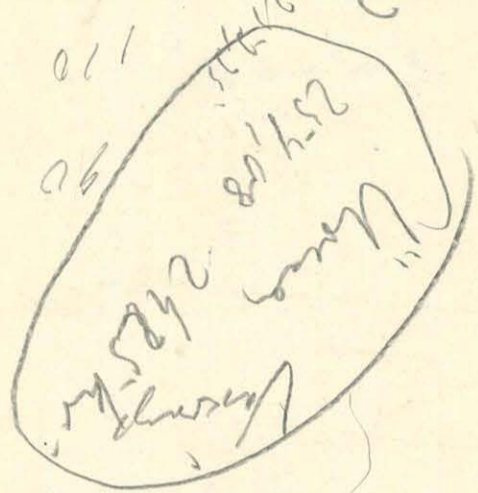
15

242
199
242.5
220.8
242

20

242
199
242

20



$$155 = \frac{6dl}{16000}$$

$$\begin{array}{r} 155 \times 16 \\ 930 \\ \hline 2480 : 6 = 413 \times 40 \\ 20 \quad \underline{1652} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2190332 \\ 0204120 \\ \hline 2394452 \\ 778151 \\ \hline 1616301 \end{array}$$

Wagnerstein $\varphi = 45^\circ$
 \downarrow 16.4 cm. körhossza
 $\varphi = 45^\circ - R$

$$\begin{array}{r} 264.6 \\ 229.9 - 264.25 \quad 247.08 \\ 265.9 \end{array}$$

$$\varphi = 45^\circ + R$$

$$\begin{array}{r} 302.9 \\ 254.7 - 302.40 \quad 268.55 \\ 201.9 \end{array}$$

Tambor 14.1 cm
 $\varphi = 45^\circ + R$

$$\begin{array}{r} 243.6 \\ 312.5 - 244.00 \quad 278.00 \\ 245.0 \end{array}$$

$$\varphi = 45^\circ - R$$

$$\begin{array}{r} 191.8 \\ 200.6 - 193.00 \quad 246.80 \\ 194.2 \end{array}$$

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Vonverstaarfo

Ureteren

338,9
 164,9 - 225,9 250,40
 222,9 - 167,80 250,35
 170,7 - 220,05 250,28
 227,2

Vet Calderoni magnesiumpai 6,6cm. Aivvlsigban

$\varphi = 0^\circ + R$

312,9
 189,9 - 210,80 250,35
 208,7

$\varphi = 45^\circ + R$

197,8
 201,2 - 199,50 250,35
 201,2

$\varphi = 45^\circ - R$

207,5
 291,2 - 208,90 250,10
 210,2 - 290,00 250,15
 208,7

Celluloid lap

Ureteren

238,1
 264,6 - 238,50 251,55
 238,9 - 264,00 251,60
 264,0 - 239,00 251,65
 239,7

$\varphi = 0^\circ + R$

240,8
 262,1 - 241,05 251,58
 241,2 - 261,90 251,60
 261,7

$\varphi = 45^\circ + R$

261,2
 242,2 - 261,00 251,60
 260,8 - 242,50 251,65
 242,8

HASTINA
 KUDOMANTOS AKADEMI
 KÖNYVTÁRA

Tükör.

Ütvesen

205,3
204,9 - 206,80 255,85
208,0 - 303,60 255,95
202,0

$\varphi = 0^\circ + R$

210,6
297,4 - 214,20 256,10
216,0 - 296,25 256,10
295,1

$\varphi = 45^\circ + R$

290,7
220,3 - 292,65 256,48
291,6 - 221,05 256,48
222,4

$\varphi = 45^\circ - R$

225,9
285,9 - 226,20 256,05
227,7 - 285,05 256,08
284,2

Ütvesen

282,8
280,9 - 282,00 256,45
281,2

csanakfej csanakfal egyjutt

Ütvesen

208,0
202,0 - 209,60 255,80
210,9 - 200,85 255,88
299,7 - 212,05 255,88
210,2

$\varphi = 0^\circ + R$

200,6
290,1 - 204,70 248,90
205,8 - 292,00 248,90
290,9

$\varphi = 45^\circ + R$

247,8
216,0 - 246,00 281,00
247,2 - 217,65 280,90
219,0

$$\varphi = 935^\circ + R$$

163,2
 299,2 - 164,74 231,95
 166,1 - 297,10 231,60
 295,0 - 167,65 231,32
 169,2

Arvas nettó

Arvas

281,6
 231,1 - 280,90 256,00
 280,2 - 231,75 255,98
 232,4

$$\varphi = 0 + R$$

273,2
 277,8 - 233,90 255,85
 234,6

$$\varphi = 45^\circ + R$$

236,2
 275,6 - 236,75 256,18
 237,0

Csak a csavar, hegye estak fele!

Arvas:

210,0
 294,2 - 214,05 254,10
 215,1 - 293,00 254,20
 292,4 - 216,20 254,30
 217,0

$$\varphi = 0^\circ + R$$

221,9
 285,9 - 222,80 254,05
 223,7 - 285,05 254,28
 284,2

$$\varphi = 45^\circ + R$$

227,0
 225,9 - 226,10 281,00
 224,9 - 227,10 281,00
 228,0

$$\varphi = 90^\circ + R$$

282,9
 228,6 - 281,90 254,95
 280,9 - 228,60 254,75
 229,2

MATYAK
 SZODMÁNYOS AKADEMIÁJA
 KÖNYVTÁRA

$$\varphi = 135^\circ + R$$

241,2
 216,7 - 240,65 228,68
 240,1 - 216,80 228,45
 216,9

$$\varphi = 180^\circ + R$$

220,1
 226,0 - 220,95 253,48
 221,8 - 225,10 253,45
 284,2

$$\varphi = 225^\circ + R$$

220,6
 228,2 - 224,80 281,50
 226,0 - 226,95 281,48
 225,7

Árnyék meghatározása.

Jan. 20 r. Gyresen.

279,3
 223,3 278,6 250,95
 277,9 224,05 250,98
 224,8

$$\varphi = 45^\circ + R$$

249,4
 292,2 250,1 271,15
 250,8 291,7 271,25
 291,2

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

$$\varphi = 0^\circ + R$$

271,2
 256,9 271,05 263,98
 270,9 257,05 263,98
 257,2

$$\varphi = 343^\circ + R$$

250,9
 250,2 250,9 250,55
 250,9

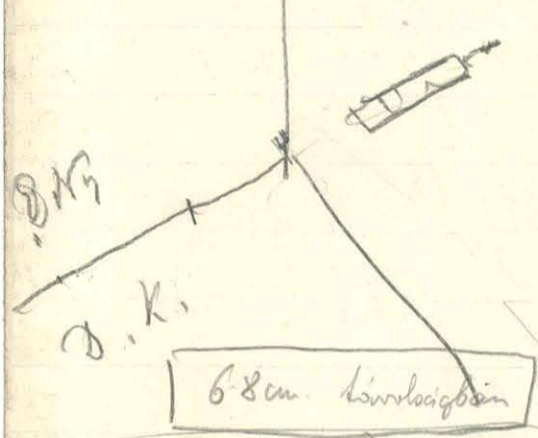
$$\varphi = + 28^\circ + R$$

257,8
 300,8 252,4 276,6
 250,6 300,1 276,55
 299,4

260,9
 248,8 2608 254,8
 260,7 248,8 254,78
 248,9 2606 254,78
 260,5

$\varphi = 0$
 307,5
 +R
 271,9 307,15 289,53
 306,8 272,55 289,53
 272,8 306,4 289,60
 306,0

-R
 245,6
 235,11 245,0 240,2
 245,6 235,1 240,5
 235,1 244,8 239,95
 244,6 235,1 239,95
 235,2



$\varphi = 45^\circ - R$
 619,4
 271,2 347,75 287,48
 245,6 231,70 286,11
 272,2 247,82 287,48
 336,8 235,0 287,48
 232,2 155,0 287,48
 345 330,4

$\varphi = 45^\circ + R$
 214,6
 211,2 287,75 287,48
 245,6 231,70 286,11
 272,2 247,82 287,48
 336,8 235,0 287,48
 232,2 155,0 287,48
 345 330,4

209,05
 259,05 - 238,45
 227,8
 Werten

29,142
 42,142
 46,142
 209,05
 220,1 - 1,022
 264,95 - 26,492
 216,95 - 26,912
 268,9

249,05
 279,1
 279,1
 200,4 - 202,05
 197,15 - 285,6
 193,9 - 6,061
 292,6

249,73
 202,2 - 297,25
 300,5
 194,0
 294,9 - 191,00
 187,7 - 299,60
 204,0 - 183,70
 179,7 - 209,00
 244,75

175,7
 324,7 - 169,80
 163,19 - 341,7
 156,75 - 252,73
 250,53
 149,16 - 351,45
 364,2 - 140,78
 252,48

7,057
 2220,292
 6,140
 082 7,110
 6,42
 9,512
 1,872

E. K. K.
 Werten für 4h. 5 h. 6 h.

5.100
 0.100 - 6.220
 7.000

Schreiben die polare in diese Richtung

$\varphi = 225^\circ$

11^h 7^m
256.0
263.45 - 256.15 259.80
256.0

$\varphi = 135^\circ$

11^h 11^m
255.0
262.4 - 256.20 249.00
257.1

Übersum

11^h 16^m
241.2
272.5 - 242.15 257.32
240.1

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Fürsitz (Vizsgálóki hídgy)

$\varphi = 135^\circ$

11^h 32^m
157.0
368.8 - 162.85 265.80
168.7 - 363.55 266.10
358.0 - 174.25 266.28
179.8 - 350.00 266.55
348.0

11^h 45^m
210.9
315.9 - 210.55 264.73
216.2 - 312.85 264.53
209.8

204.1

11^h 55^m
224.6 - 301.45 263.03
298.8 - 226.33 262.57
228.05 - 296.35 262.20
290.9 - 229.45 261.67
200.8 - 291.40 261.10
288.9 - 201.95 260.42
270.1 - 286.90 259.90
284.5 - 204.05 259.28
255.0 - 282.55 258.78
280.6 - 255.75 258.18
256.5 - 278.50 257.50
276.4 - 257.10 256.75
257.7 - 274.85 256.28
270.0 - 258.08 255.69
258.45 - 271.85 255.14
270.35 - 239.03 254.69
259.6 - 260.00 254.32
267.7 - 242.45 254.04
240.3 - 266.65 253.98
265.6
241.5 - 264.70 253.10
260.8 - 242.00 252.90
242.5

12^h 24^m
244.1
258.7 - 244.15 251.42
244.15 - 257.85 251.00
257.0 - 244.28 250.64
244.4

12^h 36^m
250.1
244.9 - 252.75 248.83
252.4 - 244.98 248.69
245.05

12^h 49^m
250.0
245.9 - 250.15 248.00
250.0 - 245.95 247.98
246.0

12^h 57^m
246.0
249.2 - 246.45 247.80
246.6

Übersum

11^h 0^m
266.8
247.95 - 266.0 256.98
265.2 - 248.50 256.85
249.05

$\varphi =$ 196.5
 325.8 - 197.80 261.80
 199.1

$\varphi = 180^\circ$ 199.4
 324.1 - 200.75 262.40
 201.1

$\varphi = 180^\circ$ 204.9
 319.0 - 206.75 262.65
 207.8

Magnetisch korrigiert!

270° 319.0
 210.8 - 217.9 264.55
 316.8

90° ~~270°~~ 317.9
 204.7 - 216.85 260.48
 315.8

298.12
 234.0 297.6 265.80
 297.0 254.6 265.80
 255.2 296.25 265.78
 295.7

Magnetisch korrigiert

$\varphi = 0^\circ$
 293.7
 256.0 - 292.85 264.43
 292.0 - 257.00 264.50
 258.0

120
 351 151 241
 122

$\varphi = 180^\circ$
 258.1
 295.7 - 238.70 266.20
 239.0 - 292.85 266.08
 292.0

124

127

$\varphi = 270^\circ$
 297.0
 207.9 - 296.70 267.30
 296.1 - 238.40 267.25
 258.9

342
 144

232.2
 225.2 227.6
 160.2
 257.0

210
 270 290

$\varphi = 90^\circ$
 227.8
 298.0 - 228.45 263.20
 229.1

210
 270 290

204.1
 240 244

261
 264

253
 214

158

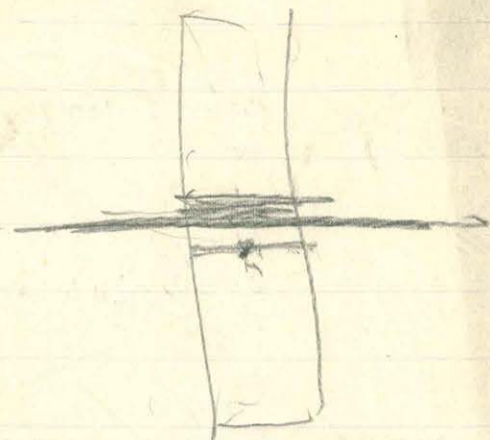
90
 455.2 105 260
 116.0
 116
 430 223
 129 277

183
 258

158
 462 163 280
 168

$\varphi = 125^\circ$
 4' 53" 228.1
 255.1 - 228.80 241.95
 229.5

Ureren
 5h 1m 260.9
 227.0 - 259.9 248.60
 258.9



MARVAN
 TUDOMÁSEKOS AKADÉMIA
 KONVULYARA

Egyike üvegben Tellur (12.190.) , másikban higany
 Örmily

Ureren
 5' 36" 86.7
 433.3 - 97.05 265.33
 108.0 - 420.20 265.60
 410.1 - 117.20 265.15
 126.4 - 404.20 265.00
 395.0

$\varphi = 125^\circ$ Két pár mágnes Ered lefelé
~~188.0~~

80.4
 435.2 84.75 259.78
 88.3 431.2 259.75
 427.2 92.15 259.68
 96.0

$\varphi = 0$

126.2
 388.4 130.15 259.28
 134.1 384.6 259.15
 388.8

$\varphi = 45^\circ$

360.4
 161.0 357.2 259.15
 354.2 163.95 259.08
 166.9

Ueren

I állás $i = -4,5\%$

265,0		
243,7	264,85	254,28
264,7	243,90	254,30
244,1	264,40	254,25
264,1		

II állás $i = +4,5\%$

244,2		
153,7	242,90	198,30
244,6	154,65	198,13
155,6	244,80	198,20
240,0		

$i = -4,5\%$

218,3		
194,0	217,95	205,98
217,6	194,50	206,05
195,0	217,25	206,13
216,9		

III állás $i = +4,5\%$

280,3		
208,9	279,25	244,08
278,2	209,80	244,00
210,7	279,12	243,95
276,2		

$i = -4,5\%$

275,1		
258,0	274,60	256,30
274,1	258,50	256,30
259,0	275,65	256,35
272,2		

IV állás $i = +4,5\%$

288,2		
208,8	288,60	298,70
289,0	208,45	298,70
208,1	289,50	298,70
289,6		

$$i = -4.5 \text{ \textcircled{R}}$$

300,8		
212,0	200,95	206,48
201,1	211,90	306,50
211,8	301,45	306,62
201,8		

$$\underline{\text{V. allas}} \quad i = +4.5$$

297,0		
202,9	295,80	248,35
294,6	201,95	248,28
203,0	293,40	248,20
292,2		

$$\underline{i = -4.5 \text{ \textcircled{R}}}$$

212,1		
284,9	212,03	248,97
212,95	284,00	248,98
282,10	214,78	248,94
215,60		

$$\underline{\text{VI allas}} \quad i = +4.5$$

245,6		
176,7	244,70	210,70
242,8	177,25	210,58
178,0	242,90	210,45
242,0		

$$i = -4.5 \text{ \textcircled{R}}$$

176,8		
229,0	177,4	203,20
178,0	228,5	203,25
228,0	178,50	203,25
179,0		

$$\underline{\text{VII allas}} \quad i = +4.5$$

214,9		
298,1	215,95	257,03
217,0	297,05	257,03
296,0	217,95	256,98
218,9		

$$i = -4.5 \text{ \textcircled{R}}$$

210,8		
277,6	211,70	244,65
212,6	276,75	244,68
275,9	212,35	244,63
214,1		

VIII allas $i = +4.5$

340,8		
267,7	339,95	303,83
229,1	268,50	303,80
269,2	328,15	203,72
227,2		

$i = -4.5R$

328,6		
259,2	227,75	293,53
226,9	260,25	293,58
261,2	226,15	293,68
225,4		

$i = 0$

261,95		
241,70	261,65	251,68
261,25	241,88	251,62
242,05	261,18	251,62
261,00		

MÁSYAK
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Unes 384,6
 126,2 381,9 254,05
 379,2 128,9 254,05
 131,6

$\varphi = \theta + R.$

264,8
 178,8 261,9 270,25
 259,0 171,9 270,45
 185,0 356,2 271,65
 359,6

$\varphi = \theta - R.$

310,8
 228,2 309,7 268,95
 308,6 229,7 269,15
 221,2

$\varphi = 45^\circ + R$

242,8
 427,2 251,0 339,1
 258,2 425,6 341,9
 424,0 262,7 342,85
 269,2 221,9 345,55
 419,8

$\varphi = 45^\circ - R.$

448,2
 266,2 447,25 356,68
 446,5 272,5 359,5
 278,8 444,25 361,55
 442,0

$\varphi = 90^\circ - R.$

280 271,1
 150 374,2 306,1
 268,6 155,2 226,4
 161,6 363,2
 358,0 296,2
 262,5 226,0
 252,2 289,2 226,6 257,4
 324,8 227,0

$\varphi = 90^\circ + R$

417,8
 108,1 409,9
 402,0 116,15 298,2
 124,0 379,9 199,2 247,0 223,10
 387,8 245,8 200,55 223,18
 259,0 201,9 244,75 223,35
 204,05 243,7 203,10 223,40
 204,0

$\varphi = 0 - R.$

208,6
 321,9 210,9 266,4
 212,2 320,57 266,88
 319,2 315,0 267,25
 217,4 317,9 267,65
 216,6 319,2 267,90
 221,0 315,2 268,10
 1615 313,8
 300,0
 229,4 299,1 269,24
 1120 248,2 240,4 269,30
 241,4 247,25 269,38
 296,15

$\varphi + R.$

1h 27m
 257,4
 272,2 258,0 265,1
 258,6 272,2 265,4
 272,2 259,0 265,6
 259,4 272,15 265,78
 272,15
 16 26m
 267,2

287,0
 253,1 286,15
 285,2 286,6
 254,15
 289,0

1. Spinn Samstags klöster ~~letzt~~ 6 Durabla § 3.

Julia 6,4 gr. + 2 Kette
 a. Translokation ~~von~~ - 8 alu

319,6 291 / 0,0006734. $\frac{2314}{278}$

289,6
 224,2 2867 255,45
 284,2 22611 255,15
 228,0 2826 255,2
 281,0

$\frac{1485}{1485}$

M. P.

1649 1879 2321
 2985
 170,8
 121,0
 26910 1247 196,8
 12813 2657,1
 261,2

280,0 270
 265,4
 264 274
 284
 266 275 $\frac{1}{1485}$
 283

~~302,0~~

197,2
 311,8 1996 255,70
 202,0
 3870
 16210 1749
 268,5 268,6

Konst Mar. 25^c

253,2
 257,4 255,5 253,48
 253,8

227
 240,6 14,75 - 24
 223,4 23,7
 2020

+ 16

310,0
 235,6 3080
 306,6 272

188,8
 288,6 1907 202,2 - 16
 193,0

127° 52'	$\sin = +0,6709$	222° 12'	$-0,6717$	318 30'	$-0,6626$
	$\cos = -0,7416$		$-0,7408$		$+0,7490$
	$\sin 21 = -0,9950$		$+0,9952$		$-0,9925$
	$\cos 21 = +0,0998$		$+0,0975$		$+0,1219$
	$-10,97$		$+10,98$		$+10,83$
	$+3,52$		$+3,52$		$-3,56$
	$+1,00$		$+0,98$		$+1,23$
	<hr/>		<hr/>		<hr/>
	$-6,45$		$+15,48$		$+8,50$

San Day Dec 7.

Ucen

9h 18

154,8		
350,6	156,8	253,70
158,8	348,7	253,75
346,8	150,7	253,75
162,6	344,9	253,75
342,0		

$\varphi = 0$ R^L

174,0		
372,6	176,0	254,0
177,6	330,8	254,2
329,0	179,2	254,1
180,8		

$\varphi = 90^\circ$ R^L

276,8		
191,6	275,85	232,73
274,9	192,40	222,65
193,2	274,00	232,60
273,1		

$\varphi = 180^\circ$ R^L

218,0		
314,0	219,1	266,51
220,2	312,9	266,55
311,8	221,25	266,53
222,0		

$\varphi = 270$

226,4		
290,9	227,75	264,28
238,0	290,25	264,13
289,6	238,15	264,05
229,0		

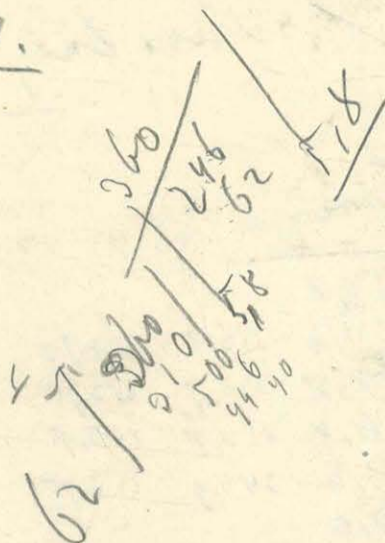
$$\varphi = 45^\circ R_2$$

138,3
 100,7
 128,1
 101,7
 135,0 101,35 118,18
 101,0

+ R. 262,2 225
 200,6
 262,2 261.

- R 424
 290
 426 295 360
 201

+ R. 195
 495 200 350
 209 486 696 358
 480



$$\varphi = 0$$

+ R 271
 140,4 268 254,2
 265 144,6 254,8
 148,8

- R 182,2
 245,0 186 265,4
 188,8
 240



MASYAR
 IJDOMARTYOS AKADEMIA
 KONYVTARA

$\frac{1600,4}{6400}$

$\frac{1000,0}{1000,0} = 15$

243
 140
165



2 abwärts zeigen

1 abwärts zeigen

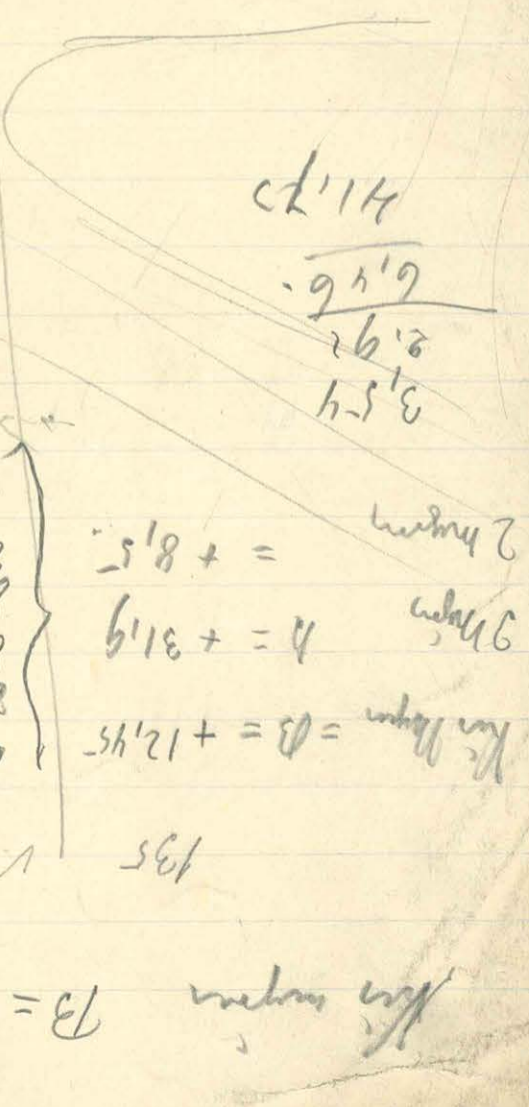
	+R	-R	Kreis		+R	-R	
0°	-76,5	-68,1	-72,3		-20,3	-16,0	+18,15
45°	-6,8	+0,5	-3,2		-3,3	+0,8	-1,2
90°	+71,1	+73,4	+72,3		+18,7	+19,2	+18,9
135°	+11,0	+5,5	+8,3		+4,5	+0,7	+2,6
180°	+68,8	-74,9	-71,9		-18,9	-22,9	-20,9
225°	-2,4	-6,3	-4,4		+0,1	-1,6	-0,8
270°	+73,7	+70,8	+72,25		+21,5	+20,4	+20,19
315°	+3,5	+8,7	+6,2		+1,3	+3,1	+2,2

25412
 26310
 25314
 26211
 PNYKAS S
 DNRKAS S
 25412
 26310
 25314
 26211
 PNYKAS S
 DNRKAS S

2 abwärts zeigen

	+R	-R	+R+(-R)	+R(-R)
0	+1,88	-1,63	+0,25	+3,51
45	+1,53	-2,57	-1,04	+4,10
90	+0,83	-1,31	-0,48	+2,14
135	-0,20	+0,65	+0,45	-1,85
180	-1,46	+2,19	+0,73	-3,65
225	-2,32	+1,58	-0,74	-3,90
270	-1,35	+0,83	-0,52	-2,18
315	+1,95	-0,27	+1,28	+1,68

25412
 26310
 25314
 26211
 PNYKAS S
 DNRKAS S



25412
 26310
 25314
 26211
 PNYKAS S
 DNRKAS S
 25412
 26310
 25314
 26211
 PNYKAS S
 DNRKAS S

Üres

215,2
289,2 216,1 252,65-

217,0

218,7

286,1 - 219,40 252,75

220,1 - 285,40 252,75

284,7

$\varphi = 180^\circ + R$

258,2

248,4 - 258,10 253,25

258,0 - 248,58 253,29

248,75 - 257,85 253,30

257,7

$\varphi = 225^\circ + R$

200,9

257,4 - 204,28 245,84

204,65 - 257,10 245,88

256,8 - 204,90 245,87

205,2

$\varphi = 270^\circ + R$

205,7

270,1 - 206,20 253,15

206,7 - 269,61 253,17

269,15 - 207,20 253,18

207,7 - 268,60 253,17

268

$\varphi = 315^\circ + R$

271,0

249,7 - 270,90 260,33

270,6 - 250,00 260,30

250,3 - 270,25 260,28

269,9

$\varphi = 0^\circ + R$

264,95

240,3 - 264,50 252,42

264,1 - 240,70 252,40

241,1 - 260,70 252,40

260,0

Üresen

242,2

262,9 - 242,45 252,68

242,7 - 262,70 252,70

262,5

8,20

12,20

4,10

6,15

7,20

7,15

7,15

16

24

4

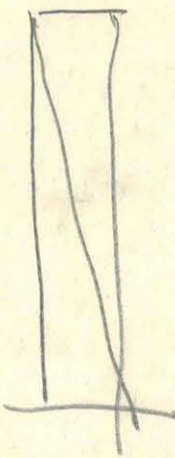
9

14

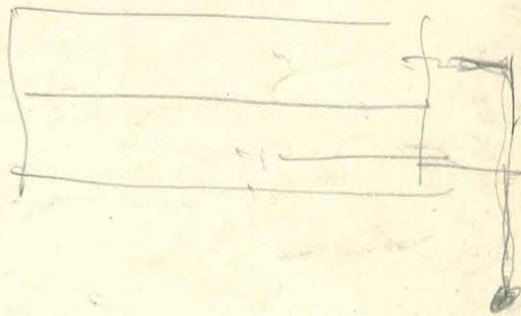
10

11

88



MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA



15²
~~78~~
 20²
 25²



9h0
 290,2
 217,4 288,2 252,8
 286,2 219,6 252,9
 221,8 284,2 252,0
 282,2 228,7 252,95
 225,6 280,5 252,05
 278,8

9h10
 263,8
 243,0 268,05 252,03
 262,3

9h15
 248,15
 257,00 248,48 252,89
 248,8

270,0
 234,0 268,8 251,4
 267,6

268,8
 238,9 266,9 252,9
 265,0

174,1
 335,2 182,9 259,55
 193,7 326,3 260,00
 317,4

45
 337,4 252,4 152,4
 170,2 224,35 156,1
 331,3 154,8

135

191,0
 320 192,85 256,48
 194,7

20²
 10⁶

~~295,5~~

10h2m
 139,7
 355,0 148,2 251,6
 156,7

9m
 171,9
 326,2 177,45 251,80
 183,0

10h6m
 305,8
 202,0 307,75 251,88
 297,7

10h10
 215,9
 284,5 218,5 251,70
 221,1



10h14
 225,8
 275,8 - 227,75 251,78
 229,7

10h18
 264,3
 240,2 - 260,40 251,80
 262,5

90²
 275,1
 227,4 274,6
 274,1
 251,0

380,4
 135,6 377,4
 374,4 138,8
 142,0

180
 212,4
 306,0 214,8
 216,2
 266,4

90° 251
180 260

$$\frac{dn}{dt} = \frac{c}{n}$$

$$\log n = ct$$

$$\log \frac{n_2}{n_1} = c(t_2 - t_1)$$

Arde papir

90° 281,6
215,4 280,8 248,1
280,0 216,3 248,15
217,2 279,65 248,45
278,13

180° 279,2
218,1 278,12
277,12

$$\log \frac{n_3}{n_4} = c(t_4 - t_3)$$

$$\log \frac{x}{x-n} = c(t_4 - t_3)$$

$$\frac{dx}{x} = c dt$$

$$\log x = ct$$

$$\log \frac{x_2}{x_1} = c(t_2 - t_1)$$

$$\frac{x_2}{x_1} = e^{c(t_2 - t_1)}$$

Ukuran
Dua

~~175,15~~
329,5
178,1 327,75 252,95
326,0 178,85 252,45
181,6

$\varphi = 0$

188,8
313,4 190,7 252,05
192,6

$\varphi = 45^\circ$

189,6
299,6 191,4 245,5
192,12 297,8 245,5
296,0

$\varphi = 90^\circ$

289,6
218,6 288,4 253,5
287,2 219,6 253,4
220,6

$\varphi = 135^\circ$

284,0
238,0 282,8 260,9
282,6 238,7 260,65
279,4

$$\frac{x_1 - V_1}{x_1} =$$

$$1 - \frac{V_2}{x_1} = e^{c(t_2 - t_1)}$$

$$1 - \frac{V_3}{x_1} = e^{c(t_3 - t_1)}$$

$$\frac{x - V_2}{x - V_3} = \frac{e^{c(t_2 - t_1)}}{e^{c(t_3 - t_1)}}$$

$$x - V_2 = \frac{e^{c(t_2 - t_1)}}{e^{c(t_3 - t_1)}} x - \frac{e^{c(t_2 - t_1)}}{e^{c(t_3 - t_1)}} V_3$$

$$x(1 - \frac{e^{c(t_2 - t_1)}}{e^{c(t_3 - t_1)}}) = V_2 - \frac{e^{c(t_2 - t_1)}}{e^{c(t_3 - t_1)}} V_3$$

MASYAR
TUDOMÁSIKOS AKADEMIA
KÖNYVTÁRA

2 h 40 m Edelweiss 624,5

98
63) 435,0

don 64
99,5) 435,5

win 97,5
62,0) 435,5

don 63,5
99,0) 435,5

win 97,5
91,5) 436,0

don 63,5
99,0) 435,5

win 97,5
62,0) 435,5

don 63,5
99,0) 435,5

win 98,0
62,5) 435,5

don 63,0
98,5) 435,5

Edelweiss 624,5

temp = 219,7

Vyplatena Drot. okvado jorben; Utenacta: 506,8 Therm. 0,5

Kai aron Utenacta: 507,1 Therm. 0,5

ferro ujo rben: 502,0 iki 100,2

Alkora ujo temp: 99,8

Baron 757,8 Therm. 10,5

Ukora ujoval Baron 755,8

Vastag jor Drot Utenacta: $\frac{216,0}{782,0} \cdot 0,11 \text{ Thm.} = 0,0276 \text{ Thm.}$

Alkora ujo Drot bot 455 cm. Utenacta: $2 \cdot \frac{9,5}{990,5} \text{ Thm.} = 0,0192$

" " " 455 cm. " $0,1 \cdot \frac{754,0}{746,0} \text{ Thm.} = 0,0341$

Alkora ujo Drot konna. 271 cm. Utenacta: $= 0,0203$

Alkora ujo Drot Utenacta: $0,1 \cdot \frac{104,0}{896,0} \text{ Thm.} = 0,0116$

Alkora ujo ujoval Utenacta = 0,0319

Vyplatena Utenacta a 0° val $2,054 \text{ Thm.} - 0,0276 \text{ Thm.} = 2,026$

100° val $2,566 - 0,0276 \text{ Thm.} = 2,538$

$276:784 = 0,2755$

1568
5920
5488
4320
3920
4000

~~W_t = W₀ (1 + dt + 0,00000059t²)~~

~~W_t = W₀ (1 + dt + 0,00000059t²)~~

d = 0,002475