

№ 5105/1. Eotiv-Pelás jenyetki.  
Rádlinur

1 kótes - bor.

72 17



Ms 51051A

Radium-impulst

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Ms 510571

Párisi észlel. Bővid csövel; a platina súly log

benne. Meridian 24°. Sesantálom <sup>1904</sup> Jan 19 d. u. 1h30m  
+ Kor.

	6h 25m	216.0	15.0
	8h 5m	215.1	
éjjel	2h 50m	214.3	13.9
<u>Jan 20. d. e</u>	10h 55m	214.0	14.0
	1h 30m	213.7	14.0
éjjel	2h 30m	213.0	14.0
<u>Jan 21. d. e</u>	11h 20m	212.7	13.9
	12h 55m	212.8	14.0
	4h 0m	212.2	14.0
	7h 45m	212.2	14.0
<u>Jan 22. r.</u>	8h 40	212.2	13.7
	2h 45m	212.0	14.0
	4h 0m	212.0	14.0
	12h 0m	212.0	13.9
<u>Jan 23. r.</u>	8h. 40m	212.1	13.8

9h. 20tal kezdve becsatlal csak a prisms  
villás lensze elhagyva (~~horiz. fej. állás~~)

2.21	3h 30	211.2	
	6h 50	211.2	
2.25	8h 50	211.2	
	11h. 0m	211.1	

HÁGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

24. r. lensze helyen 8h. 50 211.25  
12h. 20 211.9

13.7°

~~Feb. 1. r. 9h 20m 210.9~~



beli teri viger crō' nyan mit a Kl. feli Radincher  
 üt köpön 154,2  
 Mämin Pö. 1 2. m. 6 h.

6h.	40m	200	257,7 x	65,9
	52	0	191,8 x	
7h.	5m	20	224,8 x	133,0
8h.	28m		205,8	
1h.	12m		209,1	
Feb. 2. v.	9h.	3m	210,0	
ijäl	12h	45m	209,0	

Fötkö 24°

Feb. 6 v. 8h. 2x h. 208,6.

beli kovan Kl. feli 10 v. - Radincher platininuit  
 üt köpön 164 kuit

9h.	17m	00.	274,0 x	110,5
	29m	"	172,5 x	10,489
	41m	10.	222,1 x	49,6
	54m		197,8 x	24,2
10h.	6m		209,7 x	11,9
			203,8 x	5,9

Radium mäsk alden üt köpön 246,4 nit.

10h.	56m	10.	145,7 x	197,6
11h.	8m	20	242,9 x	197,8
"	20m	20	195,1 x	23,6
	32m	40	218,7 x	11,6
	44m	50	207,1 x	5,7
	57m		212,8 x	

Radium mäsk

Rad 3 m m. kimitaral nyan abba üt köpön

12h. 12m. --- 132,6 x üt köpön 227 nit.

nen kude nyan radin üt köpön 250 nit

Feb. 6 v. 12m. 12m. kimitaral



Feb. 6. Ujunnus belinross régi dicit. d. a 5 hrs felhivny.

7h. 32m ..... 167,6 x  
 49m ..... 170,7 x  
 55m ..... 170,2 x  
 9h. 5m ..... 174,1

melletta lampo egy.

lampok elaltan

11h 25m ..... 177,2  
 1h 28m ..... 179,0

Feb. 7 r. 18h. 30m ..... 182,2  
 12h 20 ..... 182,1  
 5h 12 ..... 184,7

est 9h. 50 ..... 185,4  
 1h 5m ..... 186,0

Feb. 8 r. 7h 40m ..... 186,9  
 1h 30 ..... 187,1  
 2h 20m ..... 188,1  
 8h. 28 ..... 188,7  
 10h. 20 ..... 188,9

Platina magnabona  
 200 P.

belileggen Radiant  
 űlkörs 237.

Feb. 9 r. 12h 35m ..... 187,3  
 7h 40m ..... 187,9  
 űlkörs 139.

9h. 5m ..... 195,2, 412, 10197  
 17m ..... 191,0, 210  
 29m ..... 193,0  
 egyenly 192,4

Feb. 9 aram bevezetve platina - oppidit keltis egy magassagban.  
 Köpny bevezetve. űlkörs 168 hrs. ellines Jelen 1h. 50 kor

delutni 4h. 20 hrs mag űlkörs  
 űlkörs 136 delutni 4h. 40 hrs bevezetve.

5h. 21m 10 ..... 140,0 x  
 33m 20 ..... 180,7 x  
 45m 30 ..... 163,1 x



5h.	58 m	173,3	10,2
6h	10 m 30	168,2	5,1
	23 m	170,8	2,6
	25 m	169,6	1,12
	47 m	170,2	0,6

gammay 170,0

Beosztás az arányok 48 h -

$f = 1,4 \times 10^4$	$i = 0,0118$	7h. 0 m	171,8
$R = 80$	$i = 0,0118$	12 m	171,1
	$i = 0,0118$	24 m	171,7
	$i = 0,0118$	8h. 58 m	171,2

1 ora alatt a Budapesti  
 0,16 gr. Cal.  
 1908 Jan 16 i. k. a. d. a. r. m.  
 Petrus gyűjteménye

Arany = Műlt Víz

10h. 0 m 169,0

1h 25m 168,7

Febr. 10 reggel 8 h. 0 m 168,2

Arany beosztás 8h óra

8h 20m 170,0

9h 7m 170,1

Arany megmunkálás

9h. 20m 168,2

$R = 20$

Arany  $i = 0,0250$

reggel felül 9h. 40 180,8 x

44 180,8 x

45 180,6

$i = 0,0250$

51 176,2

57 m 173,8 x

58 m 173,8 x

$i = 0,0250$

10h. 11 176,4 x

25 m 176,4

$i = 0,0250$

10h. 52m 177,4 -

11h 50 177,7

Arany nívó

12h. 30 168,0

szűk lepto cserébe három erősebb megmunkálás a terv szerint  
 más 1h. 45 m, gammay 159,5 Körös (10 m. g. r. i. g. j. p. a. t.)  
 beosztás után

$i = 0,0250$  1h. 59 m 152,9 a. k. a. r. m. j. k. u. g. t.

Arany Din 4h. 40 159,2

Febr. 11. 8h 10m 159,9



Radon belüti fekete cserőpenn Febr. 6 r. 8 h 27 óra 208,6

Radonon cse fekete tene <sup>Képes 10 mg.</sup> Radonon a platinon cse fekete platinon  
 ny.  $P \odot \odot R$

ütközés 164 kérés

Febr. 6 r.

9 h.	17 m	---	274,0	101,5	---	---
	29 m	---	172,5	10,480	---	---
	41 m	10	222,1	49,6	0,490	205,8
	54 m	20	197,8	24,0	0,490	205,8
10 h.	6 m	---	209,7	11,9	0,490	205,8
	18 m	20	202,8	5,9	0,496	205,8

Radonon a marék oldalon ütközés 246,4 ml

10 h.	56 m	10	---	145,3	97,6	0,490	---
11 h.	8 m	20	---	242,9	47,8	0,491	210,8
	20 m	30	---	195,1	22,6	0,491	---
	22 m	40	---	218,7	11,6	0,491	---
	44 m	50	---	207,1	5,7	0,491	---
	57 m	---	---	212,8	---	---	210,9

A Radonon helyen marék Platinonon magassága képez 3 milliméterrel

$P \odot \odot R$

ütközés 253 ml

2 h.	4 m	400	---	171,8	45,6	---
	16 m	500	---	217,4	---	---
	30 m	---	---	194,0	22,4	---
	42 m	---	---	206,1	12,1	---

Szint ismeret. Néha a Képes felületi tényleg

Febr. 7. írt kísérlet.

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA

Radonon cserőpenn

Febr. 7. r. 8 h. 20 --- 207,1  
 fekete tene <sup>10 mg.</sup> Képes felületi Radonon 9 h. 10 m.  
 ütközés 164. ml.  
 12 h. 20 m --- 205,2

Alkalmazás ütközés 250 ml

3 h. 5 m --- 199,9  $l = 14,8$

ütközés 158 ml  $l = 16,5$

5 h. 12 m --- 199,6

Nagy Gyógyulási cserőpenn I. írt.

Febr. 7 r. 8 h. 20 --- 208,2  $P \odot \odot R$ .  
 fekete tene Wastha fel 5 mg. Radonon 9 h. 10 m.  
 ütközés 165 ml.

12 h. 20 m --- 209,0

Alkalmazás ütközés 252 ml.

2 h. 5 m --- 207,2

\* levegő cserőpenn a radonon 3 mg. cserőpenn  
 ütközés 252 ml.  $l = 14$  milliméterrel

5 h. 12 --- 214,7  $P \odot \odot R$



Pataloni eväsi

~~Ätkösi~~

Uusen Uusen

7h. 8m 199,8  
20m 199,8  
30m 199,8

Feb 7 at 9h. 40 199,8

1h 5m 199,25

Feb. 8 r. 7. 4. 25 199,2

Uusen - Pataloni - 165° 0' on alinän.

9h 50m 199,2

egynen koiri-pöytä

Uusen

2h 30m 199,8

4h 30m 199,6

6h. 0m 199,2

Uusen Grovialuon I evä

Ätkösi 155 nel

7h. 8m 217,0 2 (Välönnin 212,2)  
" 20m 217,1  
" 30m 217,0

Pataloni Klupitly file 10 myr. Radum

Ätkösi 230 nel

Feb. 7 at 9h 50 - 214,6

Ätkösi 183 nel

1h 5m 211,3

Feb. 8 r. 7h. 26 211,6

Uusen

9h 50m 213,2

10h 25 212,25

Pataloni Kl. 10 myr. Radum

Ätkösi 256 nel

11h 4m 50	240,2	38,0	278,2
17m 0	205,2	14,5	219,7
29m 10	219,7	5,6	225,3
41m 20	214,1	2,15	216,25
52m 20	216,25	0,36	216,61
12h 5 40	215,50	0,15	215,65
18m			

Ätkösi 158 nel

2h 30m 211,1

at Radum at Kivellän

4h 30m 213,3

A rind 3 koiri-pöytä

Feb. 3 ikk. 3

Uusen 6h 0m 208,5 (hijpenäit all)

Ätkösi 149 nel alinän 6h. 5m

6h. 19m 400	170,6
209,9	21m 400 - 224,7
	48m 0 - 204,3
210,0	7h. 56m 0 - 212,1
	8m - 209,2

8h. 28h. 210,3



Kiseletés Klypszójelle 10 mg-er Radiummal isugrókent

1904 Febr. 3 Nagy Györgyvel I. csövel

az csöve mellett hideg csövel I. csövel

Uram Febr. 3 d. 14h. 206,3

Radium oldalon Radiummal  Utkörin 257 nat.

1h. 26m 204,8

1h. 38m 204,8

Radium másik oldalán Utkörin 156 nat.


3h. 55m 208,5

4h. 20m 208,4

Radium kiséret Utes

6h. 14 206,6

7h. 15 206,7

Radium platina oldalon Rad. platina  Utkörin 150 nat.

Febr. 3 este 9h. 30m 207,2

Febr. 4 reggel 7h. 55m 207,2

Radium sugározás elstartás oldalon Utkörin 238 nat.

v. 10h. 5m 206,4


" 10m 206,4

Radium platina oldalon az első sugróval Radium betölt

Utkörin 238 nat.

12h. 0m 205,1

12h. 20m 205,05

Radium a platina oldalon  egy minél kisebb ellenérték oldalon

Utkörin 158

1h. 25 1/2 m 217,0 x 11,65 10,382

37 1/2 m 205,25 x 4,45

49 1/2 m 209,80 x sziny 208,6

2h. 40m 208,9

A Radiumot kivétel.

4h. 50m 207,0

5h. 8m 207,0

Lk Lk t<sub>1</sub> t<sub>2</sub>  
14,2 14,2 14,1 14,0



Aphatolasi kísérletly üvegcső

hossza 57 m m.  
 külső átmérő 7,79 m m  
 belső " 6,05 m m  
 falvastagság = 0,87 m m.

Üvegcső a platinával 172. mér.

7h 30m 207,3

8h 10m 207,3

Üvegcső a masinán oldatlan. 171. mér.

16h 35m 207,05

Üvegcső vízben 170. mér.

1h 15m 207,15

Feb. 5 reggel 7h. 40m. 207,25 14,0 14,0 14,0 13,9

1h. 10 m víz üvegcsőbe Radium víz

170. mér.

1h. 41m	191,14	21,6	
52m	212,7	8,0	10,771
2h. 5m	204,7	3,5	206,19
17m	208,2		207,1

4h. 42m	208,8
5h. 17m	208,6
5h. 43m	208,5
6h. 0m	208,65

171. mér.

7h. 11 1/2	198,9	10,1	0,222	206,2
" 23 1/2	209,0			
8h. 17m	206,2			

172. mér.

11h 25m 207,25

1h 15m 207,3

Mar. 6. 8h 27m 207,6

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



Párisi események 'Munka' lapja

Jan 20 r. 8h. 20 211,2

Celluloid Caprotin kisnyelű oldalmi adalmi

11h. 25. 211,0

Üngvárban Radionium anyag platina oldalmi 11h 37h adalmi  
visszatértem

Útközi 168 nüt.

12h. 24m 20s	222,4x
26m 20s	212,0 + 10,4
47m -	215,0 + 3,0

Jan 20 d.m. 4h. 3m 210,5

5h 47m 210,6

7h. 15m ~~210,7~~  
210,2

8h 20m 210,7

12h 40m 210,3

Jan 21 r. 9h. 0- 211,2



Januaari 30 ikun velli 204,4

Januaari 31 ikun velli 9 hi 204,2

12/20 hi 204,2

Bele tehin tilkkoja loppu. Vilkkoja 204,7 mit

51,5	12m 250.	1h.	39m 150	204,8 tilk.	
			"	49m	152,0 x
				51m 400	204,8 tilk.
3,6	12m 20	4h.	11m 280	204,8 as	
				16m 20	201,2 x
				23m 400	204,8 tilk.
1,8	8m 300		27m 200	203,0 x	
				32m 1000	204,8 tilk.
				27m	198,0
6,5	11m 300		42m 400	204,8 tilk.	
				48m 200	182,4 x
				56m 60	204,8 tilk.
13,8	12m 290.	5h.	1m	198,0 x	
				8m 350	204,8 tilk.
				10-20m tilkoin	
10-20	12m 450.		21m 200	204,8 tilk.	
36,6	12m 250.			26m 100	168,0 x
				5 00 45	204,8 x
hijä	12m 500.		6h 24 20	204,8 x	
hijä	12m 400.		6h 37 10	204,8	
				7h 15 160	204,8
				1h 0m	210,8
Feb. 1	x	7h	46m 50	204,8 x tilk.	
				51m 40	174,5 x
				59m 10	204,8 x tilk.

20m 350 x 211,9  
 19m 200 x 208,0  
 8m 200 x 211,8  
 4h. 1m 200 x 251,1

hijä & velli loppu

4h 45 velli 211,9



erdész utca János építési 2118

7m 29	9h	14m 0	222,1
hinta 1,0	4m	24m	212,0
		25m 30	212,8 x János
		28m	211,8 m.
		50m 200	211,8 m.
		Kivonat 240 ig	
		1h 5m	213,6 x h
1,1	4m 400	10m 200	211,9 x h
		12m 300	213,0 x f.
0,3	2m 300	15m 0	211,8 x h
		17m 300	212,1 x
1,1	4m 100	19m 200	212,9 x
		21m 400	211,8 m.
22,9	11m 400	26m 200	234,7 x
		33m 20	211,8 m.
7,8	9m 550	37m 100	219,6 x
		43m 15	211,8 m.
3,2	8m 15	46m 0	215,0
		51m 300	211,8 x

Kivonat a János építési Kivonatból az erdőszőlő területre.

4h	40m 200	84,7 x
5h	42m 40	240,3 x
	05m 00	190,9 x
	16m 300	208,2 x
	29m 300	201,0 x
	42m	204,1 x
	54m	204,8 x
6h	6m	202,3
	18m	201,8
	32m	201,5
	53m	201,3
7h	10m	201,4
	25m	201,35
Radikális ügy	46m 40	188,3 x
	59m	206,2
9h 0		203,2
9h 40m		202,2
11h 40		202,2

Radikális ügy 25 m. 203,2  
 Kivonat 240 m. 203,2  
 Kivonat 240 m. 203,2

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA



Nisic letes Klepsuty - Radiummal II

Balaton esője

nagy gravitációs esője

Allespan a Radiummal munkálatok  
Ütközis 254

10h. 30m 206.8

hossz

12h 35m 208.7

Feb. 9. 7h. 40 208.7

éjjel 1h 25m 209.0

12h 35m 199.2

Feb. 9. 7h. 40 199.0

éjjel 1h 25m 199.0

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1h. 20m - 171,6 x 125,2  
 32m - 196,8 x 10,9  
II ero 44m - 184,9 x 10,9 gämlig 1h. 28m - 189,0

3h 0m 182,2  
~~180,5~~  
 5h. 0m 178,7  
 6h. 30m 176,8  
 8h. 20m 175,1

Kanan Dr. Pekas uusia  
 alvansa k I ei II ero tulla.  
 erjohel sammit

12h 0m 172,7 14,7 13,8 13,8 13,8  
~~172,7~~

Junes 9 ryyt 8h 45 168,7  
 9h 45 168,3  
 11h 50 167,6  
 1h. 40 166,8  
 4h. 45m 166,0  
 7h 45m 164,9  
 8h 55m 164,6  
 1h 5m 163,9  
 Junes 10 ryyt 8h. 56m 162,6

Junes 9 r. 8h 45m 218,25  
 9h 45. 218,50  
 11h. 10 218,20  
 1h 40 218,70

~~II ero~~ I ero

~~5h. 10m~~  
 5h. 10m 218,8

bele teryan plekina vudalim a  
 Jasyryj vudal mita Radimny  
 vudalim  
 vithojin 264.

elkivissa 5h. 20m ker.

8h. 18m 221,9

atteryan a Jasyryj vudal  
 a mita vudalim.  
 vithojin 180 nat  
 elkivissa 8h. 24 ker.

217,25 12h 0m

Junes ryyt mita vudalim  
 vithojin 264 mita vudalim 146.

4h. 45 - 219,9  
 5h 25 219,7.

mita vudalim a Jasyryj vudal  
 vithojin 257 nat 5h. 40 ker.

7h. 45 255,8

1h 5m 219,35

Junes 10 ryyt 8h. 56 219,4



# I. év

1h 10m 162,0  
 3h 50m 161,5  
 6h 50 161,1  
 8h 58 160,8  
 12h 33m 160,3

Jan. 11 r. 9h. 0m 159,4  
 12h 8 158,8

Továbbá megjelölték a feladatokat.

2. év 2h. 40 215,5  
 4h 15 215,4  
 6h 40m 215,0  
 6h 56 215,1  
 9h. 50m 214,8  
 12h 30m 214,7

Jan. 12 r. 9h. 0 214,0  
 11h. 0 214,0  
 12h 12 214,0  
 4h. 10 213,25

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA

# I. év

1h 10 m 219,5

Június 10-án a mérés adatai

Vitkősi 168

Előzetes: 1h. 17m.

5h. 50m 218,2  
 6h 50m 218,2  
 8h. 58m 218,25  
 12h 33m 218,25

Jan. 11 r. 9h. 0 218,65  
 9h. 52m 218,65

Később a mérés adatai 9h. 55m.

12h 7m. 219,0

Levegő az üvegcsőben

Erősen hűvös, a levegő hőmérséklete  
 elhárult 12h. 15m.

2. év 2h. 40 217,0  
 4h 15 217,05

Újra üvegcső platinaéles tűvel  
Vitkősi 270 ml

6h. 40m 217,0  
 6h. 56m 217,1

Újra üvegcsővel a levegőt

melegre melegítve Vitkősi 180 ml.

9h. 50m 217,0

Később a mérés adatai 9h. 50m

12h 30m 217,0

Jan. 12 r. 9h. 0 217,15  
 11h 0m 217,15  
 12h 12m 217,2  
 4h. 10m 217,2



~~0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12~~

~~60 / 1111 6.7~~  
~~45~~

Joskai's Jannis 2 rye

7h. 46	275,8	
9h. 25	275,8	harmas
10h. 56 m	274,8	harmas
12h. 10 m	273,1	harmas
1h. 26 m	273,9	
4h. 29 m	277,0	
5h. 28 m	276,8	
6h. 0 m	276,4	

harmas.  
 Ungvár a nagyok oldalán ellenes 6h 3 m harmas.

7h. 4 m	307,0
7h. 16 m	299,0
7h. 55 m	293,0

éjjel

10h. 0 m	286,2
1h. 15 m	285,2
2h. 0 m	282,8

Joskai's Jannis 2 rye

7h. 58 m	285,6	
8. 30 m	285,8	harmas
10h. 47 m	282,0	harmas
" 54 m	279,0	harmas
11h. 2 m	275,0	
21 m	274,0	
37 m	276,2	harmas
47 m	277,2	
7h. 15 m	276,2	
1h. 47 m	278,2	
2. rye 4h. 6 m	282,5	
7h. 50	287,8	
11h. 45 m	286,6	
Joskai's 4 rye 7h. 49 m	286,0	harmas

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



Radium jalkokallás

Dec. 31 este 6h 56m 29812  
7h 47m 29712

Radium Névizet adatain kör 7h. 50 h.

8h. 30m 322,8  
41m 312,7  
51m 305,8  
9h 20m 289,5  
10h 43m 280,2  
2h 35m 278,2

1904 Január 1 reggel 7h. 50m 275,8 *bonita*

11h 5m 272,7  
12h 4m 271,4  
1h 54m 271,5  
2h 20m 268,0  
4h. 6m 275,8 *Deut*  
4h 58m 275,2  
5h 40m 275,2  
6h 15 275,1

Vízvesztés a Radiummal helyre kis üvegben.

Üvegben Névizet adatain adatain 6h 19 h.

7h. 10 222,4  
" 12 - 223,4  
" 39m - 267,4  
" 40m 268,0  
8h. 5m - 276,8  
25m - 277,7  
8h. 45m - 277,0  
9h. 56m - 277,0  
11h 11m 276,8  
12h 2m 276,3  
2h 28m 276,4



Régi Götárs magnetometer.

vele ligatus repleney.

Dec. 5 este	8h. 0	288,3	
	11h 30m	288,7	
Dec 6 napra	8h. 3m	282,8	
	9h 45m	274,2	
	10h 22m	270,4	
	11h 13m	268,3	
	11h 40m	265,7	
	12h 12m	255,8	napra int
	12h 38m	250,4	napra int
	1h. 25m	244,4	napra int
	2h. 0m	249,0	" "
	3h 0m	271,4	
	4h 10m	282,2	Denier
	5h 45m --	286,0	
	7h. 0 --	285,2	
	8h. 0 --	287,2	
	9h 50	283,0	
	12h 30m	282,7	
Dec. 7. 7.	7h 40m	276,8	
	8h. 14m.	272,3	Denier
	9h. 20m	273,4	Denier
	10h 5	272,3	Denier Denier
	10h 40	270,7	napra int
	11h 55m	264,4	
	1h 5m	270,3	Denier
	2h 0m	268,8	"
	3h 13m	273,3	Denier
	4h 0m	276,2	

MÁGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Dec. 7. 2. u. 5 h. h. belüi állítás. Víz lépcső rajzcsop.



este	7h. 50 m	272,7
	9h. 0 m	271,0
	10h. 0	272,0
	12h. 0 m	272,9

Dec. 8 r.

	8h. 15' esik	270,0
	9h. 50' -10m	269,4
	11h. 0' .....	271,4

11 h. 6 kor hirtelen oldalán betéve a radiaktív anyag

	11h. 50 m	248,0
	12h. 20 m	272,4
	12h. 48 m	270,7
	1h. 25 m	272,0
	3h. 10 m	272,4
	4h. 8 m	270,5
	6h. 5 m	272,7
	10h. 0 m	272,4
	12h. 0 m	272,4

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

Dec. 9 reggel

	7h. 50 m	271,5
	10h. 0.	269,4

Radiaktív anyagot hirtelen 10 h. h. kiadta

	1h. 50 m	269,4
	4h. 0 m	271,6
	5h. 15 m	272,7
	6h. 0	272,5
	10h. 0 m	272,2
	12h. 0 m	274,7



Dec 10. 8h. 0	273,8	Denit's
10h. 0 m	272,0	Wap's
12h 5m	268,2	denit
1h 15m	262,4	"
3h 0m	271,3	"
4h 0m	279,7	"
7h. 20	276,4	
12h 55m	272,8	Wap's
erje erje allah		

Dec. 11 r. 7h. 50 m	272,7	
" 1h. 48 m	271,2	banis
4h 25m	270,4	
6h 5m	271,7	
12h 30m	270,0	

Dec. 21 söltun 271,4.

Dec. 20 söltun 276,0 söltun

veletere hissinghaldun Radium

1h. 18 m	218,0	
28	230,0	
37	249,0	Wap's
38	251,0	
2h 28	284,0	
3h 56 m	283,4	
5h 21 m	282,4	
6h 24	282,0	

Wap's



7h. 0 m 280,5  
 7h 14 m 280,2  
 7h 50 m 281,0

Világ

7 h. 52 h. Radium a nagy aldat

8h. 25 ~~h~~ 329,0 *lamin nagy foli' meg*  
 " 26 m 320,2 " " "  
 27 m 320,9 " " "  
 28 m 321,2 " " "  
 29 m 321,3 *x furt*  
 20 m 321,2  
 31 329,2  
 45 m --- 324,5

10h 30 m --- 302,6

12h 0 m 299,4

45 m 298,0 *(nem teljesen át)*

Dec. 21 *nyrt* 7h. 58 m 292,4

10h. 1 m 292,2

11h. 7 m 287,8 *erősen söt a nagy.*

12h 5 m 287,6 " " "

1h 0 m 282,8 " " "

1h 17 m 279,0

1h 54 m 283,0

2h 55 m 290,7

3h 40 m 297,2

4h 40 m 298,7

5h 45 m 297,0

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



1915

Julius 22 iken ay iro'antabrot

atubrot ~~the~~ balrot

Radium

isleleik



Jan. 25, 1914 R. 1

n. 8 h 15 unsum 337,4 *bruitt end*  
 30 unsum 338,0 *himpn ey*

*himpn* *himpn* *ada lene* *Rösepom* *lak nussas* *himpn end*

" 32 ..... 338,2

35 ..... 338,7

37 ..... 339,3

39 ..... 342,2

41 ..... 346,0

43 ..... 349,7

45 ..... 351,9

47 ..... 352,8

49 ..... 352,8

51 ..... 352,8

53 ..... 353,2

55 ..... 354,2

57 ..... 355,4

59 ..... 356,4

gh 1 ..... 357,0

3 ..... 357,2

5 ..... 357,0

7 ..... 356,8

9 ..... 356,8

11 ..... 357,0

13 ..... 357,4

15 ..... 357,85

17 ..... 357,95

19 ..... 357,90

21 ..... 357,65

23 ..... 357,4

25 ..... 357,4

27 ..... 357,6

29 ..... 357,9

31 ..... 358,2

33 ..... 358,3

35 ..... 358,3

37 ..... 358,3

39 ..... 358,25

6 *lanti nussas* *nappak deli lanti*

40 m ..... 359,1

42 m ..... 358,0

44 m ..... 354,8

46 m ..... 351,9

48 m ..... 350,0

50 m ..... 349,3

52 m ..... 349,5

MAGYAR  
 HUMANITÁS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



9h	54m	349,21
"	56m	348,2
"	58m	346,7
10	0	344,8
"	2	342,9
"	4	341,4
"	6	340,7
"	8	<del>339,4</del>
"	10	339,4
"	12	338,8
"	14	337,8
"	16	336,7
"	18	335,6
"	20	334,8
"	22	---
"	24	333,4
"	29	332,2
"	54	327,6
11h	10	326,1
"	27	324,6
"	36	323,8

isib

isib

Rhadium betül, alut hütet könyes elapasa. Wk nélkül

12h. 14m 320,8 x

nyolcvan év.

12h. 30m 435,7 x

38m 510 x ) 74,3

45m 467,13 x ) 42,7

52,5m 492,10 x ) 24,7

1h 1 hatkive 478? ) 14

0,577 ev = 482,9

betül alut hütet könyes

isib

1h. 44m 255,2

52m 449,8 ) 191,4

2h 0m 334,0 ) 109,8

7,5m 395,2 ) 61,2

ev = 373,8

373,2



Uraien

2. u 5h	35m	333,3
	40m	333,2
	45m	333,2

csik

Radium ude tuc legkivul, kütül kösepen 1M nélkül

6h	50m	333,4	0,2
	55m	334,0	0,6
	0m	335,9	1,9
	5m	337,2	1,3
	10m	338,1	0,9
	15m	339,0	0,9
	20m	339,65	0,65
	25m	340,1	0,35
	30m	340,8	0,7
	35m	341,0	
	40m	341,3	
7h	16	343,7	
	25m	343,2	
	35m	342,9	
	45m	342,0	
8h	0	341,8	
	10m	342,0	

csik

Uraien a Radium ude (plajvárat kün vöröskörtem)

8h	20	341,9
	30	345,1
9h	57	341,3

Uraien

Uraien

Dec. 26r.	8h	15	334,9
		25	334,9
8h	30	40	334,0
		42	335,0
		50	336,0
9h	0	11	336,8
			337,1

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

ing mit elözi este legkivul kösepen t. u.

konst. de nem csik.  
pesszozsok az utain

Radium legkivul, kütül 5C az utak felé

20 m	337,0
35 m	336,1
45 m	335,5
50	335,1

Radium legkivul kütül kösepen







R. 2  
Juni 27.

Radium látható hirtelen 26-iki este 6h 10m-tól kezdődve ennyire felvált

Dec. 27 n. 8h 20 ..... 347,0 ~~est~~ nagyon erős felhőzet  
30 ..... 347,0 Vises talaj

Radium elmozdított eredet

(33 347,0 x)

40 m ..... 346,5 x  
50 m ..... 347,9  
9h 0 m ..... 347,9  
10 m ..... 347,85

Radium a Radiumok útra

15 m	.....	346,0	} 8,05
20 m	.....	339,8	
25 m	.....	336,0	} 4,0
30 m	.....	335,8	
40 m	.....	332,2	} 3,6
50 m	.....	330,8	
10h 0 m	.....	329,4	} 1,4
10 m	.....	328,2	

Központi hirtelen Radium

12m	.....	329,1
13m	.....	329,2 x
14m	.....	328,9
15m	.....	328,7 x
16m	.....	329,0
17m	.....	329,7
18m	.....	330,2
19m	.....	331,1
20m	.....	332,1
25m	.....	338,4
30m	.....	341,2
35m	.....	342,0
40m	.....	344,0
45m	.....	345,0
50m	.....	345,2
11h 5m	.....	346,6
12m	.....	346,7
12h 8m	.....	344,7
1h 0m	.....	338,9
2h 0	.....	334,1
3h 5	.....	331,3
4h 5	.....	325,8
20	.....	325,0

Radiumok elmozdított útra

4h 30	.....	317,0
40	.....	314,2
50	.....	310,9
5h 0	.....	309,7
15	.....	309,7

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



5h	25	308,7	
<u>Radiumin kōrejen lyukkaan.</u>			
"	50	331,9	
	55	335,7	
6h	55	336,4	
<u>7h</u>	0	335,0	

csd

csd

Asennustokot rei kōreitun

5 m	332,4
10 m	330

chunen a tokot mērad a lyukkaan Radium

15 m	334,0
22 m	334,0
38 m	334,0

Asennustokot Radiumin etelä kōrejen

55 m	362,2	ny v. 1909
8h 5 m	363,0	
15 m	350,6	
18 m	353,0	

A nyrk aldan a deikin's 6 h nyrk jōimilla

20 m	354,0 x
21 m	351,0
22	345,2
23	337,1
24	328,7
25	320,2
26	313,4
27	309,2
28	307,8 x
33	329,0
36,5	340,1 x
38	338,7

9h 30	327,3
-------	-------

Decembar 28

v. 8h 8	288,2
18	288,1

Dein's kōrejen

Radiumin kōrejen Uros

8h 22 m	288,9 x
30 m	284,0
40 m	283,1
50 m	280,3
9h 12 m	277,3
18 m	276,4

Uros kōrejen ada tem Radium



Rádium kőzet körében

9h	21	274,8 x	Dens
	26	280,1	
	30	283,1	
	40	282,8	
	50	283,6	
10h	2	285,0	Dens
	20 m	285,4	"
	30 m	286,3	"
	50 m	287,2	
11h	5 m	288,9	
	20 m	290,0	
	35 m	291,7	
	50 m	292,7	
12h	8 m	294,2	Spürke és sötétlenség
1h	40 m	296,4	
	55 m	295,6	sötét sötét
3h	15	292,0	"
4h	43	291,8	
	50	291,2	

Rádium 5 c. el nyugvó hely talársa

4h	52 m	292,0 x
	55 m	287,5
5h	0 m	279,7
	30 m	279,6 x
7h	30	283,7 x
	10 m	282,2
	15 m	279,1
	20 m	279,3
	26 m	278,1
	30 m	276,6
	40 m	275,1
	50 m	273,2

Rádium a körében

	54 m	275,9 x
	57 m 300	273,7 x
6h	30 m	299,2
4	47	301,2
8h	52	295,0

Jan 29.

r 7h	50 m	323,4
		313,9

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Melapto eni mullana 1,41 körpön elhözse (aktívus 12.000)

Jan 29	3h 45'	$i=0$	315,1	
	4h 45'	$i=0,0565$	326,8	11,7
	5h 45'	$i=0$	310,2	16,6
	6h 45'	$i=0$	321,8	20,6
	7h 45'	$i=0$	305,8	16,0
	8h 45'	$i=0,0565$	318,2	12,4
	9h 45'	$i=0$	304,2	14,0

Jan 20 r.	8h 20'	$i=0$	306,8	Kala talans nevi elhözse
	10h 5'	$i=0$	308,0	
	11h 10'	$i=0,0565$	329,0	21,0
	12h 0 m	$i=0$	325,0	4,0
	1h 0 m	$i=0,0565$	346,2	21,2
	2h 0 m	$i=0$	330,8	18,5
	3h 0 m	$i=0$	327,7	12,6
	4h 0 m	$i=0,0565$	340,5	21,3
	5h 0 m	$i=0$	319,0	7,9
	6h 0	$i=0,0565$	326,9	17,5
	7h 0	$i=0$	309,4	11,6
	8h 0	$i=0,0565$	321,0	17,0
	9h 0	$i=0$	304,0	

Jan 21 r.	8h 0	$i=0$	298,0	Darítás
	10h 0	$i=0$	294,2	Darítás
	11h 0	$i=0$	292,1	
	12h 0	$i=0$	293,2	
	1h 0	$i=0$	293,6	gyenge nyg.
	2h 0	$i=0$	294,7	
	4h 15'	$i=0$	296,0	
	5h 30'	$i=0$	294,2	
	6h 30'	$i=0$	290,0	
	8h 30'	$i=0$	282,2	
	10h 45'	$i=0$	275,2	
Jan 1 r.	8h 0	$i=0$	286,8	
	2h 0	$i=0$	312,8	
	5h 10'	$i=0$	312,2	

Ⓢ

Spürke eg hídny



1915

3)

Jan 2

3h 20	309,4	
4h 40	309,2	
5h 40	310,0	
6h 40	309,4	
7h 45	309,2	csk
9h 0	306,0	
10h 0	302,2	
11h 0	307,3	
12h 0	300,9	
1h 0	300,1,0	csk
2h 0	300,3	
4h 0	300,8	
5h 0	299,4	
6h 0	298,4	
7h 0	298,6	
8h 0	297,4	

Jan 2

8h 5	315,2	csk
9h 15	316,2	
10h 0	317,2	
11h 0	318,5	
12h 0	323,0	csk
2h 0	325,0	csk
4h 25	331,7	csk
5h 20	330,6	
6h 15	328,1	
8h 5	323,2	csk
10h 0	319,2	
11h 0	318,0	

Jan 4

5h 10	314,2	
6h 35	317,0	
7h 50	320,0	csk
8h 50	320,2	
9h 40	323,8	
10h 40	326,2	
11h 30	329,6	
1h 12	337,8	csk
5h 0	340,9	csk
7h 0	346,2	
8h 0	346,2	

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Jan 5

8h 5	326,0	csk
------	-------	-----



Skala etter noe, vi om høyere.

	9h 40	327,0	Dermed
	10h 30	333,3	nytt sikt
	11h 25	336,9	
	12h 20	342,6	
	1 h 25	349,2	nytt sikt
	2 h 10	356,2	" " "
	3 h 10	360,8	" "
	4 h 0	358,2	" "
	5 h 0	351,9	
	6 h 0	345,4	
	7 h 0	339,2	
	8 h 0	333,0	
	9 h 0	329,0	
	10 h 0	326,4	
	11 h 0	324,0	
	12 h 0	320,0	
janu 6.	1 h 0	316,9	
	2 h 0	316,4	
	3 h 0	316,0	
	4 h 0	316,9	
	5 h 0	318,3	
	6 h 0	319,2	
	7 h 0	321,3	Dermed
	8 h 0	319,4	
	9 h 0	321,1	
	10 h 0	324,0	
	11 h 0	327,9	brøkk
	12 h 10	333,0	erh
	1 h 5	326,1	erh
	2 h 5	341,4	Dermed
	3 h 10	346,1	
	4		
	5 h 5	335,1	
	6 h 0	330,2	erh
	7 h 0	326,6	
	8 h 0	324,0	formidlet Dermed og
	9 h 15	319,4	

Jan

Jan



Jan 7.	9 h. 50	---	313,7	teljesen
	10 h. 55	---	322,1	"
	11 h. 20		328,0	"
	12 h. 55	---	347,1	
	2 h. 10	---	362,7	
	5 h. 15	---	358,6	
	6 h. 25	---	357,0	
	8 h. 0		348,1	
	8 h. 50		343,9	
	9 h. 50		341,0	

Jan 8 v.	9 h. 45	---	328,0	briny
	11 h. 0	---	325,0	briny
	1 h. 0		342,6	csis
	2 h. 0		341,8	
	3 h. 0		341,0	"
	4 h. 20		337,6	
	6 h. 40		335,2	
	8 h. 50		332,8	

Jan 9 v.	8 h. 0		333,0	csis
	11 h. 30		343,4	
	1 h. 0		355,7	
	3 h. 0		358,0	briny, csis
	4 h. 5		354,7	csis
	5 h. 0		351,4	
	6 h. 0		348,8	
	7 h. 0		345,7	csis
	8 h. 0		342,6	
	9 h. 0		341,0	
	10 h. 0		340,2	

Jan 10 v.	8 h. 0		319,9	csis
	9 h. 0		315,9	
	10 h. 0		314,0	
	11 h. 0		314,6	csis
	12 h. "		317,8	"
	1 h. 0		317,0	
	2 h. 0		317,0	hibit a rya.
	2 h. 0		320,0	briny
	4 h. 5		311,6	
	5 h. 0		318,9	

MASTAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



<u>6h 10</u>	216,8	Drückes g
<u>7h 10</u>	315,9	
<u>8h 10</u>	312,0	
<u>9h 20</u>	308,0	

Jan 11	8h 5	304,0	Dreiss
	10h 25	313,1	eyinen Dreiss
	11h 0	318,8	nyy snt
	12h 0	326,3	
	1h 0	338,0	nyy snt
	2h 0	348,8	
	2h 20	350,4	
	3h 0	353,0	
	4h 0	350,1	
	5h 0	345,95	
	<u>6h 0</u>	340,4	
	<u>7h 0</u>	331,4	
	<u>8h 0</u>	323,1	
	<u>9h 0</u>	319,6	es
	<u>10h 0</u>	316,7	
	<u>11h 0</u>	314,2	
	<u>12h 0</u>	312,9	

Jan. 12	<u>1h 0</u>	310,6	
	<u>2h 0</u>	307,9	
	<u>3h 0</u>	304,8	
	<u>4h 0</u>	303,8	
	<u>5h 0</u>	302,8	
	<u>6h 0</u>	299,9	
	<u>7h 0</u>	300,2	
	<u>8h 0</u>	301,2	Drückes g
	<u>9h 0</u>	303,4	
	<u>10h 0</u>	308,2	bricks
	<u>11h 0</u>	312,0	
	<u>12h 0</u>	313,9	nyy fettes Dreiss alig listrik
	<u>1h 0</u>	315,3	Dreiss nyy snt.
	<u>2h 0</u>	322,0	
	<u>3h 0</u>	326,7	
	<u>4h 0</u>	325,6	
	<u>5h 0</u>	322,4	



Jan 12	2m.	<u>6h 0</u>	318,5
		<u>7h 0</u>	315,2
		<u>8h 0</u>	313,1
		<u>9h 0</u>	311,0
		<u>10h 0</u>	310,7
		<u>11h 0</u>	309,8

Januar 13

<u>12h 0</u>	308,2
<u>1h 0</u>	307,9
<u>2h 0</u>	307,0
<u>3h 0</u>	306,0
<u>4h 0</u>	304,9
<u>5h 0</u>	305,6
<u>6h 0</u>	304,0
<u>7h 0</u>	302,2

Deriva értéke

Deriva

8h.0 282 körös, hímzsal és leng. (összes csirkőreink morognak)

9h.0	298,2
10h.0	301,8
11h.0	307,6
12h.0	315,1
1h.	328,2
2h 0	335,8
3h 0	336,0
4h.0	328,1
5h.0	314,7
<u>6h 15</u>	304,8

napszár

napszár

napszár

4 Janus Kelen Radium = 100 mgm a koncentráció beérő fedőlapjára hatást kísérve. (Bátony)

<u>7h 10</u>	375,8
Radium része	
<u>8h 10</u>	314,1

Radium új adu része	
<u>9h 0</u>	363,0
<u>10h.0</u>	357,8
<u>11h.0</u>	346,2

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Januar 14.

<u>12h.0</u>	346,3
<u>1h.0</u>	336,8
<u>2h.0</u>	328,7
<u>3h.0</u>	323,6
<u>4h.0</u>	321,8
<u>5h.0</u>	319,9
<u>6h.0</u>	316,4

Erőtlenség



7h. 0	320,8	Derült
8h. 0	322,4	"
9h. 0	330,2	
10h. 5	338,2	keljen Derült nyar
11h. 0	347,0	
12h. 0	365,4	szék felhő nyar nem szék
1h. 0	378,0	beborult székke ij
2h. 0	387,0	sólt székke ij
3h. 0	378,0	" " "
4h. 0	371,3	gyenge halmazos
5h. 0	361,2	szaraz
6h. 0	358,9	szoros
7h. 0	352,3	
8h. 0	350,7	
9h. 0	353,4	
10h. 0	355,8	
11h. 0	355,7	
12h. 0	356,7	
1h. 0	355,4	
2h. 0	353,3	
3h. 0	353,0	
4h. 0	352,6	
6h. 0	354,4	halmazos kéveri is elvadás
7h. 0	362,0	
8h. 0	368,7	
9h. 0	365,9	
10h. 0	362,7	gyenge halmazos
11h. 0	362,0	
12h. 0	366,8	
1h. 0	373,1	remek de székke ij
2h. 0	380,8	Derült nyar a felhőben is kálcs
" 20 m	382,3	nyar más megint nem szék
3h. 0	395,6	
4h. 0	403,4	
5h. 0	404,9	
15 m	402,8	
6h. 20 m	402,4	
7h. 10 m	400,7	
8h. 5	400,6	
9h. 0	400,3	

Január 15.

Jan

betű



10 h. 0	398,2
11 h. 0	397,3
Január 16 12 h. 0	399,8
1 h. 0	401,2
2 h. 0	400,7
3 h. 0	398,5
4 h. 0	397,1
5 h. 0	396,9
6 h. 0	396,6
7 h. 0	399,1
8 h. 0	400,0
9 h. 0	400,0
10 h. 0	399,4
" 30 m	398,3
11 h. 0	401,4
12 h. 0	411,2
1 h. 0	414,4
2 h. 0	415,8
3 h. 0	418,8
4 h. 0	421,4
5 h. 0	421,2
6 h. 3	421,8

vizes fű, spürkefű és egy

" " "

bonit

borult

gyógyi erik

Radium elvon

7 h. 0	357,7
8 h. 0	343,4
9 h. 0	340,2
10 h. 0	338,6

caos

" "

" "

" "

Január 17. 8 h. 0	329,2
9 h. 0	334,2
10 h. 0	341,4
11 h. 0	351,3
12 h. 10	360,8
1 h. 40	364,9
1 h. 5	370,2
35	384,0
2 h. 0	388,8
2 h. 10	387,0
4 h. 10	375,9
5 h. 5	365,0

Derült

" "

" "

nagy szél

" "

nagy szél köh. egy néhány felhő felhő  
több a felhő

belvihar

nagy derült kemény felhő nyugat felől

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

betű felvétel a belső határolás felvételre nyugati oldalán kisai magasságban emelt

6 h. 5 362 ± 10

betű határolás felvételre Keleti oldalán emelt

7 h. 0 360 - 360



8h 0 ----- 350,2      derült  
9h 0 ----- 341,2

Jan 18 r. 7h 50 ----- 314,0      derült  
 8h 20 ----- 313,0  
 9h 0 ----- 313,0      derült  
 10h 0 ----- 316,0      beborított  
     20m ----- 316,0      derült  
 11h 0 ----- 328,6      borított  
 1h 20m ----- 323,2      " "  
 2h 10m ----- 320,4      " "  
 3h 5m ----- 319,0      borított  
 4h 0m ----- 316,6      "  
 5h 0m ----- 310,7      "  
6h 0m ----- 304,3      "  
7h 0m ----- 299,9      csúcs  
8h 0m ----- 299,2      csúcs

Jan 19 r. 8h 5 ----- 265,4      borított  
 Radium felhasználás alacsony hőmérsékleten a tálcán  
 a Készen 10 h. 0 k.

11h 0 ----- (387,1) még alacsony hőmérsékleten borított  
     20 ----- (369,5) derült  
 12h 0 ----- 358,0  
 1h 5 ----- 359,3      nap sötét  
 2h 0 ----- 371,2      borított (gőzszekélyre nyújt)  
 3h 0 ----- 367,8      derült  
 4h 0 ----- 358,0      " "  
 5h 0 ----- 345,7      " "  
6h 0 ----- 339,0  
     20 ----- 328,0

beborított helyes derült lapra      Kinnessem.  
7h 0 ----- (290) váltás a nagy melegben  
 7h 15 ----- (314) nagy meleg

Jan 20 r. 8h 0 ----- 298,7  
9h 20m ----- 295,9  
 8h 15 ----- 297,8      derült  
 9h 5 ----- 297,0      csúcs derült  
     35 ----- 295,0      "  
 10h 0 ----- 297,0  
 11h 0 ----- 295,1      nagy meleg felhő  
 12h 0 ----- 297,8      derült, nap sötét  
 1h 0 ----- 309,8      beborított (nagy meleg)  
 2h 0 ----- 306,9



Jan 20 Déltől 3 h. --- 306,3 Dénes nye aút  
 4 h. 0 294,8  
 5 h. 0 --- 292,8  
 6 h. 0 290,3  
7 h. 30 288,8

~~Jan 20~~ 6 órá határ felőlapo. Kültői felso felőlapo ellenvalótva  
 mig lany 8 h 32m 40s 314,9 x, 24,1 egyes hely 300,0  
 40m 40s 290,8  
9 h 45 296,2

Jan 21 r. 7 h 45 318,2  
 8 h 10 m 319,3  
 9 h. 0 m 315,7 havante  
 10 h. 0 m 313,95 "  
 11 h. 0 m 311,7 "  
 12 h. 0 m 309,3 "  
 1 h 0 m --- 309,1 " 1 óra után havante eláll  
 2 h 0 m --- 313,3 Dénes más két éjfelzok litse meg  
 3 h 0 m 321,4 vgyes két sükte éj  
 4 h. 10 m 318,5 Dénes  
 5 h 5 m 314,8  
6 h 0 315,2  
7 h. 0 316,4  
8 h 30 317,0  
9 h 30 317,0

Jan 22 r. 7 h 55 --- 329,0 bókis gyejen pecmetesik.  
 9 h. 0 328,0 "  
 10 h. 0 329,8 "  
 11 h. 0 333,5 "  
 12 h. 0 334,9 "  
 1 h 0 341,0 Dénes i  
 2 h 0 344,6 sükte éj  
 3 h 0 247,2 " Dénes  
 4 h. 0 342,2  
 5 h 0 342,7  
6 h 0 342,2 orokly es  
7 h 0 341,8 "  
8 h 0 339,2 es  
9 h 0 338,1 "  
10 h. 0 333,7 "  
11 h. 0 332,0 "  
12 h. 0 331,9 "

MAGYAR  
 JUDOMÉNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



Januar 23.

<u>1h.0</u>	336,0	esik
<u>2h.0</u>	335,7	"
<u>3h.0</u>	337,1	"
<u>4h.0</u>	338,3	megbrunt comi
<u>5h.0</u>	336,9	"
6h.0	338,0	"
7h.0	340,0	Devils
8h.0	339,0	Devils
9h.0	343,6	Devils
10h.0	360,9	" " nye sut
11h.0	374,8	" " nye sut
35m	388,2	
12h.0	420,0	
30	474,0	
1h.0	506	
2h.0	496,0	nye nye sut belovits
3h.0	441,3	brinta
4h.0	401,0	" "
5h.0	379,0	" "
6h.0	372,6	
<u>6h.45</u>	362,7	

A hätkei bdai fuö lep fele vastu disgaver leaps

fuö fuö ella volutra ella volutra 7h.0 leas

7h. 8 m 10	466,9	x fuö
15m 30	348,2	x 118,7
25m 10	424,0	x 75,8
excess = 394,4		
8h 0m	-- (388,1 meg lalin 100.0. lang)	
<u>9h 45</u>	366,3	

Januar 24

8h 0	360,7	esik
9h 0	362,2	esik
u 30 m	366,0	esik
10h 0 m	366,0	nye nye sut
11h 0 m	367,1	" "
12h 0 m	369,0	nye nye sut belovits
1h 0 m	369,7	"
2h 0 m	366,0	"
3h 5	365,2	
4 h 55 m	363,4	
5 h 20 m	361,5	



6h 15	364,2	bonus
7h 10	359,7	bon
8h 20	358,7	de nem eis
9h 10 m	360,9	

Jan 25

7h 40	350,7	Szűke és Szűke talaj
9h 55	346,0	"
11h 20	349,8	Szűke eis
12h 15	352,5	" "
2h 0	352,2	" "

Radiometer kísérlem ma vad a katódi rúd on  
 alon cis Dvab, hiteo külsi ~~fel~~ felfedőlap helyen  
 vesley eszgarvylemer.

Jan 26

7h.50	343,6	eis
9h.0	344,0	"
10h 0 m	342,7	"
10h 40 m	349,2	
11h 0 m	346,9	(Dvab, felfedő lap onad onad)
12h. 20m	344,3	Szűke és
1h 20m	339,6	Szűke és
2h 15m	338,8	
3h 10m	338,8	
4h. 5m	331,7	Szűke és
5h 0 m	326,0	
6h 0 m	319,9	
7h 0	314,6	Csillagos és
8h 0	311,9	felfedő kört kört kört és
9h 0	309,0	

Jan 27.

10h.0	304,7	bonus
11h.0	302,2	
12h.0	301,3	Szűke és
1h.0	301,3	" "
2h.0	298,9	
3h.0	299,5	
4h.0	300,0	
5h.0	299,9	
6h.0	302,5	
7h 0	308,2	Dvab
8h 0	309,2	
9h 0	311,8	
10h 25	309,2	bonus
11h 20	308,8	
12h 15	311,8	

MAGYAR  
 IUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



Nov

1h 15 --- 311,9  
 3h 10 --- 314,0  
 4h 5 --- 311,7  
 5h 0 --- 306,8  
 6h 0 --- 303,4  
7h 0 --- 300,2  
 8h 30m --- 293,2

bonnes

bonull

havarite  
havaris, uland

Janus 28 r.

7h 50 --- 295,2  
 9h 0 --- 297,2  
 10h 15 --- 292,7  
 12h 0 --- 289,9  
 1h 0 --- 288,1  
 2h 0 --- 290,2  
 3h 0 --- 292,2  
 4h 0 --- 290,0  
 5h 0 --- 286,8  
 6h 0 --- 284,8  
7h 0 --- 282,7  
8h 0 --- 281,8

havaris  
errans havaris  
" " "  
" " "  
" " "

n. havaris bonnes  
his pekants  
2 deimens bonnes

9h 0 --- 279,6  
 10h 0 --- 279,1  
 11h 0 --- 276,9

~~havaris~~ havis all a his bonnes  
bonull  
"

Janus 29

12h 0 --- 273,2  
1h 0 --- 271,0  
2h 0 --- 269,7  
3h 0 --- 267,3  
4h 0 --- 265,6  
5h 0 --- 263,9  
 6h 0 --- 262,3  
 7h 0 --- 267,3  
 8h 0 --- 266,2  
 9h 0 --- 263,4  
 10h 5 --- 264,2  
 11h 10 --- 265,0  
 12h 5 --- 270,4  
 1h 0 --- 276,8  
 2h 0 --- 281,8  
 3h 0 --- 288,7  
 4h 0 --- 284,1

csilbagos eg  
devars his pekants faysos

devars gress nye pekants in  
nye surs  
nem surs

devars



Január 29 D. n. 5h.0 - 278,8 Dvůrka, ho, hudec  
 6h.0 274,2  
7h.0 ..... 271,4  
8h.00 268,4

Január 20 r. 8h.0 256,0 Dvůrka, ho, feldv. h. hudec  
 9h.0 263,0  
 10h.5 268,1 nap in sūt  
 11h.5 280,8  
 12h.0 319,8 nap evősen sūt  
 1h.0 388,2 ny sūt  
 1h.20 399,4 nem sūt  
 2h.0 385,9  
 2h.0 ..... 365,9 nap sūt  
 4h.0 ..... 339,0 Dvůrka, nap nem sūt  
 5h.0 ..... 310,4  
6h.0 ..... 292,0  
7h.0 278,2  
8h.0 264,7  
9h.0 254,1 haldv. h. hudec

Január 31 r. 8h.0 ..... 252,0 Dvůrka h. hudec  
 9h.0 ..... 238,9 ho feldv. h. hudec  
 10h.0 ..... 243,8  
 10h.55 ..... 251,2 evő nap sūt  
 12h.0 ..... 307,0 evő nap sūt  
 1h.0 ..... 431,2  
 1h.40 ..... 479,8  
 2h.0 ..... 489,4  
 2h.0 ..... 450,7 nap sūt  
 4h.20 ..... 357,2 Dvůrka  
 5h.20 318,3 " " "  
6h.20 293,8 ev. haldv. h. hudec  
7h.20 277,9

MAQYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADEMIÁ  
 KÖNYVTÁRA

hátlalás becső fedőlap ellátás, kőbe fedőlap és arca  
 vastag sárga nyílás néh helye

Február 1 r. 7h.50 293,0 Dvůrka, faldv.  
 9h.5 289,8 Dvůrka, h. hudec  
 10h.5 291,4 nap sūt  
 11h.5 292,9 nap feldv. h. hudec  
 12h.0 296,0 becső  
 1h.0 297,5 becső  
 2h.0 291,0 nap sūt



3 h. 0	288,7	Derivats hidaj
4 h. 0	288,6	" "
5 h. 0	282,7	" "
6 h 5	279,0	" "
<u>7 h 5</u>	277,2	
<u>8 h 0</u>	275,4	
<u>9 h 0</u>	275,0	

Feb. 2	8 h. 0	283,0	Derivats hidaj
	9 h 0	276,2	" "
	10 h 0	280,8	" "
	30	285,8	belgis nays suten
	11 h. 0	291,2	" "
	12 h. 0	327,6	" "
	" 30 m	364,2	" "
	1 h 0	396,0	" "
<u>Levostan</u>			
	1 h 3 m	411,2	behar 1 h. 6 m kas. 399,5 kb.
	10	392,2	
	2 h 0	458,8	belgis nays suten jekhitlen
	2 h 0 10 m	463,8	" "
	3 h 5	456,7	
	4 h 30	387,4	
	5 h 25	340,0	
	<u>6 h 20</u>	316,8	

Ar eritoy karusim elot (tikaripoli) nimit aliob A nirlap, kartal  
 uyganitayn A nirlap jorruv, balov, sammi.

belis is kulo jado lapov nimit betere 2. 4. 6h. 35 kas

	<u>9 h. 0</u>	257,5	
Feb. 3	7 h 20	184,2	Derivat havas foleket hidaj
	8 h 0	185,8	
	9 h 0	183,2	
	10 h 0	186,2	10 h 30 tis foyon taljis nays suten
	11 h 0	202,9	" "
	12 h 0	287,7	" "
	12 h 40	362,8	" "
	1 h 20	439,0	
	2 h 0	487,0	
	10	493,0	
	3 h 10	503,5	
	4 h. 5	471,6	



5h 0m	415,4	Dénes
<u>6h 0</u>	350,2	"
7h 0	298,4	"
<u>8h 10</u>	255,5	

A Kezentől kezdve a két (első és utolsó) A végleg  
 A Kezentől semmiel sem megfelelően

Jedőlapha két oldal és köntös is behelyezve mint előbb  
 értéke Feb. 3 este 8h 20

Febr. 4 r.	7h 50	347,8	Dénes
	8h 10	348,6	szűke és
	9h 0	345,8	
	10h 0	346,1	szűke és gyenge nap.
	11h 0	352,7	10h 30-tól nagyon <u>teljes</u> nap
	12h 0	381,5	
	12h 40	406,4	teljes, naposítás szűke mint 3 óra
	1h 20	425,6	nap gyenge
	2h 0	434,1	
	2h 10	434,0	
	3h 5	422,8	
	4h 0	403,8	
	5h 20 m	368,8	
	<u>6h 5</u>	357,6	

A Kezentől jatkolt és köntös (nyugati és keleti) A végleg  
 függőleges, szűke és mint előbb. (Eltérés 6h 25)

7h 5m 300	296,0 x	63,8
13m 400	282,2 x	24,7
21m 0	257,9 x	
<u>8h 15</u>	222,2	

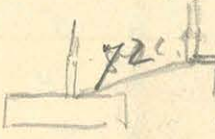
MAGYAR  
 JUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA

Febr. 5 r.	7h 55	171,0	
	9h 0	176,3	nagy szűke köntös és
	10h 0	180,8	szűke köntös
	11h 0	187,8	bontás semmi nap.
	" 30 m	191,0	" " " "
	12h 0	195,1	" " " "
	1h 0	207,3	Kis szűke (minimális nap)
	2h 0	228,3	szűke 1 1/2 óra köntös nap <sup>szűke köntös</sup> nincs köntös
	3h 0	246,0	bontás



febr. 5. 4h.0 ..... 245,3 bonull  
6h.10 217,2 " "

Febr. 6 r. 8h.0 ..... 186,3 D eruit,  
 9h.20 ..... 184,1 bopta  
 10h.20 ..... 187,5 bonuta nape nam ent  
 11h.0 ..... 190,2 bonusa  
 12h.0 ..... 197,1 bonull  
 (12h.15) ..... (199,7) 'eruda teli' ket ajl'isany kinyatua  
 12h.45 ..... 205,9 kusi demt  
 1h.15 ..... 211,9 ..... nape nince (nape nince dem)  
 1h.45 ..... 216,3 bonusa  
 2h.15 ..... 220,9 " "  
 3h.0 ..... 226,7 " "  
 4h.0 ..... 229,7 " "  
 5h.0 ..... 230,0  
6h.10 226,4  
8h.45 215,1

Febr. 7. 8h.20 ..... 196,5 kanyas  
 8h.40 kura kanyas a ablak ablakun  72 C. Lawang

9h.0 ..... 211,5  
 9h.22 ..... 282,4  
 9h.44 ..... 371,1  
 10h.40 ..... 560,0 kanyas p'isnetel  
 12h.40 kanyas kura a kanyas 630 kura

kanyas mesakto ablak teli a kanyas 100 C. Ta'vora kanyas  
 1h.40 kanyas kura a kanyas 650 kura

kanyas nymoti aladalon a kanyas (d'adlat) 150 C. Ta'vora kanyas  
 2h.20 kura kanyas 620 kura

4h.35 ..... 381,0  
 5h.25 ..... 337,0  
 6h.8 ..... 308,1  
 7h.4 ..... 282,8  
 7h.34 ..... 273,0  
 8h.0 ..... 266,0  
 9h.40 ..... 250,4

ablakun

Febr. 8 r. 7h.45 ..... 247,1



(székessék)

Feb. 8 r. 7h 47m --- 247,1 Dömlé.

9h 0 --- 250,0 nap söt

10h 0 --- 260,5 " "

11h 0 --- 282,0 teljes nap söt

25m --- 301,0 " "

12h 0m --- 352,8 " "

1h 0 --- 496,0 sok hányagjelés nap söt

2h 0 --- 505,0 nap nem söt

2h 10m --- 499,2 " " "

3h 5m --- 448,2 " " "

4h. 0m --- 411,1 nap nem söt

" 40m --- 386,2 " " "

4h. 40 kor a székessék 150 C. távolságra lévő lámpa kegyeletre.

5h. 0 m --- 368,2

6h. 0 m --- 327,4

6h 15m --- 321,2

6h. 15 kor a lámpa székessék 100 C. távolságra kegyeletre

7h. 0 --- 300,9

8h. 50 --- 264,2

lámpa elatva.

Feb. 9 r. 8h. 0. 268,1

100 C. távolságra székessék lámpa kegyeletre

9h. 0 --- 234,2 sok felhős és nap söt.

10h 0 --- 221,0 kevés nap söt.

10h. 15 m kor lámpa székessék 70 C. távolságra kegyeletre

10h 30 m --- 234,8 brüssz

12h. 0 m --- 252,9 " "

1h 10 m --- 267,2 " "

2h 0 m --- 273,3 brüssz

3h 0 --- 275,9

4h. 0 m --- 275,5

5h. 0 --- 272,4

lámpa elatva helyére 70 C. távolságra 5h 0 m kor

6h 0 --- 215,5

6h 30 --- 143,0

7h 0 --- 78,8

7h 30 m --- 34,0

8h 10 --- -14,0

lámpa elatva igen jól éj -

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Febr. 10 v. 7h 55 kas - - - - - -94  
 9h 0 - - - - - -94 boniss  
 lämpö lammikon 100 c. lämpömittari näyttää  
 10h 10m - - - - - -46 boniss  
 11h 0m - - - - - -18  
 12h 0m - - - - - +1.8  
 12h 30m - - - - - +8,2

Ajettiin eläimien lämpömittarin  
 mukaan yksi, maanalla. Alkuperä 1h 0 kas.  
 Sötettiin Juh. boniss

1h. 22 m 20 - - - 187,8 x  
 31 m 0 - - - 384,2 x  
 38 m 0 - - - 213,8 x

Lämpö mittarin 100 c. lämpömittari näyttää  
 1h. 48 m 30 s. 380,7 x  
 2h. 53 m - - - 377,5 x  
 3h 0 - - - 394,0  
 4h 0 m - - - 360,2  
 5h 0 m - - - 341,2  
 5h 0 m - - - 326,0

5h. 3m kas a lämpö eräksen 100c. lämpömittari näyttää

5h. 6m. 325,0 x  
 15m - - - 332,0  
 17m 30 s. 333,0

~~6h. 0 - - - 400 6h 0 kas 420 lämpömittari näyttää eräksen alden~~

~~Mattoin a lämpömittari 6h. 0 kas näyttää~~  
 lämpömittari näyttää de 70c lämpömittari näyttää

6h 18 kas - - - 448,2  
7h 0 - - - 370,0  
8h 56 - - - 222,0

Sötettiin maanalla eräksen alden  
 Sötettiin

Febr. 11 v. 8h. 0 - - - - - 565 erik.  
 9h 5 - - - - - 565 " "  
 10h 30 - - - - - 570 boniss  
 12h. 0 - - - - - 572 "  
 2h 0 - - - - - 572 "  
 4h. 0 - - - - - 572,5 "



Alkuperäinen loppu Kiviainestien, Kivien ja kivien teore  
 allitaktion, tehokas säilykäs Kivien, ~~lääke~~ <sup>lääke</sup> ~~lääke~~ <sup>lääke</sup> ~~lääke~~ <sup>lääke</sup>  
 Kivien inven, lääke inven. (alkuperäinen Feb. 11 2. 4. 5 h) /

Feb. 11 2. 4. 5 h 50 --- 220,0 bonus  
 6 h 10 --- 222,9 "  
7 h 40 --- 224,7

Hygienia 70 C. lämpöä lääke inven (Eliel)  
 8 h 10 --- 216,2  
9 h 30 --- 153,5 - 59

lääke inven lääke inven

Feb. 12. r. 7 h 55 --- 230,8 bonus

lääke inven 70 C. lämpöä lääke inven. (Eliel)  
 9 h. 0 --- 264,2 bonus + 55  
 10 h 0 --- 290,9 lääke inven

Sötet

11 h 0 --- 278,1 lääke inven  
 12 h. 0 --- 253,0 bonus  
 12 h 30 --- 247,0 " "

lääke inven 70 C. lämpöä lääke inven (Eliel)  
 12 h 40 m --- (244,0x) + 72  
 1 h 30 m --- 295,4  
 2 h 10 --- 316,9  
 3 h 0 --- 328,4

Sötet

4 h. 0 --- 295,2  
 5 h 0 --- 265,7

lääke inven 70 C. lämpöä (subv.)

6 h 0 --- 236,3  
7 h. 0 --- 206,0

9 h 0. Sötet --- 209,4

este reä lääke inven 70 C. lämpöä lääke inven  
 ei lääke inven lääke inven



Ehiti ei häätä N roudy, 1 pöte ei bal äves (lävess' nyygyston)  
 Sötet

Feb. 13 v. 8 h. 0 --- 206,0

Lämpö nyygyston 70 C. lävess' nyygyston (Eloöl)

8 h 19	(208 x)		
9 h 0		168,5	Kiidermät
	25 m	142,7	nygymät.
10 h 0		125,5	10 h:n nyygymät

Sötet

10 h 38		128,1	" " "
11 h 5		140,2	" " "
12 h 0		161,7	" " "
12 h 25		179,9	" " "
1 h 30		189,2	Suikhe ig nyyg nyygymät

Lämpö Eäskon 70 C. lävess' nyygyston (balvit)

2 h 0		201,1	hinnat
3 h 0		205,3	
4 h 0		198,4	

Sötet

5 h 0		202,9
6 h 0		207,6

Lämpö Keleten 70 C. lävess' nyygyston (frätäl)

7 h 0		285,9
9 h 5		364,2

Sötet

Feb. 14 v. 8 h 25 --- 206,0 hinnat

N suljotit ekkatäin ällät igy ällätatun, hyy äy elöälöi  
 rindueg mayy ekkon äll. ekkatäin 10 ään elän.

11 örtän ekkatäin 146-150

Eäskon 70 C. lävess' nyygyston

12 h 10		236,0	
1 h 0		276,4	hinnat



1915

Febr. 14. Státal (Nyugat) bekarítottam a sárgarépa katalógusát



alkalmazás 1 h. 5 m kor. borult  
Státal

2 h. 0 ... 292,0

tanács Királyné Nyugat 70 C. tavallás (Státal)

3 h 10 m ... 317,0

Státal

4 h 20 ... 290,0

tanács Királyné Délen 70 C. tavallás (Jalbórat)

4 h 30 273,3

34 m 200: ... 263,3 x fu borult

41 m ... 266,9 x

5 h 5 m 288,0

5 h 45 m 330,0

7 h 20 m 433,8

Státalben állás

Febr. 15 v: 7 h. 50 m ... 150,4

9 h 5 m ... 159,7

10 h 10 m ... 161,1

11 h 10 m ... 164,2

12 h. 10 m ... 186,1

1 h 10 m ... 187,9

2 h 10 m ... 186,1

3 h 10 m ... 182,0

4 h. 5 m ... 178,2

5 h. 0 m ... 174,2

6 h. 0 m ... 169,7

7 h. 0 m ... 165,0

8 h 0 ... 160,3

9 h 10 ... 155,7

derült  
feljő nap után  
csillag megjelenés  
borult  
derült  
borult

derült

"

"

"

"

Febr. 16 v. 8 h 10 ... 129,0

9 h 0 ... 131,8

10 h 0 ... 135,5

11 h 20 ... 146,0

12 h 15 ... 166,4

1 h 10 ... 182,9

2 h 10 ... 208,3

3 h 5 ... 230,0

4 h 0 ... 232,5

5 h 0 ... 219,4

6 h 0 ... 203,7

7 h 0 ... 188,8

9 h 0 ... 165,9

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

feljő derült köcsök tükör nap  
" " " " " " " "  
nap sötét  
" " " "  
derült



Febr. 17.			
7 h 55	138,4	derült	
9 h 0	141,7	borult	
10 h 0	144,8	Kühe köhögés naposítás	
11 h 0	150,8		
12 h 0	161,1	"	
1 h 10	172,8	naposítás	
2 h 5	202,7	naposítás	
3 h 5	231,2		
4 h 5	238,4	derült	
5 h 15	222,0	"	
6 h 15	202,5	borult	
8 h 15	173,9	"	

Febr. 18			
8 h 0	135,7	derült	
9 h 0	135,2	" " "	
10 h 0	137,4	naposítás	
11 h 0	144,7	"	
12 h 0	160,9	naposítás	
1 h 10	214,2	"	
2 h 10	234,5	"	
8 h 40	185,2	"	
8 h 15	168,7	"	

Febr. 19			
8 h 20	145,0		
9 h 15	146,0		
10 h 10	149,2	téljes naposítás	
11 h 5	153,2	" "	
12 h 0	185,7	" "	
1 h 0	253,8	" "	
2 h 10	295,9	" "	
3 h 0	290,2		
4 h 0	276,8		
6 h 0	236,9		
7 h 0	219,6		
8 h 20	201,1	csiro	

Febr. 20			
8 h 10	160,1	csi K.	
9 h 25	160,2	" " "	
10 h 30	160,8	nem csirk (borult)	
11 h 25	161,3	"	
12 h 20	163,9	naposítás	
1 h 15	172,9	naposítás	
2 h 10	208,1	"	
3 h 5	233,4	" " "	
4 h 0	238,8	derült	
5 h 10	230,4	" " "	
6 h 10	217,8		
7 h 10	206,6		
8 h 15	196,0		



Feb. 21	8 h 30	168,2	bonitás (császár)
	9 h 20	169,0	<del>bonitás</del>
	10 h 40	170,9	bonitás
	11 h 35	175,1	"
	12 h 30	192,1	"
	1 h 25	200,3	bonitás
	2 h 20	204,3	nap után
	3 h 20	210,3	"
	4 h 30	213,7	"
	6 h 15	203,4	bonitás
	7 h 10	194,9	"
	8 h 10	186,2	"

Feb. 22	7 h 50	146,1	bonitás (més is nap után)
	9 h 0	145,5	nap után
	10 h 0	147,1	"
	10 h 20	148,8	"
	11 h 25	173,4	"
	12 h 20	233,9	"
	1 h 15	285,9	"
	2 h 10	318,0	"
	3 h 5	320,8	"
	4 h 0	304,6	bonitás
	5 h 0	279,8	"
	6 h 20	240,5	"
	7 h 0	229,1	"
	9 h 0	196,8	"

Feb. 23	8 h 0	160,0	gyenge császár
	9 h 0	158,3	esik.
	10 h 0	157,1	"
	11 h 0	156,0	"
	12 h 0	154,8	"
	1 h 0	154,0	"
	2 h 0	153,3	"
	3 h 0	153,5	"
	4 h 10	154,7	"
	5 h 5	154,9	"
	6 h 0	155,2	"
	7 h 0	154,6	"
	8 h 0	153,3	"

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

Feb. 24	7 h 50	147,3	szürkés nap
	9 h 0	146,7	"
	10 h 10	148,2	"
	11 h 5	150,0	"
	12 h 0	152,5	"



Febr. 24

1h.0	154,1	szürke éj
2h.5	153,5	
3h.5	155,9	"
4h.5	156,6	"
5h.0	156,8	
6h.0	155,5	
7h.0	152,8	"
9h.30	151,6	

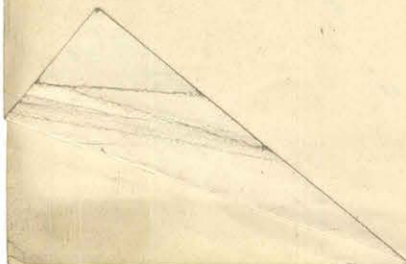
Febr. 25

8h.0	137,9	homor
9h.0	138,0	szürke éj
10h.0	140,1	"
11h.0	143,3	"
12h.0	145,9	
1h.5	148,6	
2h.5	151,9	
3h.5	153,8	
4h.5	154,2	
5h.0	153,1	
6h.0	151,1	
8h.0	146,7	

Febr. 26

8h.0	132,9	homor
9h.0	134,1	
10h.0	139,7	

Radium a fins-Kalifornia helyre.





1914/15 Radium 1)

Radium vizsgálata, vada mellek  
Kis erköz a kilyha mellek. 1914-1915

(Az erköz új felállítású sték hosszú ideig az arcellára volt  
nyitva tartottan vizsgálva)



1915		Az eszlelés	Az eszköz	Leolvasások		Temperaturák		$m_2 - m_4$	$m_1 - m_3$
napija	órájai			állás	féltér	1000"	2000"		
		Radium a	2. sorban	üres	1000"	2000"			
			I állásban	Főtér	260°				
Dec 29	1h 30	erő	I	260°	158,0	448,2	17,2		
	2h 30		II	350°	163,7	444,8			
	3h 40		III	80°	174,6	438,2	17,0		-17,05
	4h 40		IV	170°	168,1	443,6	17,0	-4,70	
	5h 40		I	260°	157,1	451,3	17,1		$\frac{1}{2}(-17,6)$
	6h 40		II	350°	163,1	446,7		$\frac{1}{2}(-4,90)$	
	7h 40		III	80°	247,5 tapad	439,5	17,0		
	8h 40		IV	170°	252,9 tapad	444,2			
	9h 40		I	260°	156,9	452,6			
Dec 30	1.8h 5		"	"	156,1	453,6	16,75	16,6	
		A tagadás meggyőztetése végett	a Radium	erős	alul	kímélettel	minden		
	2h 0	feldeintés	I	260°	156,0	449,3	17,1	17,0	
	3h 0		II	350°	161,7	444,2	16,9	17,0	
	4h 0		III	80°	172,7	437,9	16,8	16,7	-17,1
	5h 0		IV	170°	166,2	443,7	16,7	16,5	-4,70
	6h 0		I	260°	155,2	451,0	16,6	16,4	$\frac{1}{2}(-17,5)$
	7h 0		II	350°	161,3	444,8	16,6	16,4	-4,90
	8h 0		III	80°	257,2 tapad	438,2	16,6	16,4	
	9h 0		IV	170°	166,2	443,6	16,6	16,4	-4,90
	10h 0		I	260°	153,2	451,0	16,6	16,3	
	11h 0		II	350°	161,3	445,4	16,6	16,2	
Dec 31	8h 0	Demó	III	80°	172,35	532,2 tapad	16,2	16,2	
	9h 0		IV	170°	165,9	444,8	16,1	16,1	
	10h 0		I	260°	154,9	451,8	16,0	16,1	-17,43
	11h 0		II	350°	161,1	445,5	16,1	16,2	-4,80
	12h 0		III	80°	172,3	438,9	16,1	16,2	-17,37
	1h 0	megintés	IV	170°	165,9	444,85	16,2	16,2	-4,80
	2h 0		I	260°	154,95	451,85	16,2	16,2	-17,35



1000"

2000"

$m_4 - m_3$

$m_4' - m_2'$

$m_3' - m_1'$

$m$

$\frac{v}{m}$

$v'$

$m'$

$\frac{v'}{m'}$

Kehäät = 16,80

1000mm rauden platina <sup>suurimmat lämpö 31,6 C.</sup> välkermän 1914 Dec 29 12 vuorokautta

1000mm, kovat I allin kanno Raudin ja Dolen, tallin, matala, ellinins sponhamerä D'ian

-17,05

-11,55

$\frac{1}{2}(-17,05)$

-2,15

$\frac{1}{2}(-17,6)$

-12,45

-2,80

-12,45

mindein esjeb masatti, alkisvältt 11h 40 kas

-17,1

-11,75

-0,85

$\frac{1}{2}(-17,5)$

-12,95

-1,15

-12,8

-1,50

-17,43

-0,67

-17,97

-12,93

-0,56

-17,35

-12,85

MASTAR  
TALOUS- JA KAUPPA-  
KÖNYVÄÄRÄ



1914/15 Radium 2)



1915/15 Az észlelés		Felőjárás	Az eszköz		Leolvasások		Temperaturák		m <sub>2</sub> -m <sub>4</sub>	m <sub>1</sub> -m <sub>3</sub>
napiján	óráján		állása	előkére	1 <sup>o</sup> o	2 <sup>o</sup> o	k.	b.		
Dec. 31		Alul	H-1 Compensáló mágnes ada Tevé.							
	3h 0		I	350°	161,1	445,2	16,1	16,1	-4,80	
	4h 15 <small>1 lapadás után</small>		III	80°	172,3	439,1	16,1	16,2		-17,35
	5h 20 <small>1 lapadás után</small>		IV	170°	165,9	445,8 <sup>x</sup>	16,2	16,2	-4,80	
	6h 20		I	260°	154,9 <sub>5</sub>	451,8	16,2	16,2		-17,33
	7h 20		II	350°	161,1	445,7	16,2	16,2	-4,80	
	8h 20		III	80°	172,2 <sub>5</sub>	439,2	16,2	16,2		-17,30
	9h 25		IV	170°	165,9	444,9	16,2	16,2		
	10h 45		I	260°	154,9 <sub>5</sub>	451,5	16,1	16,1		
1915 Janus 1	6h 0		Spide egy	"	"	154,8 <sub>5</sub>	451,7 <sub>5</sub>	16,0	16,0	
	8h 0	hidrog	"	"	154,8 <sub>5</sub>	451,7 <sub>5</sub>				
	10h 0	"	"	"	154,8	451,8				
	12h 0	"	"	"	154,8	451,8				
	2h 0	"	"	"	154,8	451,7 <sub>5</sub>	16,0	16,0		
	4h 0	"	"	"	154,7 <sub>5</sub>	451,8				
	5h 10	"	"	"	154,8	451,8 <sub>5</sub>				
	6h 45	"	"	"	154,8	451,8				
	8h 20	"	"	"	154,7 <sub>5</sub>	451,9				
Janus 2	3h 40	"	"	"	154,6 <sub>5</sub>	451,9	16,0	16,0		
	4h 40	II	350°	160,9 <sub>2</sub>	446,2	16,1	16,0			
	5h 40	III	80°	171,9 <sub>2</sub>	439,4	16,0	16,0		½(-17,25)	
	6h 40	IV	170°	164,8 <sup>hig</sup>	445,2	16,0	16,0			
	7h 44	I	260°	154,0	449,2 <sup>x</sup>	15,9	15,9			
	8h 0	rik	"	"	154,1	449,4				
	9h 0	II	350°	160,2	446,2	16,0	16,0	-4,60		
	10h 0	III	80°	171,1	442,4				-17,0 <sub>5</sub>	
	11h 0	IV	170°	164,8	445,4	16,1	16,1	-4,6 <sub>5</sub>		
	12h 0	I	260°	154,0	449,2 <sub>5</sub>	16,1	16,1		-17,10	
	1h 0	II	350°	160,1	446,3	16,1	16,1	-4,70		



1000"

2000"

$m_1 - m_3$

$m_4' - m_2'$

$m_3' - m_1'$

$m$	$\frac{v}{m}$	$v'$	$m'$	$\frac{v'}{m'}$
-17,35		-0,13	-12,73	
-17,33		+0,35	-12,65	
-17,30		-0,35	-12,45	
$\frac{1}{2}(-17,25)$			$\frac{1}{2}(-12,50)$	
-17,05		-0,90	-6,93	
-17,10		-0,85	-6,95	
		-1,00		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΩΝ



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 31

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Felőjárás	Az észlelés		Leolvasások		Temperaturák		v = m <sub>2</sub> - m <sub>4</sub>	m = m <sub>1</sub> - m <sub>3</sub>	
napijón	óráján		állás	fo'körö	1000"	2000"	k.	b.			
Jan 2	2h0	ész	III	80°	171,1	442,2	16,1	16,1	0	-17,10	
	3h0		IV	170°	164,8	445,2	16,1	16,1	-4,70	-	
	4h0		I	260°	154,0	449,4	16,0	16,0		-17,10	
	5h0		II	350°	160,1	446,3	16,0	16,0	-4,70	-	
	6h0		III	80°	171,1	442,15	16,0	16,0		-17,10	
	7h0		IV	170°	164,8	445,2	16,1	16,1	-4,70		
	8h0		I	260°	154,0	449,4	16,1	16,1			
	9h0		II	350°	160,1	446,6					
Jan 3	8h5	ész	"	"	160,05	446,7	16,0	16,0			
	9h0		III	80°	171,0	442,6	16,1	16,0			
	10h0		IV	170°	164,7	445,35	16,1	16,1	-4,67		
	11h0		I	260°	153,95	449,8	16,1	16,1		-17,05	
	12h0		II	350°	160,0	446,6	16,1	16,1	-4,70		
	1h0		III	80°	171,0	442,3	16,1	16,1			
	2h0		IV	170	164,7	445,7	16,1	16,1			
	3h0		napo szik	I'	280°	155,9	451,7	16,1	16,1		
	4h25			II'	10°	160,95	442,8	16,1	16,1		
	5h20			III'	100°	173,2	445,4	16,1	16,1		-17,35
	6h15			IV'	190°	159,4	444,4	16,1	16,1	+1,55	
	7h10			I'	280°	155,8	452,2	16,1	16,1		-17,40
	8h5			II'	10°	160,95	442,8	16,1	16,1	+1,45	
	9h0			III'	100	173,2	445,4	16,1	16,1		-17,40
	10h0			IV'	190	159,6	444,2	16,1	16,1	+1,30	
11h0		I'	280°	155,8	452,2	16,1	16,1		$\frac{1}{2}(-17,40)$		
Jan 4 r.	5h5		II'	10°	160,85	442,8	16,0	16,0			
	5h30		"	"	160,85	443,2	16,0	16,0			
	6h35	ész	III'	100°	173,1	445,1	16,0	16,0			
	7h50	"	IV'	190°	159,4	443,6	16,0	16,0			
	8h45	"	I'	280°	155,8	452,3	16,0	16,0			

Compensati' magnet' alátrol' eltirolitottan



1000"

2000"

$m_1 =$   
 $m_1 - m_3$

$\frac{5}{m}$

$\frac{1}{m} =$   
 $\frac{1}{m_1 - m_2}$

$m_1 =$   
 $m_3 - m_1$

$\frac{1}{m}$

-17,10

$\frac{1}{m}$

-7,13

$\frac{1}{m}$

-1,00

-17,10

-7,22

-1,10

-17,10

-7,25

-1,25

-17,05

-1,30

-7,35

-1,07

-17,35

+1,60

-6,55

-17,40

+1,60

-6,80

-17,40

+1,40

-6,80

$\frac{1}{2}(-17,40)$

$\frac{1}{2}(-6,80)$

Zoltan

HASTAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 4.



1915		Felőjárás	Az eszköz		Leolvasások		Temperaturák		v = m <sub>2</sub> - m <sub>4</sub>	m <sub>2</sub> - m <sub>3</sub>	
napja	órája		állása	főkör	100"	200"	A.	B.			
Jan 4	9h 40	csik	II'	10°	160,8	443,4	16,0	16,0			
	10h 35	"	III'	100°	173,1	445,4	16,0	16,0			
	11h 30	"	IV'	190°	159,4	443,8	16,0	16,0			
	Olvasásunka vonásával előzetesen megállítottuk nagy 100" és 200" rendjű kőbontó, a Rudiannos 2) eső kifújtatva, minden a										
	6h 0	"	I'	280°	157,0	453,8	16,2	16,2			
	7h 0	"	III'	100°	174,4	446,4	16,2	16,2			
	8h 0	"	I'	280°	157,0	453,7	16,2	16,2			
9h 10	"	III'	100	174,5	446,5	16,2	16,2				
Jan 5	7h 5	szél	"	"	174,2	446,8					
Az eszköz 8h 30-kor kibontottam 100-es olomtokba, Rudiannos jűgöt indítottam = 16,5°C. Ulkötelek: 62 - 226 és 371 - 528, 4. után bejárva 9h 25-kor											
10h 30	szél, csapadék	I <sub>m</sub>	269°	163,8	451,85	16,3	16,2				
11h 25		II <sub>m</sub>	359°	166,7	446,4	16,3	16,2				
12h 20		III <sub>m</sub>	89°	174,6	443,2	16,3	16,2			-10,55	
1h 15		IV <sub>m</sub>	179°	167,4	445,2	16,2	16,2	-0,95			
2h 10		I <sub>m</sub>	269°	164,3	452,85 rejellet	16,2	16,2			-10,35	
3h 5		II <sub>m</sub>	359°	166,2	446,6 rejellet	16,2	16,2	-1,3			
4h 0		III <sub>m</sub>	89°	174,7	443,4 rejellet	16,2	16,2			-10,40	
5h 0		IV <sub>m</sub>	179°	167,6	445,4	16,3	16,2	-1,4			
6h 0		I <sub>m</sub>	269°	164,3	452,9	16,3	16,2			-10,45	
7h 0		II <sub>m</sub>	359°	166,2	446,85	16,2	16,2	-1,35			
8h 0		III <sub>m</sub>	89°	174,8	443,6	16,2	16,2			-10,50	
9h 0		IV <sub>m</sub>	179°	167,5	445,6 rejellet	16,2	16,2	-1,02			
10h 0		I <sub>m</sub>	269°	164,3	453,05	16,2	16,2			-10,58	
11h 0		II <sub>m</sub>	359°	166,75	447,05	16,2	16,2	-1,00			
12h 0		III <sub>m</sub>	89°	174,95	443,7	16,2	16,2			-10,50	
Jan 6	1h 0		IV <sub>m</sub>	179°	168,0	445,8	16,2	16,2	-1,17		
	2h 0		I <sub>m</sub>	269°	164,6	453,05	16,2	16,2		-10,35	
	3h 0		II <sub>m</sub>	359°	166,9	447,05	16,2	16,2	-0,95		
	4h 0		III <sub>m</sub>	89°	174,95	443,7	16,2	16,2		-10,50	



1000"

2000"

$m_2 - m_3$

$\frac{v}{m}$

$v' = m_4' - m_1'$

$m_3' - m_1'$

$\frac{v'}{m'}$

20' rindjánali éspékonyse köpöl uyyenas, is huy vett, calin magyeresed hatása nem nagy, minden a régi ben vizsgálitva 4h. 20 kor.

46-  
m<sub>1</sub>' = 16,5 C, 2 köben az előbbi értékek, emvátok. becsületes zeresen júlul m<sub>1</sub>' kb. = 16,5 C. [mineren' Comp. magy. m<sub>1</sub>']  
4h. 25 kor, Valóság meridiana illitva I állai = korábbi nagy éreketen = Fokos 269°, min 20'j ellé. m<sub>1</sub>' 9h. 30 kor.

-10,55	-	-9,15
-	-1,3	-
-10,35	-	-9,45
-	-1,3	-
-10,40	-	-9,55
-	-1,33	-
-10,45	-	-9,40
-	-1,35	-
-10,50	-	-9,38
-	-1,35	-
-10,58	-	-9,30
-	-1,35	-
-10,50	-	-9,35
-	-1,25	-
-10,35	-	-9,35
-	-1,27	-
-10,50	-	-9,38

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1914/15. Részlet 5.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Aseleles	Palojäärä	Asenkoron		Leolvasaari		Temperatuurit		v = m <sub>2</sub> -m <sub>4</sub>	m = m <sub>1</sub> -m <sub>3</sub>
mappa	oraja			allas	goleine	1 <sup>oo</sup>	2 <sup>oo</sup>	k.	h.		
Jan 6.	5h.0	borongas	IV <sub>m</sub>	179°	167,7	445,7 <sup>reduct</sup>	16,2	16,2	-1,15		
	6h.0		I <sub>m</sub>	269°	164,3	453,1	16,2	16,2		-10,50	
	7h.0		II <sub>m</sub>	359°	166,2	447,0	16,2	16,2	-1,25		
	8h.0		III <sub>m</sub>	89°	174,6 <sub>5</sub>	443,8	16,2	16,2		-10,90	
	9h.0	Dennis Tammisäl Kivi möödetten a Delnyyssi Luhar	IV <sub>m</sub>	179°	167,2	445,8 <sub>5</sub>	16,2	16,2	-1,00		
	10h.0		I <sub>m</sub>	269°	163,2	452,8	16,2	16,2		-11,73	
	11h.0	permetys Köihin	II <sub>m</sub>	359°	166,0	447,2	16,2	16,2	-1,00		
	12h.10		III <sub>m</sub>	89°	175,2	443,7	16,2	16,2		-12,00	
	1h.5	Kivi Kibijä	IV <sub>m</sub>	179°	166,8	445,5	16,2	16,2	-0,70		
	2h.0		I <sub>m</sub>	269°	163,2	453,2	16,2	16,2		-11,75	
			Ujos	Kivi beldattum, Kivi jantissal							
	3h.10		II <sub>m</sub>	359°	166,2	447,0	16,2	16,2		-11	
	4h.10		III <sub>m</sub>	89°	174,7	443,5	16,3	16,2			
	5h.5		IV <sub>m</sub>	179°	167,7	445,6	16,3	16,2	-1,50		
6h.0		I <sub>m</sub>	269°	163,7	453,0 <sub>5</sub>	16,3	16,2		-11,0 <sub>5</sub>		
7h.0		II <sub>m</sub>	359°	166,2	447,2 <sup>taipud</sup>	16,4	16,3				
8h.0		"	"	166,2	447,0	16,3	16,3	-1,48			
9h.10		III <sub>m</sub>	89°	174,8	443,5 <sub>5</sub>						
Jan 7.	8h.0	IV <sub>m</sub>	179°	167,6 <sub>5</sub>	445,6	16,2	16,2				
		transversaalinen libella 2 onkivärsäl Tontu									
	8h.40	IV <sub>m</sub>	179°	168,8	445,6						
	9h.30	II <sub>m</sub>	359°	164,2	447,1 <sub>5</sub>				(-4,6)		
		libella 2 onkivärsäl ja dööbiväl ellantetten Tontu									
	10h.0	II <sub>m</sub>	359°	167,2	447,1 <sub>5</sub>						
		IV <sub>m</sub>	179°	166,0	445,8				(+1,2)		
		transversaalinen libella nullin allitua, longitüdinilän libella 2 o.r.									
	11h.20	IV <sub>m</sub>	179°	167,5	445,9						
	12h.50	II <sub>m</sub>	359°	166,0	447,0				(-1,5)		
1h.20		longitüdinilän libella 2 onkivärsäl ja el									
2h.10	II <sub>m</sub>	359°	166,1 <sub>5</sub>	447,2							
	IV <sub>m</sub>	179°	167,8	445,6					(-1,6 <sub>5</sub> )		
		aj ensän libellan; bulgore allitua									



150°

200°

$m = m_1 - m_2$

$\frac{N}{m}$

$n = n_1 - n_2$

$m = m_3 - m_1$

$\frac{v}{m}$

-10,50

-1,28

-9,35

-10,90

-1,20

-9,15

-11,73

-1,25

-9,05

-12,00

-1,52

-9,30

-11,75

-1,60

-9,60

-11

-1,70

-11,05

-9,52

-1,40

(-1,55)

(-1,35)

20. v. Döntve

(-1,1)

20. v. Döntve

(-1,6)

MAGYAR  
JUDOMÉNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 6)

MAGYAR  
IUDOMÁNTOS AKADEMA  
KONYVTÁRA



1914-15		No. körleles		di. Eszköz		Leolvasások		Temperaturák		
napján	óraja	Időjárás	állás	főkör	1. cső	2. cső	R	G.	$\frac{v}{m_2 - m_1}$	$\frac{m_2 - m_1}{m_1 - m_2}$
		Az 1. csőben		álmotok	Radium	mejerakka	fűzgetve	Súlypont	mélység	
Jun 7	7h 25	I	I <sub>m</sub>	269°	147,9	451,2				
	8h 0		"	"	147,9	451,6				
	8h 55		III <sub>m</sub>	89°	151,0	442,8				(-3,05)
	9h 55		I <sub>m</sub>	269°	148,0	452,3				
Jan. 8	7h 55		"	"	148,1	452,6				
		transverzális libella		2. o. r.	álmotok	balonok	keletre			
	8h 25		I <sub>m</sub>	269°	148,0	452,8				
	9h 20		III <sub>m</sub>	89°	152,0	443,2				(-4,0)
		transverzális libella		2. o. r.	álmotok	álmotok	balonok nyugatra			
	9h 50		III <sub>m</sub>	89°	151,0	443,6				
	11h 0		I <sub>m</sub>	269°	148,9	452,8				(-2,1)
		translibella		nyg	mink	longitudinális	is	szelva	állítva	
	11h 30		I <sub>m</sub>		148,2	452,6				
		Új randi		1. csőben	marad	álmotok	Radium	Súlyp. mélység	4,5 C.	2. csőben a régi cső
	1h 0		I <sub>m</sub>	269°	148,0	444,8				
	2h 0		II <sub>m</sub>	359°	147,1	441,65	16,2	16,2		
	2h 0		III <sub>m</sub>	89°	151,0	443,1	16,2	16,2		
	4h 20		IV <sub>m</sub>	179°	147,5					törvénst megfigyeltm újra állított
	5h 20		"	"	147,25	441,7				
		Alintón		4. o. b.	Compensatio	magas	helyzetem	nyg	a H. k.	
	6h 40		IV <sub>m</sub>	179°	147,2	443,2				
										Mágnest elvén.
	8h 45		IV <sub>m</sub>	179°	147,3	441,6				
Janus 9	8h 0		I <sub>m</sub>	269°	148,0	444,7				
		Alintón		4. o. b.	Compensatio	magas	helyzetem	nyg	a H. k.	
	8h 30		I <sub>m</sub>	269°	148,1	444,8				
		A 4 mágnest alul		dnő	verticalis	irányítás	E. palusakkal	Ke		
	9h 10		I <sub>m</sub>	269°	148,05	446,8				
										esély kibontva II. csőbe rövid platium az
										II. cső helyéig irány újra centrálva a tornis fej



1000"

2000"

$n =$   
 $n_1 - n_3$

$\frac{v}{m}$

$v_L =$   
 $n_4' - n_2'$

$n' =$   
 $n_3' - n_1'$

$\frac{v'}{m'}$

ant mélyéig 4,5 c. 2) szűk marmar az előbbi régi 16,5 c. mélyéig (elkészítés 6 h 35' k.)

(-3,05)

(-9,15)

(-4,0)

(-9,6)

(-3,1)

(-9,8)

a ellátva

en a régi emeltetés függvénye De az is 4,5 c. mélyéig (elkészítés 11 h 45' k.)

meg a H. K. Könyvtárban

Leve

alkalmas Kelet felé

hiszen az ország politikai helyzete  
tovább fejletlenebbé válik.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



$19\frac{14}{15}$  Radium 7.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Ajószeres	Mérés	Leolvasások		Temperaturák		v = m <sub>1</sub> - m <sub>2</sub>	m = m <sub>1</sub> - m <sub>3</sub>
napja	óraja			első	2. szö	R.	G.		
<p>Új beállítás: 1. szöben olomtölkény Radium Súlypont mélyre 4,5 C., 2. szöben  A Compensáló méréshez első verticálisan E végűk Kelet felé</p>									
Jan 9	1h0	dermes	I <sub>m</sub>	269°	145,0	453,5			
	1h25	brúna	I <sub>m</sub>	269°	145,1	453,8	16,2	16,1	
	2h10		II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,5	16,1	16,1	
	2h55		"	"	144,0	450,6	"	"	
	4h5	erős	III <sub>m</sub>	89°	148,0	451,15	16,1	16,1	-2,95
	5h0	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,45	450,25	16,1	16,1	-0,40
"	6h0	erős	I <sub>m</sub>	269°	145,0	453,8	16,1	16,1	-2,93
	7h0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,1	450,8	16,2	16,1	-0,45
	8h0	"	III <sub>m</sub>	89°	147,85	451,15	16,1	16,1	-2,87
	9h0	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,65	450,4	16,1	16,1	(-0,60)
	10h0	"	I <sub>m</sub>	269°	144,95	452,9	16,1	16,1	(-2,98)
Jan 10	8h0	erős	I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,9	16,0	16,0	
	9h0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,85	16,0	16,0	(-0,50)
	10h0	"	III <sub>m</sub>	89°	148,0	451,35	16,0	16,0	-3,02
	11h0	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,35	450,4	16,0	16,0	-0,35
	12h0	erős	I <sub>m</sub>	269°	145,0	453,85	16,0	16,0	-2,90
	1h0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,85	16,0	16,0	-0,48
	2h0	"	III <sub>m</sub>	89°	147,8	451,2	16,0	16,0	-2,70
	3h0	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,6	450,4	16,0	16,0	
	4h5	"	"	"	144,6	450,5	16,0	16,0	-0,47
	5h3	"	I <sub>m</sub>	269°	145,2	453,95	16,0	16,0	-2,70
	6h10	"	II <sub>m</sub>	359°	144,25	450,9	16,0	16,0	-0,35
	7h10	"	III <sub>m</sub>	89°	148,0	451,3			
	8h10	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,8	450,4			
	9h20	"	I <sub>m</sub>	269°	145,15	453,9	16,0	16,0	
Jan 11	8h0	dermes	I <sub>m</sub>	269°	145,2	454,0	15,8	15,9	
	9h0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,9	15,8	15,9	
					148,0	451,4			



150°

200°

x 60.18°

$m = n_1 - n_3$

$\frac{v}{m}$

$\frac{v'}{m_1 - m_2}$

$\frac{m'}{n_3 - n_1}$

$\frac{v'}{m'} \frac{v'' m'}{v' - 1} 10^{+9} K$

C. 2 Gröben a rendszer felületén a társas, súlypont mélyén 4,5 (elkésülés r. 10<sup>6</sup>)  
Kélet felé

-2,95	-	-2,95	-2,65	
	0,1365	-0,35		0,1321 +0,0303 +1,818
-2,93	0,1447	-	-2,65	0,1547 -0,0647 -3,882
	0,1551	-0,47		0,1754 -0,1157 -7,042
-2,87	(0,1829)	-2,90	-2,70	(0,1667) (+0,0972) (+5,972)
	(0,2051)	(-0,43)		(0,1607) (+0,2765) (+16,578)
(-2,98)	(0,1846)		(-2,65)	(0,1660) (+0,1120) (+6,720)
	(0,1667)	(-0,45)	(0,1778)	(0,1737) (-0,0403) (-2,418)
-3,02	(0,1407)		-2,53	0,1778 (-0,2086) (-12,576)
	0,1182	-0,45	'	0,1764 +0,1924 +29,544
-2,90	0,1431		-2,57	0,1757 +0,2235 +13,410
	0,1714	-0,45		0,1704 -0,0059 -0,354
-2,70	0,1759		-2,70	0,1537 +0,1444 +8,664
	0,1740	-0,38		0,1407 +0,2367 +14,202
-2,70	0,1518		-2,70	0,1537 -0,0124 -0,744
	0,1268	-0,45		0,1685 -0,2475 -14,850
-2,82			-2,63	



19 <sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 7  
(leírás)

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADEMA  
KÖNYVTÁRA



1915 Az észlelés		Működés	Az eszköz		Leolvasások		Temperatúra		1000				
napján	órán		állás	fokozat	100	200	k.	b.	$v = \frac{v_2 - v_1}{n_2 - n_1}$	$m = \frac{m_2 - m_1}{n_2 - n_1}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v_1}{n_1 - n_0}$	$\frac{m_1}{n_1 - n_0}$
<p>Új beállítás: 1 csőben Homlokban Radium, Szlypont mélység = 4,50.   2 csőben a ren  A Compensáló mágnesek első vertikálisban E végük k</p> <p>Mágnesek elvétel, Lemmi mágnes.</p>													
Jan 9	7h.0	detrit	I <sub>m</sub>	269°	145,0	453,5							
	1h.25	detrit	I <sub>m</sub>	269°	145,1	453,8	16,2	16,1					
	2h.10	"	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,5	16,1	16,1					
	2h.55	"	"	"	144,0	450,6	"	"					
	4h.5	esik	III <sub>m</sub>	89°	148,0	457,15	16,1	16,1		-2,95			-2,6
	5h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,45	450,25	16,1	16,1	-0,40		0,1361	-0,35	
	6h.0	esik	I <sub>m</sub>	269°	145,0	453,8	16,1	16,1		-2,93	0,1447		-2,6
	7h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,1	450,8	16,2	16,1	-0,45		0,1551	-0,47	
	8h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	147,85	457,15	16,1	16,1		-2,87	(0,1829)		-2,7
	9h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,65	450,4	16,1	16,1	(-0,60)		(0,2051)	(-0,43)	
	10h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,9	16,1	16,1		(-2,98)	(0,1846)	-0	(-2,6)
Jan. 10	8h.0	esik	I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,9	16,0	16,0					
	9h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,85	16,0	16,0	(-0,50)		(0,1667)	(-0,45)	
	10h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	148,0	457,35	16,0	16,0		-3,02	(0,1407)		-2,5
	11h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,35	450,4	16,0	16,0	-0,35		0,1182	-0,45	
	12h.0	esik	I <sub>m</sub>	269°	145,0	453,85	16,0	16,0		-2,90	0,1431		-2,5
	1h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,85	16,0	16,0	-0,48		0,1714	-0,45	
	2h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	147,8	457,2	16,0	16,0		-2,70	0,1759		-2,7
	3h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,6	450,4	16,0	16,0					
	4h.5	"	"	"	144,6	450,5	16,0	16,0	-0,47		0,1740	-0,38	
	5h.3	"	I <sub>m</sub>	269°	145,2	453,95	16,0	16,0		-2,70	0,1518		-2,7
	6h.10	"	II <sub>m</sub>	359°	144,25	450,9	16,0	16,0	-0,35		0,1268	-0,45	
	7h.10	"	III <sub>m</sub>	89°	148,0	457,3				-2,82	(0,1809)		-2,6
	8h.10	"	IV <sub>m</sub>	179°	144,8	450,4			(-0,67)		(0,2363)	(-0,50)	
	9h.20	"	I <sub>m</sub>	269°	145,15	453,9	16,0	16,0		(-2,85)	(0,2316)		(-2,5)
Jan. 11	8h.0	detrit	I <sub>m</sub>	269°	145,2	454,0	15,8	15,9					
	9h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,9	15,8	15,9	(-0,65)			(-0,45)	-2,7



2000

$K=30 \cdot 10^5$   
 $(\frac{v}{n} \frac{m'}{v'} - 1)$

$\frac{v'}{n_2 - n_1}$      $m =$      $\frac{v'}{m'}$      $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$      $10^3 K$

röben a rendszer platina henger, súlypont mélység = 4,5 cm. (elkérésűlt r. 10 h)  
E végűnk kedet felé

	-2,65			
-0,35		0,1321	+0,0303	+0,909
	-2,65	0,1547	-0,0647	-1,941
-0,47		0,1754	-0,1157	-3,521
	-2,70	(0,1667)	(+0,0972)	(+2,966)
(-0,43)		(0,1607)	(+0,2763)	(+8,289)
	(-2,65)	(0,1660)	(+0,1126)	(+3,360)
(-0,45)		(0,1737)	(-0,0403)	(-1,209)
	-2,53	(0,1778)	(-0,2086)	(-6,258)
-0,45		0,1764	+0,3299	-9,397
	-2,57	0,1751	-0,1828	-5,484
-0,45		0,1704	+0,0059	+0,177
	-2,70	0,1537	+0,1444	+4,332
-0,38		0,1407	+0,2267	+7,101
	-2,70	0,1537	-0,0124	-0,372
-0,45		0,1685	-0,2475	-7,425
	-2,63	(0,1806)	(+0,0017)	(+0,057)
(-0,50)		(0,1931)	(+0,2237)	(+6,711)
	(-2,55)	(0,1862)	(+0,2438)	(+7,314)
(-0,45)				

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 8

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Időjárás	Az eslelés		Leolvasások		Temperaturák		1000				
napja	óraja		állás	féltóra	1000	2000	k.	l.	$v = \frac{v_2 - v_1}{n_2 - n_1}$	$m = \frac{m_2 - m_1}{n_2 - n_1}$	$\frac{v}{m}$	$v = \frac{v_2 - v_1}{n_2 - n_1}$	$m$
Január 11	8h.0	Derült	I <sub>m</sub>	269°	145,2	454,0	15,8	15,9					
	9h.0		II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,9	15,8	15,9					
	10h.0		III <sub>m</sub>	89°	148,0	451,4	15,8	15,9		-2,85			-2,
	11h.0		IV <sub>m</sub>	179°	144,5	450,5	15,8	15,9	-0,40		0,1396	-0,48	
	12h.0		I <sub>m</sub>	269°	145,1	454,0 <sub>5</sub>	15,8	15,9		-2,88	0,1267		-2,
	1h.0		II <sub>m</sub>	359°	144,2	451,0 <sub>5</sub>	15,9	15,9	-0,33		0,1200	-0,50	
	2h.0		III <sub>m</sub>	89°	147,9 <sub>5</sub>	451,6	15,9	15,9		-2,40	0,1277		-2,
	3h.0		IV <sub>m</sub>	179°	144,5 <sub>5</sub>	450,6	15,9	15,9	-0,35		0,1333	-0,35	
	4h.0		I <sub>m</sub>	269°	145,4	454,0	15,9	15,9		-2,55	0,1609		-2,
	5h.0		II <sub>m</sub>	359°	144,2	450,8 <sub>5</sub>	15,9	15,9	-0,47		0,1880	-0,20	
	6h.0		III <sub>m</sub>	89°	147,9 <sub>5</sub>	451,5 <sub>5</sub>	15,9	15,9		-2,65	0,2113		-2,
	7h.0		IV <sub>m</sub>	179°	144,8	450,7	15,9	15,9	-0,65		0,2394	-0,23	
	8h.0		I <sub>m</sub>	269°	145,2	454,0 <sub>5</sub>	15,9	15,9		-2,78	0,2518		-2,
	9h.0		II <sub>m</sub>	359	144,1	451,0	15,7	15,8	-0,75		0,2664	-0,27	
10h.0	III <sub>m</sub>	89°	148,0	451,5	15,7	15,8		-2,85	0,2754		-2,		
11h.0	IV <sub>m</sub>	179°	144,9	450,7 <sub>5</sub>	15,7	15,8	-0,82		0,2828	-0,28			
12h.0	I <sub>m</sub>	269°	145,1	454,0 <sub>5</sub>	15,7	15,8		-2,95	0,2864		-2,		
Január 12	1h.0	II <sub>m</sub>	359°	144,0 <sub>5</sub>	451,0 <sub>5</sub>	15,7	15,8	-0,87		0,2886	-0,32		
2h.0	III <sub>m</sub>	89°	148,1	451,5	15,7	15,8		-3,08	0,2744		-2,		
3h.0	IV <sub>m</sub>	179°	144,9 <sub>5</sub>	450,7	15,8	15,8	-0,82		0,2799	-0,33			
4h.0	I <sub>m</sub>	269°	145,2 <sub>5</sub>	454,0	15,8	15,8		-2,78	0,2788		-2,		
5h.0	II <sub>m</sub>	359°	144,2	451,0	15,8	15,8	-0,73		0,2607	-0,40			
6h.0	III <sub>m</sub>	89°	147,9 <sub>5</sub>	451,4	15,8	15,8		-2,82	0,2535		-2,		
7h.0	IV <sub>m</sub>	179°	144,9	450,5	15,7	15,8	-0,70		0,2400	-0,45			
8h.0	I <sub>m</sub>	269°	145,0	454,0	15,7	15,7		-3,00	0,2217		-2,		
9h.0	II <sub>m</sub>	359°	144,2	450,9	15,7	15,7	-0,63		0,2109	-0,40			
10h.0	III <sub>m</sub>	89°	148,0 <sub>5</sub>	451,4	15,8	15,7		-2,97	0,1987		-2,		
11h.0	IV <sub>m</sub>	179°	144,7 <sub>5</sub>	450,5	15,8	15,7	-0,55		0,1896	-0,40			
12h.0	I <sub>m</sub>	269°	145,15	453,9	15,9	15,8		-2,90			-2,		
1h.0	II <sub>m</sub>	359°	144,2	450,9	15,9	15,8	-0,55			-0,40			
2h.0	III <sub>m</sub>	89°	148,0 <sub>5</sub>	451,4 <sub>5</sub>	15,9	15,8							



2100''

$k = 30 \cdot 10^9$   
 $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$   
 $10^9 K$

1 cas'

2 cas'

$\frac{v'}{m'} = \frac{m}{m'}$	$\frac{v'}{m'}$	$(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$	$10^9 K$	$n_1 + n_3$	$n_2 + n_4$	$n_1' + n_3'$	$n_2' + n_4'$
-2,63				280 + 13,15	280 + 8,55	900 + 5,43	
-0,48	0,1853	-0,2466	-7,398		280 + 8,6		900 + 1,98
-2,55	0,1922	-0,3408	-10,224	+13,08		+5,55	
-0,50	0,2008	-0,4024	-12,072				
-2,43	0,1748	-0,2694	-8,082				
-0,35	0,1443	-0,0762	-2,286				
-2,42	0,1136	+0,5044	+15,132				
-0,20	0,0816	+1,3039	+39,117				
-2,48	0,0867	+1,4372	+43,116				
-0,23	0,0920	+1,6022	+48,066				
-2,52	0,0992	+1,5383	+46,149				
-0,27	0,1065	+1,5014	+45,042				
-2,55	0,1078	+1,5547	+46,641				
-0,28	0,1098	+1,5756	+47,268				
-2,55	0,1176	+1,4354	+43,062				
-0,32	0,1260	+1,2905	+38,715				
-2,53	0,1285	+1,1254	+34,062				
-0,33	0,1300	+1,1547	+34,641				
-2,55	0,1431	+0,9483	+28,479				
-0,40	0,1553	+0,6786	+20,298				
-2,60	0,1663	+0,5183	+15,549				
-0,45	0,1731	+0,3865	+11,595				
-2,60	0,1731	+0,2808	+8,424				
-0,40	0,1553	+0,3580	+10,740				
-2,55	0,1569	+0,2664	+7,992				
-0,40	0,1600	+0,1850	+5,550				
-2,45							
-0,40							



19 <sup>14</sup>/<sub>15</sub> - Rendim 9)

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Az észlelés időjárás	Az eszköz		Leolvasások		Temperatúra		1000"				
napja	órája		állása	felkötés	1000"	2000"	k.	b.	$v = \frac{m_2 - m_4}{m_1 - m_3}$	$m = \frac{m_1 - m_3}{m_2 - m_4}$	$\frac{m}{m}$	$\frac{v}{m_1 - m_3}$	
Január 12	8h0	Derült	I <sub>m</sub>	269°	145,0	454,0	15,7	15,7	-3,00	0,2217			
	9h0		II <sub>m</sub>	359°	144,2	450,9	15,7	15,7	-0,63	0,2109	-0,40		
	10h0		III <sub>m</sub>	89°	148,0	457,4	15,8	15,7	-2,97	0,1987			
	11h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,7	450,5	15,8	15,7	-0,55	0,1896	-0,40		
	12h0	szürkés	I <sub>m</sub>	269°	145,15	453,9	15,9	15,8	-2,90	0,1897			
	1h0		II <sub>m</sub>	359°	144,2	450,9	15,9	15,8	-0,55	0,1940	-0,40		
	2h0		III <sub>m</sub>	89°	148,0	457,4	15,9	15,8	-2,77	0,1895			
	3h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,75	450,5	15,9	15,8	-0,50	0,1818	-0,40		
	4h0		I <sub>m</sub>	269°	145,4	453,95	15,9	15,8	-2,73	0,1703			
	5h0		II <sub>m</sub>	359°	144,3	450,9	15,8	15,8	-0,43	0,1509	-0,40		
	6h0		III <sub>m</sub>	89°	148,2	451,4	15,7	15,8	-2,97	0,1650			
	7h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,7	450,5	15,7	15,8	-0,55	0,1843	-0,40		
8h0	szürkés	I <sub>m</sub>	269°	145,05	453,95	15,7	15,7	-3,00	0,2250				
9h0		II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,9	15,7	15,7	-0,80	0,2726	-0,40			
10h0		III <sub>m</sub>	89°	147,9	451,35	15,7	15,7	-2,87	0,2700				
11h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,9	450,5	15,7	15,7	-0,75	0,2586	-0,40			
12h0		szürkés	I <sub>m</sub>	269°	145,0	454,0	15,7	15,7	-2,93	0,2270			
1h0			II <sub>m</sub>	359°	144,3	450,9	15,7	15,7	-0,58	0,2000	-0,43		
2h0			III <sub>m</sub>	89°	147,95	457,35	15,7	15,7	-2,87	0,2290			
3h0			IV <sub>m</sub>	179°	144,85	450,45	15,7	15,7	-0,70	0,2456	-0,45		
4h0			szürkés	I <sub>m</sub>	269°	145,15	453,9	15,7	15,7	-2,83	0,2703		
5h0				II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,9	15,8	15,7	-0,83	-0,3018	-0,48	
6h0				III <sub>m</sub>	89°	147,8	451,35	15,8	15,7	-2,67	-0,3239		
7h0				IV <sub>m</sub>	179°	144,8	450,4	15,8	15,8	-0,90	0,3291	-0,48	
8h0	szürkés			I <sub>m</sub>	269°	145,9	450,5	15,8	15,8	-2,80	0,2946		
9h0				II <sub>m</sub>	359°	143,8	450,85	15,7	15,8	-0,75	0,2631	-0,30	
10h0				III <sub>m</sub>	89°	148,0	457,4	15,7	15,8	-2,90	0,2017		
11h0				IV <sub>m</sub>	179°	144,3	450,7	15,9	15,8	-0,42	0,1474	-0,23	
12h0		szürkés		I <sub>m</sub>	269°	145,1	454,15	15,9	15,8	-2,80	0,1286		
1h0				II <sub>m</sub>	359°	143,95	451,0	16,0	15,9	-0,30	0,1077	-0,55	
2h0				III <sub>m</sub>	89°	147,8	457,4	16,0	15,9	-2,77	0,1173		

10 méter

Január 13

szürkés

szürkés

erősen hirtelen is leug  
(145,9) (450,5)  
mely 145,1 mely 454,0



$2 \text{ cm}''$					$1 \text{ cm}''$		$2 \text{ cm}''$	
$\frac{v'}{m' - n'}$	$\frac{m'}{m' - n'}$	$\frac{v'}{m'}$	$(\frac{v'}{m'} - 1)$	$\kappa = 30 \cdot 10^9$ $(\frac{v'}{m'} - 1) \cdot 10^9 \kappa$	$n_1 + n_2$	$n_2 + n_4$	$n_1' + n_3'$	$n_2' + n_4'$
	-2,60	0,1731	+0,2808	+8,424				
-0,40		0,1553	+0,3580	+10,740				
	-2,55	0,1569	+0,2664	+7,992				
-0,40		0,1600	+0,1850	+5,550				
	-2,45	0,1633	+0,1617	+4,857				
-0,40		0,1623	+0,1953	+5,859				
	-2,48	0,1613	+0,1748	+5,244				
-0,40		0,1600	+0,1363	+4,089				
	-2,52	0,1587	+0,0731	+2,193				
-0,40		0,1574	-0,0409	-1,227				
	-2,55	0,1569	+0,0516	+1,548	+13,43		+5,35	
-0,40		0,1562	+0,1799	+5,397		+8,85		+1,40
	-2,57	0,1556	+0,4460	+13,380	+13,10		+5,33	
-0,40		0,1538	+0,7731	+23,193		+8,80		+1,40
	-2,63	0,1521	+0,7751	+23,253	+12,93		+5,33	
-0,40		0,1518	+0,7026	+21,108		+9,05		+1,40
	-2,65	0,1562	+0,4533	+13,599	+12,93		+5,35	
-0,43		0,1638	+0,2210	+6,630		+9,17		+1,38
	-2,60	0,1692	+0,2797	+11,291				
-0,45		0,1752	+0,4017	+12,051				
	-2,55	0,1823	+0,4827	+14,487				
-0,48		0,1864	+0,7264	+21,792				
	-2,60	0,1846	+0,7541	+22,620				
-0,48		0,1839	+0,7895	+23,685				
	-2,62	0,1489	+0,9784	+29,352				
-0,30		0,1132	+9,3330	+39,990				
	-2,68	0,0955	+1,1015	+33,045				
-0,23		0,0847	+0,7403	+22,209				
	-2,75	0,1418	-0,0931	-2,793				
-0,55		0,2075	-0,4810	-14,430				
	-2,55	0,2353	-0,5015	-15,045				

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 10

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915 Az észlelés		Jelölés	Az eszköz		Leolvasások		Temperatúra		1600"					
nappal	óra		állás	szög	1600"	2000"	R.	B.	$v = \frac{m_2 - m_1}{n_2 - n_1}$	$m = \frac{m_1 - m_3}{n_1 - n_3}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m'} = \frac{m_1' - m_3'}{n_1' - n_3'}$	$\frac{m'}{m_3'}$	
Január 13	8h0	nap árny												
	9h0													
	10h0													
	11h0		imittler											
	12h0													
	1h0													
	2h0	nap árny	III <sub>m</sub>	89°	147,8	451,4	16,0	15,9						
	3h0	lárta árny	IV <sub>m</sub>	179°	144,2	450,2	15,9	15,9	-0,35		0,1245	-0,65		
	4h0	"	I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,8	15,8	15,9	0	-2,85			-2,	
	5h0	"	II <sub>m</sub>	359°	143,75	450,7	15,8	15,9	-0,40		0,1316	-0,47		
	kibella (ny) 3 gondos	6h15		III <sub>m</sub>	89°	147,8	451,0	15,8	15,8		-2,92	0,1382		-2
		7h10		IV <sub>m</sub>	179°	144,1	450,25	15,8	15,8	-0,30		0,1017	-0,43	
		8h5		I <sub>m</sub>	269°	144,8	453,8	15,7	15,7		-2,98	0,1342		-2
		9h0		II <sub>m</sub>	359°	143,85	450,65	15,7	15,7	-0,50		0,1739	-0,22	
		10h0	csillag árny	III <sub>m</sub>	89°	147,75	451,15	15,7	15,7		-2,77	0,2112		-2
11h0		"	IV <sub>m</sub>	179°	144,6	450,6	15,7	15,7	-0,67		0,2552	-0,13		
12h0		"	I <sub>m</sub>	269°	145,15	453,95	15,6	15,7		-2,48	0,2258		-2	
Január 14		1h0	"	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,8	15,6	15,7	-0,45		0,1826	-0,20	
2h0			III <sub>m</sub>	89°	147,5	457,3	15,6	15,7		-2,45	0,1735		-2	
3h0			IV <sub>m</sub>	179°	144,3	450,6	15,6	15,7	-0,40		0,1600	-0,25		
4h0		I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,95	15,6	15,7		-2,55	0,1725		-2		
5h0		II <sub>m</sub>	359°	143,8	450,9	15,6	15,7	-0,48		0,1882	-0,45			
6h0		III <sub>m</sub>	89°	147,5	457,35	15,5	15,6		-2,55	0,1823		-2		
7h0	csillag	IV <sub>m</sub>	179°	144,25	450,3	15,3	15,4	-0,45		0,1714	-0,65			
8h0		I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,9	15,4	15,4		-2,70	0,1630		-2		
9h0		II <sub>m</sub>	359°	143,8	450,95	15,5	15,4	-0,43		0,1558	-0,45			
10h0	nap árny	III <sub>m</sub>	89°	147,8	451,5	15,5	15,4		-2,82	0,1330		-2		
11h0	csillag árny	IV <sub>m</sub>	179°	144,2	450,7	15,5	15,4	-0,32		0,1119	-0,28			
12h0		I <sub>m</sub>	269°	145,0	454,05	15,5	15,4		-2,90	0,1069		-2		
1h0		II <sub>m</sub>	359°	143,95	451,0	15,6	15,5	-0,30		0,1016	-0,37			
2h0		III <sub>m</sub>	89°	148,0	457,4	15,6	15,5		-3,00	0,0783		-2		



2000''

$k=30 \cdot 10^3$   
 $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$

$\frac{v'}{n_y - h_y}$      $\frac{m'}{m_0 - m_1}$      $\frac{v'}{m_1}$      $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$      $10^3 K$

-0,65		0,2136	-0,4176	-12,528
	-2,60		-0,3891	-11,673
-0,47		0,2154	-0,3937	-11,811
	-2,70	0,1773	-0,2205	-6,615
-0,43		0,1587	-0,2592	-7,776
	-2,72	0,1195	+0,1230	+3,690
-0,22		0,0807	+1,1549	+34,647
	-2,73	0,0641	+2,2949	+68,847
-0,13		0,0477	+4,3501	+130,503
	-2,72	0,0607	+2,7199	+81,597
-0,20		0,0745	+1,4570	+43,530
	-2,65	0,0849	+1,0406	+31,308
-0,25		0,0949	+0,6860	+20,580
	-2,62	0,1336	+0,2912	+8,726
-0,45		0,1731	+0,0872	+2,616
	-2,58	0,2132	-0,1449	-4,337
-0,65		0,2574	-0,2241	-10,023
	-2,47	0,2267	-0,2870	-8,430
-0,45		0,1818	-0,1431	-4,293
	-2,48	0,1472	-0,0965	-2,895
-0,28		0,1102	+0,0154	+0,462
	-2,60	0,1250	-0,1448	-4,344
-0,37		0,1431	-0,2900	-8,700
	-2,60	0,1442	-0,4570	-13,710

HABYAN  
 ZEDOMSTVO AKADEMI  
 KONTYIRA



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium II

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915 Az észlelés		Feljegyzés	Az eszköz		Leolvasások		Temperatúrák		1000"			
nappal	óra		állás	fokozat	1000"	2000"	k.	h.	$v = \frac{m_2 - m_1}{n_2 - n_1}$	$m = \frac{m_3 - m_4}{n_3 - n_4}$	$\frac{v}{m}$	$v' = \frac{m_1' - m_2'}{n_1' - n_2'}$
Január 14	8 h. 0	bontás	I <sub>m</sub>	269°								
	9 h. 0		II <sub>m</sub>	359°								
	10 h. 0		III <sub>m</sub>	89°								
	11 h. 0											
	12 h. 0											
	1 h. 0											
	2 h. 0	bontás	III <sub>m</sub>	89°	148,0	451,4	15,6	15,5	-3,00	0,0783		-2
	3 h. 0		IV <sub>m</sub>	179°	144,3	450,55	15,6	15,6	-0,17	0,0591		-0,38
	4 h. 0	"	I <sub>m</sub>	269°	145,0	453,95	15,6	15,6	-2,75	0,0313		-
	5 h. 0	erőteljes kavargás	II <sub>m</sub>	359°	144,3	450,85	15,6	15,6	0	0,0000		-0,27
	6 h. 0		III <sub>m</sub>	89°	147,5	451,4	15,6	15,6	-2,52	0,0595		-
	7 h. 0		IV <sub>m</sub>	179°	144,3	450,6	15,5	15,6	-0,30	0,1183		-0,28
	8 h. 0		I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,95	15,5	15,5	-2,55	0,1274		-
	9 h. 0		II <sub>m</sub>	359°	143,9	450,9	15,5	15,5	-0,35	0,1392		-0,25
10 h. 0		III <sub>m</sub>	89°	147,5	451,35	15,5	15,5	-2,62	0,1145		-	
11 h. 0		IV <sub>m</sub>	179°	144,2	450,7	15,5	15,5	-0,25	0,0952		-0,20	
12 h. 0		I <sub>m</sub>	269°	144,8	454,05	15,6	15,5	-2,63	0,0973		-	
Január 15	1 h. 0		II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,9	15,6	15,5	-0,25	0,0962		-0,20
	2 h. 0		III <sub>m</sub>	89°	147,35	451,35	15,6	15,5	-2,57	0,1070		-2
	3 h. 0		IV <sub>m</sub>	179°	144,3	450,7	15,6	15,6	-0,30	0,1183		-0,20
	4 h. 0		I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,95	15,6	15,6	-2,50	0,1060		-
	5 h. 0	erőteljes kavargás	II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,9	15,7	15,6	-0,63	0,2471		-0,30
	6 h. 0	erőteljes kavargás	III <sub>m</sub>	89°	147,55	451,3	15,7	15,6	-2,60	0,2125		-2
	7 h. 0	erőteljes kavargás	IV <sub>m</sub>	179°	144,95	450,5	15,7	15,6	-1,00	0,2717		-0,28
	8 h. 0		I <sub>m</sub>	269°	144,95	453,8	15,7	15,6	-2,78	0,2207		-
	9 h. 0		II <sub>m</sub>	359°	143,9	450,85	15,7	15,7	-0,78	0,2757		-0,50
	10 h. 0		III <sub>m</sub>	89°	147,9	451,35	15,6	15,7	-2,92	0,2021		-2
	11 h. 0		IV <sub>m</sub>	179°	144,4	450,6	15,7	15,7	-0,40	0,1379		-0,28
	12 h. 0		I <sub>m</sub>	269°	145,0	454,0	15,7	15,7	-2,88	0,1302		-2
	1 h. 0		II <sub>m</sub>	359°	144,2	450,9	15,7	15,7	-0,35	0,1222		-0,15
	2 h. 0		III <sub>m</sub>	89°	147,85	451,45	15,7	15,7	-2,85	0,1404		-2



$2000''$  $\kappa = 30 \cdot 10^{-9}$  $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$  $10^9 \kappa$  $\frac{v'}{m' - m}$  $\frac{m'}{m_0' - m'}$  $\frac{v'}{m'}$  $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$ 

3		-2,60	0,1442	-0,4570	-13,710
1	-0,38		0,1476	-0,5996	-17,988
3		-2,55	0,1274	-0,7543	-22,629
0	-0,27		0,1059	-1	-30,0000
5		-2,55	0,1078	-0,4481	-13,443
3	-0,28		0,1094	+0,0847	+2,541
1		-2,57	0,1031	+0,2357	+7,071
2	-0,25		0,0957	+0,4545	+13,635
		-2,65	0,0849	+0,3486	+10,458
	-0,20		0,0748	+0,2727	+7,171
		-2,70	0,0741	+0,3131	+9,390
	-0,20		0,0748	+0,2861	+8,583
0		-2,65	0,0755	+0,4172	+12,516
	-0,20		0,0759	+0,5586	+16,758
		-2,62	0,0954	+0,9497	+28,491
	-0,30		0,1152	+1,1450	+34,250
		-2,59	0,1120	+1,7991	+53,973
	-0,28		0,1107	+2,3577	+70,731
		-2,47	0,1174	+1,7266	+57,798
	-0,20		0,1195	+1,2904	+38,710
		-2,55	0,1137	+0,7775	+23,325
	-0,28		0,1084	+0,2722	+8,166
		-2,60	0,1079	+0,2777	+8,301
	-0,15		0,0971	+0,2585	+7,755
		-2,55	0,0882	+0,5798	+17,294

SEADYAK  
TUDOMÁNYOS AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 12

HABYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915 Az észlelés		Működés	Az eszköz		Leolvasások		Temperatu- rák		1000"				
nappja	órája		állása	fo'kére	1000"	2000"	R.	G.	$\frac{v}{n_2 - n_1}$	$\frac{m}{n_2 - n_1}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v}{n_1 - n_2}$	$\frac{m}{n_2 - n_1}$
Janus 15	8h0		I <sub>m</sub>	269°									
	9h0		II <sub>m</sub>	359°									
	10h0		III <sub>m</sub>	89°									
	11h0		IV <sub>m</sub>	179°									
	12h0		I <sub>m</sub>	269°									
	1h0		II <sub>m</sub>	359°									
	2h0		III <sub>m</sub>	89°	147,85	451,45	15,7	15,7					
	3h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,5	450,7	15,7	15,7	-0,45		0,1396		-0,20
	4h0		I <sub>m</sub>	269°	145,0	454,0	15,7	15,7		-2,88	0,1702		-2,5
	5h0		II <sub>m</sub>	359°	143,95	450,9	15,7	15,7	-0,53		0,1818		-0,22
	6h20		III <sub>m</sub>	89°	147,9	451,4	15,7	15,7		-2,95	0,1695		-2,
	7h10		IV <sub>m</sub>	179°	144,45	450,65	15,7	15,7	-0,47		0,1585		-0,25
	8h5		I <sub>m</sub>	269°	144,9	454,0	15,7	15,7		-2,98	0,1964		-2,0
	9h0		II <sub>m</sub>	359°	144,0	450,9			-0,70		0,2281		-0,22
	10h0		III <sub>m</sub>	89°	144,9	451,4	15,7	15,7	-2,90		0,2759		-2,0
11h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,95	450,7	15,7	15,7	-0,90		0,3141		-0,25	
12h0		I <sub>m</sub>	269°	145,0	454,0	15,7	15,7		-2,83	0,2880		-2,0	
Janus 16	1h0		II <sub>m</sub>	359°	144,1	457,0	15,7	15,7	-0,73		0,2575		-0,20
	2h0		III <sub>m</sub>	89°	147,8	457,5	15,8	15,7		-2,85	0,1719		-2,5
	3h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,7	450,7	15,8	15,7	-0,25		0,0870		-0,28
	4h0		I <sub>m</sub>	269°	144,9	454,05	15,8	15,7		-2,90	0		-2,
	5h0		II <sub>m</sub>	359°	144,8	450,9	15,8	15,7	+0,25		-0,1719		-0,35
	6h0		III <sub>m</sub>	89°	147,8	457,4	15,8	15,8		-2,85	0,6614		-2,0
	7h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,35	450,5	15,8	15,8	+10				-0,45
	8h0		I <sub>m</sub>	269°	145,0	453,95	15,8	15,8		-2,65			-2,
	9h0		II <sub>m</sub>	359°	144,1	450,95	15,8	15,8	-0,25				-0,45
	10h0		III <sub>m</sub>	89°	147,5	451,1	15,8	15,8		-2,40			-2,
	11h0		IV <sub>m</sub>	179°	144,35	450,6	15,8	15,8	-0,20				-0,33
	12h0		I <sub>m</sub>	269°	145,2	453,95	15,8	15,8		-2,80			-2,
	1h0		II <sub>m</sub>	359°	144,2	450,9	15,8	15,8	-0,45		0,1463		-0,40
	2h0		III <sub>m</sub>	89°	148,5	457,4	15,8	15,8		-3,35			-2,
	2h10		IV		148,8	452,0							

ismétel

korrekt

kapad  
240 korrek



2000"

$K = 30.10^3$   
 $(\frac{v}{m} \frac{n'}{v'} - 1)$

$\frac{v'}{n' - n_2'}$      $\frac{m'}{n_3' - n_1'}$      $\frac{v'}{m'}$      $(\frac{v}{m} \frac{n'}{v'} - 1)$      $10^3 K$

-0,20		0,0782	+0,7852	+23,556
	-2,57	0,0817	+1,0832	+32,496
-0,22		0,0851	+1,1363	+34,089
	-2,60	0,0904	+0,8750	+26,250
-0,25		0,0962	+0,6476	+19,428
	-2,60	0,0904	+1,1725	+35,175
-0,22		0,0841	+1,8312	+54,936
	-2,63	0,0894	+2,0861	+62,583
-0,25		0,0956	+2,2856	+68,568
	-2,60	0,1058	+1,7221	+51,660
-0,20		0,1212	+1,1246	+33,738
	-2,55	0,1127	+0,5119	+15,357
-0,28		0,1087	-0,1996	-5,988
	-2,60	0,1212	-1	-30,000
-0,35		0,1346	-2,2771	-68,310
	-2,60	0,1538	-0,6073	-18,219
-0,45				
	-2,70			
-0,45				
	-2,85			
-0,33				
	-2,70			
-0,40		0,1515	-0,0343	-1,029
	-2,58			

HUNGARIAN  
ACADEMY OF SCIENCES  
LIBRARY



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 13

HAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Felőjárás	Az eslelés		Leolvasások		Tempera- turák		h <sub>00</sub>			v' = n <sub>1</sub> - n <sub>2</sub>	m = n <sub>1</sub> - n <sub>2</sub>		
nappal	órás		állás	felőjárás	100"	200"	k.	6.	v = n <sub>1</sub> - n <sub>2</sub>	m = n <sub>1</sub> - n <sub>2</sub>	v' = n <sub>1</sub> - n <sub>2</sub>			m = n <sub>1</sub> - n <sub>2</sub>	
Június 16	8h 0	brók	I <sub>m</sub>												
	9h 0		II <sub>m</sub>												
	10h 0		III <sub>m</sub>												
	11h 0		IV <sub>m</sub>												
	12h 0		I <sub>m</sub>												
	1h 0		II <sub>m</sub>			144,2	450,9			-0,45				-0,40	
	2h 0		III <sub>m</sub>	89°		148,5	451,4	15°8	15°8	-3,35	0,1940			-2,3	
	2h 10		"	"		148,8	452,0								
	" 20		"	"		148,9	452,1								
	" 28		"	"		148,8	451,9								
	3h 0		"	"		148,8	451,5	15°8	15°8						
	4h 0		IV <sub>m</sub>	179°		144,9	450,4	15,8	15,8	-0,85		0,2556		-0,55	
	5h 0		I <sub>m</sub>	269°		145,1	454,0	15°9	15°8	-3,30	0,2545			-3,0	
	6h 0		II <sub>m</sub>	359°		144,0	451,0	15°9	15°9	-0,83				-0,55	
	7h 0		III <sub>m</sub>	89°		148,3	451,4	15°9	15°9	-3,02				-2,3	
8h 0	IV <sub>m</sub>	179°		144,7	450,5	15°9	15°9								
9h 0	I <sub>m</sub>	269°		145,0	453,9	15°9	15°9								
A mérésnek adak helyénél lévő tartó szomszék															
4H Compensatio mérés helye egy nagy kőzetben															
Június 17	10h 0		I <sub>m</sub>	269°	146,1	455,0	15,8	15,8							
	8h 0	"	"	"	146,05	455,15	15,7	15,7							
	9h 0	II <sub>m</sub>	359°		145,2	452,15	15°7	15°7							
	10h 0	III <sub>m</sub>	89°		149,3	452,8	15,8	15,8	-3,25				-2,3		
	11h 0	IV <sub>m</sub>	179°		145,5	451,8	15,8	15,8	-0,27				-0,43		
	12h 0	I <sub>m</sub>	269°		146,05	455,15	15,9	15,9	-3,10				-2,3		
	1h 0	II <sub>m</sub>	359°		145,2	452,3	15,9	15,9	-0,45				-0,50		
	2h 0	III <sub>m</sub>	89°		149,0	452,8	15,9	15,9	-2,95				-2,3		
	3h 10	IV <sub>m</sub>	179°		145,8	451,8	16,0	15,9	-0,30				-0,35		
	4h 10	I <sub>m</sub>	269°		146,05	455,05	16,0	15,9	-2,95				-2,3		
5h 5	II <sub>m</sub>	359°		145,8	452,0	16,0	16,0	-0,20				-0,10			
6h 0	III <sub>m</sub>	89°		(149,0)	452,8	16,2	16,2								
0,2 el nagyobb felőjárás															



$2600^{\circ}$   
 $v' = n_2 - n_1$   
 $m' = n_2 - n_1$   
 $\frac{v'}{m'}$   
 $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$   
 $k = 30 \cdot 10^{-7}$   
 $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$   
 $10^9 K$

-0,40  
 -2,55    0,1862    +0,0419    +1,257

-0,55    0,1712    +0,4920    +14,790

-3,00    0,1833    +0,2929    +10,817

-0,55  
 -2,50

nem ismert mértékű megváltozás  
 a felület  $H=0$  legyen

-2,35

-0,43

-2,35

-0,50

-2,30

-0,35

-2,25

-0,10

nem ismert mértékű megváltozás

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



19 <sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 14

МАТЯК  
ТУДОМЌОУДС АКАДЕМІА  
КЌНУПІАРА



1915		Időjárás	Az estező		deolvasások		Temperatu- ra		1000"			2000"	
napja	óraja		állás	fokozat	1000"	2000"	k.	l.	$v = \frac{m}{n_2 - n_4}$	$\frac{m}{n_1 - n_3}$	$\frac{v}{m}$		$\frac{v_1}{n_4 - n_2}$
Január 17	7h.0	szélcsillag	III <sub>m</sub>	89°	149,2 <sup>(+0,2)</sup>	453,0 <sup>(-0,2)</sup>	16°	16°					
	8h.0		IV <sub>m</sub>	179°	146,2 <sup>-0,2</sup>	452,2 <sup>-0,2</sup>	16°	16°					
	9h.0		I <sub>m</sub>	269°	146,6	455,17	16°	16°					
Január 18 r.	7h.50	szélcsillag	"	"	146,6	455,8	15°	15°					
	8h.20		A 4 Compensatio' mérés megfigyelt, így hogy a horizontális										
			A 4 Compensatio' mérés 120° vertikálisban E polusban Kéleten										
			A 4 Comp. mérés 120° vertikálisban E polusban nyugaton										
			Radium kísérlet, minden mérésnél ellipszoidon, minden egy										
	12h.0		I <sub>m</sub>	269°	156,3	453,8	16,0	16,1					
	1h.15		II <sub>m</sub>	359°	155,7	451,2	16,0	16,					
	2h.10		III <sub>m</sub>	89°	159,2	452,0	16,0	16,0					
	3h.5		IV <sub>m</sub>	179°	156,0	451,2			-0,30				
	4h.0		I <sub>m</sub>	269°	156,7	454,6	16,0	16,0			-2,45		-2,5
	5h.0		II <sub>m</sub>	359°	155,6	451,4	15,9	15,9	-0,38			-0,20	
	6h.0		III <sub>m</sub>	89°	159,1	452,0	15,8	15,9			-2,45		-2,6
	7h.0		IV <sub>m</sub>	179°	155,9	451,2	15,7	15,9	-0,40			-0,25	
	8h.0		I <sub>m</sub>	269°	156,6	454,8	15,7	15,7					
Január 19 r.	8h.5		II <sub>m</sub>	"	156,5	454,7	15,4	15,4			-2,60		-2,6
	9h.0		III <sub>m</sub>	259°	155,5	451,5	15,4	15,4	-0,33			-0,30	
	10h.0		IV <sub>m</sub>	89°	159,2	452,2	15,6	15,5			-2,55		-2,6
	12h.0		I <sub>m</sub>	179°	155,7	451,2	15,5	15,7	-0,10			-0,40	
	1h.0		II <sub>m</sub>	269°	156,8	454,9	15,6	15,6			-2,40		-2,7
	2h.0		III <sub>m</sub>	359°	155,7	451,7	15,5	15,6	-0,05			-0,50	
	3h.0		IV <sub>m</sub>	89°	159,2	452,1	15,5	15,5			-2,55		-2,7
	4h.0		I <sub>m</sub>	179°	155,8	451,2	15,5	15,5	-0,10			-0,45	
	5h.0		II <sub>m</sub>	269°	156,7	454,7	15,5	15,5			-2,50		-2,5
	6h.0		III <sub>m</sub>	359°	155,7	451,6	15,5	15,5	-0,13			-0,40	
	7h.0		IV <sub>m</sub>	89°	159,2	452,2	15,5	15,5			-2,55		-2,5
	8h.0		I <sub>m</sub>		155,8	451,2			-0,15			-0,45	
9h.20		II <sub>m</sub>		156,6	454,7	15,4	15,4			-2,48		-2,4	



2000

$k=30,10^9$

$(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$

109k

$v' = \frac{v}{m} \frac{m'}{v'}$

$m' = \frac{m}{v} \frac{v'}{m'}$

$\frac{v}{v'}$

$(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$

-2,48

szintén komponens megadható E jelűvel Jelen

Keltem

göt

minden egyéb maradt. elköszintés 104 45 Kur (Ölombanra Kour vesne Kifde Járantok)

-2,57

-0,20

-2,65

-0,25

-2,62

-0,30

-2,60

-0,40

-2,75

-0,50

-2,70

-0,45

-2,55

-0,40

-2,50

-0,45

-2,43

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 15

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Számláló	Az estező		Súlymérés		Temperatúra		Hő			
napja	óraja		állás	félfőre	1000	2000	k.	b.	$v_{n_2-n_4}$	$m_{n_1-n_2}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m'}$
Jan 20	8h 10	Domin	I <sub>m</sub>	269°	156,7	454,8	15,1	15,1		-2,48		
	9h 5	"	II <sub>m</sub>	359°	155,7	457,6	15,2	15,1	-0,10			-0,32
	10h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	159,05	452,15	15,2	15,1		-2,30		
	11h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	155,8	457,35	15,2	15,1	-0,05			-0,38
	12h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	156,8	454,9	15,2	15,1		-2,38		
	1h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	155,8	457,85	15,3	15,2	-0,08			-0,50
	2h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	159,3	452,2	15,2	15,2		-2,70		
	3h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	155,95	457,3	15,3	15,2	-0,30			-0,28
	4h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	156,4	454,6	15,2	15,2		-2,78		
	5h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	155,5	457,3	15,2	15,1	-0,45			0
	6h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	159,05	452,1	15,1	15,1		-2,65		
	7h 30	"	IV <sub>m</sub>	179°	155,9	457,3	15,1	15,1				
	8h 30	"	I <sub>m</sub>	269°	156,45	454,75	15,1	15,1				
	9h 40	"	"	"	156,35	454,7						
Jan 21	7h 45	Ala	"	"	156,65	454,9						
hagyott	9h 0	448,6	"	"	156,5	454,7						
"	10h 0	448,6	II <sub>m</sub>	359°	155,7	457,7	15,1	15,1				
"	11h 0	448,65	III <sub>m</sub>	89°	159,2	452,1	15,1	15,0		-2,70		
"	12h 0	448,65	IV <sub>m</sub>	179°	155,85	457,4	15,1	15,0	-0,10			-0,30
"	1h 0	448,6	I <sub>m</sub>	269°	156,5	454,85	15,1	15,0		-2,70		
"	2h 0	448,55	II <sub>m</sub>	359°	155,8	457,7			-0,03			-0,35
"	3h 0	448,55	III <sub>m</sub>	89°	159,2	452,1	15,1	15,0		-2,62		
"	4h 10	448,55	IV <sub>m</sub>	179°	155,8	457,3	15,1	15,0	0			-0,40
"	5h 5	448,55	I <sub>m</sub>	269°	156,65	454,7	15,0	15,0		-2,50		
"	6h 0	448,55	II <sub>m</sub>	359°	155,8	457,7	15,1	15,0	-0,05			-0,37
"	7h 0	448,55	III <sub>m</sub>	89°	159,1	452,1	15,1	15,0		-2,55		
"	8h 30	448,55	IV <sub>m</sub>	179°	155,9	457,35	15,1	15,0				
"	9h 30	448,6	I	269°	156,45	454,8	15,0	15,0				
4 Compensated masses which in my adative have $H=0$												
Jan 22	7h 50	448,6	I <sub>m</sub>	269°	156,6	454,9	15,0	15,0				
"	9h 0	448,6	II <sub>m</sub>	359°	155,7	457,8	15,1	15,0				



2000°

$K = 30,10^5$   
 $(\frac{v}{m} - 1)$

$v'$   
 $n_1' - n_2'$     $\frac{m'}{m_1' - m_2'}$     $\frac{v'}{m'}$     $(\frac{v}{m} - 1)$

$10^3 \cdot K$

-0,32   -2,43

-0,38   -2,70

-0,50   -2,72

-0,28   -2,55

0   -2,45

-2,58

-0,30   -2,67

-0,35   -2,75

-0,40   -2,68

-0,37   -2,60

-2,65

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

$u = 0$  legyen )



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 16

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Időjárás	Az eszköz		Leolvasások		Temperatúra		1600			
napján	órán		állása	fölös	1000	2000	k.	b.	$\frac{v}{m_2 - m_1}$	$\frac{m}{m_1 - m_2}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m_1' - m_2'}$
Június 22		4	Compensáció mágnes alul, így nagy körül $H=0$ leve									
	7h 45	448,6	I <sub>m</sub>	269°	156,6	454,9	15,0	15,0				
	9h 0	448,6	II <sub>m</sub>	359°	155,7	451,8	15,1	15,0				
	10h 0	448,6	III <sub>m</sub>	89°	159,25	452,2	15,1	15,0		-2,55		
	11h 0	448,6	IV <sub>m</sub>	179°	155,8	451,5	15,1	15,0	-0,05		0,0201	-0,30
	12h 0	448,55	I <sub>m</sub>	269°	156,8	454,9	15,1	15,0		-2,43	0,0267	
	1h 0	448,6	II <sub>m</sub>	359°	155,8	451,8	15,1	15,0	-0,08		0,0300	-0,30
	2h 0	448,6	III <sub>m</sub>	89°	159,2	452,2	15,1	15,0		-2,42	0,0473	
	3h 0	448,6	IV <sub>m</sub>	179°	155,95	451,5	15,1	15,0	-0,15		0,0616	-0,30
	4h 0	448,6	I <sub>m</sub>	269°	156,75	454,9	15,1	15,0		-2,45	0,0572	
	5h 0	448,6	II <sub>m</sub>	359°	155,8	451,8	15,1	15,0	-0,13		0,0522	-0,30
	6h 0	448,6	III <sub>m</sub>	89°	159,2	452,2	15,1	15,0		-2,53	0,0455	
	7h 0	448,55	IV <sub>m</sub>	179°	155,9	451,5	15,1	15,0	-0,10		0,0398	-0,30
	8h 0	448,55	I <sub>m</sub>	269°	156,7	454,9	15,1	15,0		-2,50	0,0460	
	9h 0	448,55	II <sub>m</sub>	359°	155,8	451,8	15,1	15,0	-0,13		0,0520	-0,32
esik	10h 0	448,55	III <sub>m</sub>	89°	159,2	452,2	15,1	15,0		-2,50	0,0560	
"	11h 0	448,6	IV <sub>m</sub>	179°	155,95	451,5	15,2	15,0	-0,15		0,0606	-0,35
"	12h 0	448,6	I <sub>m</sub>	269°	156,7	454,9	15,2	15,0		-2,45	0,0673	
Jan. 23	1h 0	448,6	II <sub>m</sub>	359°	155,8	451,8	15,3	15,1	-0,18		0,0747	-0,32
	2h 0	448,6	III <sub>m</sub>	89°	159,1	452,2	15,3	15,1		-2,37	0,0802	
	3h 0	448,6	IV <sub>m</sub>	179°	156,0	451,5	15,3	15,1	-0,20		0,0847	-0,28
	4h 0	448,6	I <sub>m</sub>	269°	156,75	454,9	15,3	15,1		-2,35	0,0809	
	5h 0	448,6	II <sub>m</sub>	359°	155,8	451,75	15,3	15,1	-0,18		0,0771	-0,32
	6h 0	448,6	III <sub>m</sub>	89°	159,1	452,2	15,3	15,1		-2,32	0,0733	
Jan 27	7h 0	448,6	IV <sub>m</sub>	179	155,95	451,35	15,3	15,1	-0,16		0,0685	-0,38
Jan 28	8h 0	448,6	I <sub>m</sub>	269°	156,8	454,85	15,3	15,1		-2,35	0,0872	
	9h 0	448,55	II <sub>m</sub>	359°	155,75	451,7	15,4	15,2	-0,25		0,1071	-0,27
nap végén	10h 0	448,55	III <sub>m</sub>	89°	159,2	452,2	15,3	15,2		-2,32	0,0970	
erős nap	11h 0	448,55	IV <sub>m</sub>	179°	156,05	451,5	15,4	15,2	-0,20		0,0866	-0,38
"	12h 0	448,55	I <sub>m</sub>	269°	156,95	455,1	15,5	15,3		-2,30	0,0543	
"	1h 0	448,55	II <sub>m</sub>	359°	155,95	452,05	15,7	15,5	-0,05		0,0210	-0,67
nap vége és közvetlen	2h 0	448,55	III <sub>m</sub>	89°	159,3	452,25	15,7	15,5		-2,47		



$2000$   
 $v' = \frac{v}{m} - u_2$      $m' = \frac{m}{m_3 - u_1}$      $\frac{v'}{m'}$   
 $\left(\frac{v}{m} \frac{m_1}{v'} - 1\right)$   
 $R = 30 \cdot 10^7$   
 $10^9 \text{ K}$

$v'$	$m'$	$\frac{v'}{m'}$	$\left(\frac{v}{m} \frac{m_1}{v'} - 1\right)$	$10^9 \text{ K}$
-0,30	0,1111	-2,70	-0,8791	-24,573
-0,30	0,1111	-2,70	-0,7597	-23,771
-0,30	0,1111	-2,70	-0,7300	-23,100
-0,30	0,1111	-2,70	-0,5761	-17,283
-0,30	0,1111	-2,70	-0,4456	-13,368
-0,30	0,1111	-2,70	-0,4951	-13,853
-0,30	0,1111	-2,70	-0,5301	-15,903
-0,30	0,1111	-2,70	-0,5905	-17,715
-0,30	0,1111	-2,70	-0,6418	-19,254
-0,32	0,1148	-2,70	-0,5993	
-0,32	0,1185	-2,70	-0,5612	
-0,35	0,1241	-2,70	-0,5488	
-0,35	0,1296	-2,70	-0,5224	
-0,32	0,1241	-2,70	-0,4577	
-0,32	0,1179	-2,73		
-0,28	0,1099	-2,73		
-0,28	0,1022	-2,75	-0,1731	-5,193
-0,32	0,1091	-2,75	-0,2585	-7,755
-0,32	0,1174	-2,70	-0,2455	-10,299
-0,38	0,1296	-2,70	-0,4344	-13,032
-0,38	0,1421	-2,65	-0,5179	-15,537
-0,27	0,1226	-2,65	-0,2887	-8,661
-0,38	0,0994	-2,78	+0,0775	+2,325
-0,38	0,1169	-2,78	-0,1702	-5,106
-0,38	0,1345	-2,87	-0,2561	-10,683
-0,67	0,1829	-2,87	-0,7031	-21,093
-0,67	0,2414	-2,88	-0,9100	-27,290
-0,67	0	-2,88		



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium . 17

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Sélőjárás	A. eszköz		Leolvasások		Temperatúra		t <sub>w</sub>				
napja	órája		állás	szög	100'	200'	R.	G.	v = n <sub>1</sub> - n <sub>2</sub>	u = n <sub>1</sub> - n <sub>3</sub>	v u	v' = n <sub>1</sub> ' - n <sub>2</sub> '	n <sub>3</sub>
Január 23	3h 0	448,5	IV <sub>m</sub>	179°	155,95	451,25	15°6	15°5	-0,08				
	4h 0	448,5	I <sub>m</sub>	269°	156,7	454,75	15°6	15°5		-2,53		-2,55	
	4h 55	448,5	II <sub>m</sub>	359°	155,8	451,6	15°6	15°5	-0,13		-0,37		
	5h 50	448,5	III <sub>m</sub>	89°	159,15	452,15	15°6	15°5					
	6h 45	448,5	IV <sub>m</sub>	179°	155,9	451,2	15°6	15°5					
<p>az 1 csőbe 4 c. korrin 0,5 C. átmerőjű telt olom korpát helyettesítve  Alul 4 Compensáló mágnes, így nagy korrin.</p>													
	8h 0	450,8	I <sub>m</sub>	269°	159,05	456,6	15°9	15°9					
	9h 45	450,8	"	"	159,1	456,9	15°6	15°6					
Január 24	8h 0	450,8	I <sub>m</sub>	269°	159,1	457,2	15°5	15°5					
és 3	9h 0	450,8	II <sub>m</sub>	359°	158,3	454,1	15°6	15°5					
min. érték	10h 0	450,8	IV <sub>m</sub>	179°	158,6	453,9	15°6	15°5	-0,35			-0,18	
"	11h 0	450,8	II <sub>m</sub>	359°	158,2	454,05	15°6	15°5	-0,60			-0,20	
"	12h 0	450,8	IV <sub>m</sub>	179°	159,0	453,8	15°7	15°6	-0,67			-0,20	
min. érték	1h 0	450,8	II <sub>m</sub>	359°	158,45	453,95	15°7	15°6	-0,53			-0,15	
felkint	2h 0	450,8	IV <sub>m</sub>	179°	158,95	453,8	15°6	15°6	-0,42			-0,18	
felkint folyóan mégis	3h 0	450,8	II <sub>m</sub>	359°	158,6	454,0	15°6	15°6	-0,43			-0,20	
	4h 25	450,8	IV <sub>m</sub>	179°	159,1	453,8	15°6	15°6	-0,55			-0,25	
	5h 20	450,85	II <sub>m</sub>	359°	158,5	454,1	15°6	15°6	-0,53			-0,32	
	6h 15	450,85	IV <sub>m</sub>	179°	158,95	453,75	15°6	15°6	-0,47			-0,28	
	7h 10	450,85	II <sub>m</sub>	359°	158,45	453,95	15°6	15°6	-0,47			-0,27	
	8h 10	450,85	IV <sub>m</sub>	179°	159,0	453,6	15°6	15°6					
Január 25	7h 35		III <sub>m</sub>	89°	162,2	454,6							
	8h 15		III <sub>m</sub>		162,05	454,7							
	9h 10		III <sub>m</sub>		162,2	454,45							
	9h 50		III <sub>m</sub>		162,05	454,8							



260°

$$k = 30 \cdot 10^7$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

$$\frac{v'}{m'} = \frac{m}{v}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

$$10^9$$

-0,58

-2,58

száma 4,5 l. 2 csőben marad a rendszer jelöltébe 8,5 l. súlypontmögysége  
Közös H=0 legyen elkerülve Zh. 0 kas. \*) Ötönkengem a Kasz kifelé.

- 0,18
- 0,20
- 0,20
- 0,15
- 0,18
- 0,20
- 0,25
- 0,32
- 0,28
- 0,27

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

31 fókusz (a buborék)

1 köpök 37,6<sup>153,0</sup> - 268,4 is 336,4<sup>454,7</sup> - 572,9



$19\frac{14}{15}$  Radium 18

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

1915		Folyás	Az eszköz		Leolvasások		Temperatu- rák		1000"			
napja	órája		állása	főköze	1000"	2000"	k.	b.	$v =$ $n_2 - n_4$	$m =$ $n_1 - n_3$	$\frac{v}{m}$	$v' =$ $n_4' - n_2'$
Jan. 25.			h. Kist. cső.	Tornisfyán 1° élére								
	11h 30m		III <sub>m</sub>	89°	194,1	488,9	15'6"	15'7"				
					trans. libella + 20.r.							
	12h 15		"	"	194,9	489,4						
					trans. libella - 20.r.							
	12h 52		III <sub>m</sub>	"	194,4	489,2						
Vj	Tornisfyán	all. tén			trans libella + 20.r							
	2h 0		III <sub>m</sub>	"	244,9	533,95	15'7"	15'8"				
			"		trans libella - 20.r.							
	3h 0		"	"	261,9 <sup>sz</sup>	534,0						
	3h 57 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		"	"	258,0 <sup>sz</sup>	533,9						
	4h <sup>1</sup> / <sub>2</sub> m		"	"	263,3 <sup>sz</sup>							
					trans. libella + 20.r.							
	5h 20m		"	"	246,8	534,6						
					trans. libella - 20.r.							
Jan 26	7h.50				260 <sup>sz</sup>	534,4						
	Vj	Tornisfyán	all. tén		trans. libella + 20.r.							
	9h.0				88,9	388,0						
					trans libella - 20.r.							
					89,0	387,7						



$$K = 30 \cdot 10^{-9}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

$$10^9 K$$

2000

$$\frac{v'}{m' - m_1} \quad \frac{m'}{m_3' - m_1'}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

UHK<sub>1</sub> <sup>153,0</sup> 376 - 268,4 e<sub>1</sub> <sup>454,7</sup> 376,4 - 572,9

UHK<sub>2</sub> <sup>148,6</sup> 32,8 - 264,3 e<sub>2</sub> <sup>457,1</sup> 341,2 - 576,9

$19\frac{14}{15}$  Radium 19.



1915		Selyjárás	Székhöz		Leolvasások		Temperatúra		1000'				
napján	óraja		állás	szög	1000'	2000'	R.	G.	$v = m_2 - m_4$	$m = m_1 - m_3$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m_1 - m_2}$	$\frac{m'}{m_3}$
off. m. m. a. 4 Compensator Major's Kh. 11 = 0		100'	észkeletre	1000'	Platin	hangsúly	Rudenn	Súly	mindkét	4,5	C.		
jan. 26	12h.20m	bornell ald	I <sub>m</sub>	269°	152,6	450,25	15,9	16,0					
	1h.20m	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,0	447,3	15,9	16,0					
	2h.15m	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,85	448,1	15,9	15,9			(-2,22)		(-2,
	3h.10m	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,35	447,2	15,9	15,9	-0,33			-0,25	
	4h.5m	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,65	450,5	15,9	15,9			-2,25		-2,
	5h.0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,05	447,6	15,8	15,8	-0,30			-0,27	
	6h.0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	448,2	15,8	15,8			-2,22		-2,
	7h.0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,35	447,45	15,7	15,7	-0,27			-0,25	
	8h.0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,8	450,9	15,7	15,7			-2,15		-2,
	9h.0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,1	447,8	15,7	15,7	-0,38			-0,27	
	10h.0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,9	448,2	15,7	15,7			-2,05		-2,
	11h.0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,6	447,6	15,7	15,7	-0,35			-0,25	
	12h.0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,9	457,0	15,7	15,7			-1,95		-2,
január 27	1h.0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,4	447,9	15,7	15,7	-0,10			-0,30	
	2h.0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,8	448,3	15,7	15,7			-1,97		-2,6
	3h.0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,4	447,6	15,7	15,7	-0,10			-0,30	
	4h.0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,75	450,8	15,7	15,7			-2,13		-2,6
	5h.0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	447,9	15,7	15,7	-0,13			-0,37	
	6h.0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	448,3	15,7	15,7			-2,12		-2,6
	7h.0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,25	447,45	15,6	15,6	-0,15			-0,35	
hozzá	8h.0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,9	450,85	15,6	15,6			-2,05		-2,6
	9h.0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,0	447,9	15,6	15,6	-0,23			-0,42	
hozzá	10h.25	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	448,05	15,6	15,6			-1,98		-2,8
	11h.20	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,2	447,5	15,7	15,7	-0,05			-0,35	
	12h.15	449,6	I	269°	152,95	450,95	15,7	15,7			-2,00		-2,8
	1h.10	449,6	II	359°	152,3	447,8	15,7	15,7	-0,05			-0,27	
	2h.5	449,6	III	89°	154,95	448,15	15,7	15,7			-2,02		-2,8
	3h.10		IV <sub>m</sub>	179°	152,45	447,55	15,7	15,7	-0,20			-0,25	
	4h.5	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,9	450,95	15,7	15,7			-1,92		-2,7
	5h.0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	447,8	15,7	15,7	-0,33			-0,22	
	6h.0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	155,0	448,2	15,7	15,7			-2,10		-2,7

2000

$$K = 30 \cdot 10^7$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

$$10^8 K$$

$$\frac{v'}{m' - m_1'}$$

$$\frac{m'}{m_2' - m_1'}$$

$$\frac{v'}{m'}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

áramlat 4,5 C., 2 csőben a régi platina 4,5 C. súlypontjánál elkeserült 26 s. e 11h 25 kn.

(-2,28)

-0,25

-2,65

-0,27

-2,50

-0,25

-2,70

-0,27

-2,75

-0,25

-2,75

-0,30

-2,68

-0,30

-2,65

-0,37

-2,60

-0,35

-2,67

-0,42

-2,85

-0,35

-2,85

-0,27

-2,80

-0,25

-2,77

-0,22

-2,75

HUNGAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA



19  $\frac{14}{15}$  Radium 20

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

1915		Időjárás	Az erőkör		Leolvasások		Temperatu- rák		1000"				
napja	órája		altás	főléve	1000"	2000"	k.	l.	$v =$ $m_2 - m_4$	$m =$ $m_1 - m_3$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m'}$ $m'_1 - m'_2$	$\frac{v''}{m''}$
Január 27	7h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,6	447,6	15,7	15,7	-0,35			-0,28	
	8h 30	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,9	450,95	15,7	15,7		-2,08			
Január 28 hétfő	7h 50	449,6	"	"	152,9	450,95	15,7	15,7					
	9h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,3	447,95	15,4	15,4	-0,30			-0,32	
"	10h 10	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	448,2	15,4	15,4		-2,12			
"	11h 10		IV <sub>m</sub>	179°	152,6	447,65	15,4	15,4	-0,35			-0,28	
"	12h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,75 <sup>km</sup>	451,0	15,4	15,4		-2,23 <sup>x</sup>			
"	1h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	447,9	15,4	15,4	-0,40			-0,25	
"	2h 0	449,6	III	89°	155,0	448,3	15,4	15,4		-2,22			
"	3h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,6	447,65	15,4	15,4	-0,45			-0,25	
"	4h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,8	451,0	15,4	15,4		-2,23			
hétfő	5h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,1	447,9	15,5	15,5	-0,40			-0,27	
	6h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	155,05	448,2	15,5	15,5		-2,22			
"	7h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,4	447,6	15,4	15,4	-0,33			-0,28	
"	8h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,65	450,95	15,4	15,4		-2,90			
"	9h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,05	447,85	15,3	15,3	-0,50			-0,20	
"	10h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	155,05	448,25	15,3	15,3		-2,37			
"	11h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,7	447,7	15,3	15,3	-0,57			-0,20	
"	12h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,7	451,05	15,3	15,3		-2,30			
Január 29	1h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	447,95	15,3	15,3	-0,30			-0,27	
	2h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	448,3	15,3	15,3		-2,20			
"	3h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,3	447,65	15,3	15,3	-0,15 <sup>v</sup>			-0,28	
"	4h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,8	450,95	15,3	15,3		-2,15			
"	5h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,1 <sup>tapad<sup>(12)</sup> 273km</sup>	447,9	15,3	15,3	-0,53 <sup>v</sup>			-0,22	
"	6h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	448,3	15,3	15,3		-2,15			
Délután pénntest hétfő	7h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,65	447,7	15,0	15,1	-0,57			-0,23	
	8h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,8	450,85	15,1	15,1		-2,18			
"	9h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,05	447,95	15,1	15,1	-0,65			-0,25	
"	10h 5	449,6	III <sub>m</sub>	89°	155,0	448,3	15,2	15,1		-2,10			
"	11h 10	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,75	447,7	15,2	15,1	-0,75			-0,25	
Mégis szombat	12h 5	449,6	I <sub>m</sub>	269°	153,0	451,0	15,2	15,1		-2,00			
	1h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	151,95	447,95	15,2	15,1	-0,48			-0,30	



2600''

$k = 30 \cdot 10^{-9}$

$(\frac{\nu}{m} \frac{m'}{b'} - 1)$

$10^9 k$

$\frac{\nu'}{m' - m_2'}$     $\frac{m'}{m_3' - m_1'}$     $\frac{\nu'}{m'}$

$(\frac{\nu}{m} \frac{m'}{b'} - 1)$

-0,28	-2,75
-0,32	-2,78
-0,28	-2,75
-0,25	-2,70
-0,25	-2,75
-0,27	-2,78
-0,28	-2,72
-0,20	-2,75
-0,20	-2,77
-0,27	-2,70
-0,28	-2,65
-0,22	-2,58
-0,23	-2,55
-0,25	-2,37
-0,25	-2,75
-0,30	

MACTAR  
TUDOMÁSNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 21

HAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Hőjelzés	Az eszköz		Leolvasások		Temperatúra		1600°			
napján	óráján		állása	gőköre	1600°	2600°	k.	b.	$v = m_2 - m_4$	$m = m_1 - m_3$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v}{m} = \frac{m_4' - m_2}{m_3}$
Január 29	2h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	155,0	448,2	15,3	15,2		-2,15		-2,
	3h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,1	447,6	15,3	15,2	-0,02			-0,25
	4h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,7	450,9	15,3	15,2		-2,28		-2,
	5h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	447,75	15,3	15,2	-0,08			-0,15
	6h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	448,2	15,3	15,2		-2,10		-2,
	7h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,45	447,6	15,3	15,2	-0,27			-0,33
	8h 20	449,6	I <sub>m</sub>	269°	153,0	451,0	15,3	15,2				
Január 30	8h 0	449,6	"	"	152,95	450,8	15,0	15,0		-1,97		-2,
	9h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,15	448,1	15,0	15,0	-0,25			-0,37
	10h 5	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,9	448,35	15,0	15,0		-2,03		-2,
	11h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,35	447,85	15,0	15,0				
Myrm!!	12h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,9	451,7!!	15,3	15,1				
Eszközön 9 óráig hely magasságában 1300. tárolón a helyén 16												
	2h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	449,1	16,0	15,6				
	2h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,8	449,0	16,2	16,0				
	3h 0		IV <sub>m</sub>	179°	152,2	447,85	16,2	16,1	-0,10			
	4h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,8	450,4	16,4	16,1		-2,00		
	5h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,0	447,65	16,3	16,2	-0,15			
	6h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,8	448,2	16,3	16,2		-1,95		-2,
	7h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,1	447,65	16,2	16,2	-0,13			
	8h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,9	450,1	16,2	16,2		-1,95		
	9h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	151,95	447,2	16,2	16,0				
	lámpa égés ésem is égés											
Január 31	8h 0	449,6	"	"	152,05	447,75	16,2	16,2	-0,10			
	9h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,9	448,1	16,4	16,3		-2,05		
	9h 55	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,2	447,55	16,4	16,3	-0,04			
	10h 50	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,8	450,4	16,6	16,3		-2,18		
	12h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	448,5	16,8	16,5	0			
	1h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	155,05	449,2	17,3	17,0		-2,30		
	2h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,2	448,2	17,3	17,2	0			
	3h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,7	450,2	17,4	17,3		-2,30		
	4h 20	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	447,1	17,0	17,2	-0,03			

200°

$$R = 30 \cdot 10^{-9}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

$$10^9 K$$

$\frac{v'}{m' - m_2}$      $\frac{m'}{m_3 - m_1}$      $\frac{v'}{m'}$      $\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$

-0,25	-2,75
-0,15	-2,70
-0,33	-2,75
-0,37	-2,53
	-2,90*

empty table / Aves támpa Kégyjűtő 12. évvel

-2,5	-2,05
------	-------



19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium 22

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

1915		Telójárás	Az esztendő		Keelvoisások		Temperatuurak		1000		$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m'}$	$\frac{m}{m'}$
napja	órája		állás	foko	1000	2000	k.	b.	$\frac{v}{m_2 - m_1}$	$\frac{m}{m_1 - m_2}$			
Január 31	5h 20	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	447,8	17,2	17,1					
	6h 20	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,25	447,2	17,1	17,1					
	7h 20	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,9	450,0	17,1	17,1					
lámpás elaltatás szelvény mellett.													
Febr. 1	7h 50	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,95	450,6	15,3	15,4					
brüst	9h 5m	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,0	447,7	15,3	15,3					
Azaz lámpás elaltatás 100 c. távolságon Kisznyitva 9h. 20 perc													
brüst	10h 5	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,0	447,8	15,4	15,3					
	11h 5	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,9	448,0	15,4	15,3					
keelvois.	12h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,6	447,35	15,4	15,3					
lámpás elaltatás 120 távolságon Kisznyitva.													
brüst	1h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,6	451,1	15,9	15,5					
	2h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	448,1	15,9	15,9					
	3h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	155,15	448,65	16,2	16,1			-2,65		-2,0
	4h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	151,9	447,65	16,2	16,1	+0,23			-0,30	
	5h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,4	450,35	16,3	16,1			-2,60		-2,0
	6h 5	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,05	447,8	16,2	16,1	+0,05			-0,17	
	7h 5	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,85	448,25	16,3	16,2			-2,25		-2,0
	8h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,1	447,6	16,3	16,2					
	9h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,8	450,2	16,3	16,2					
lámpás 100 c. távolságon szelvény mellett Kisznyitva egy igaz és egy													
Febr. 2	7.8 h 0	449,6	II	359°	152,8	450,6	16,4	16,3					
brüst	lámpás elaltatás (szelvény, merre Kisznyitva)												
	9h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,2	447,0	15,9	16,0					
	10h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,95	447,8	15,8	15,9					
	11h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	152,35	447,4	15,8	15,9	-0,20			-0,30	
	12h 0	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,4	451,35	16,0	15,9			-2,48		-3,0
	1h 0	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,1	448,4	16,2	16,0	-0,03			-1,25	
	2h 0	449,6	III <sub>m</sub>	89°	154,8	448,4	16,2	16,0			-2,27		-2,0
	3h 0	449,6	IV <sub>m</sub>	179°	151,9	446,9	16,2	16,1	+0,20			-1,05	
	4h 30	449,6	I <sub>m</sub>	269°	152,65	450,3	16,0	16,0			-2,95		-2,0
	5h 25	449,6	II <sub>m</sub>	359°	152,1	447,5	16,0	16,0	-0,30			-0,25	



$$k = 30 \cdot 10^{-9}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

$$10^9 K$$

$$2 \cos \theta$$

$$v = \frac{v'}{1 - kv'}$$

$$m = \frac{m'}{1 - kv'}$$

$$\frac{v'}{m'}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

Q. 20. proton electron a large rem of

-2,08

-0,30

-2,10

-0,17

-2,03

is approx

-0,30

-3,25

-1,25

-2,43

-1,05

-2,15

-0,25

19  $\frac{14}{15}$  Radium 23

MAGYAR  
TUDOMÉNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA





$\frac{n'}{m' - n'}$	$\frac{m'}{m' - n'}$	$\frac{n'}{m'}$	$2\cos\delta$	$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$	$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$	$10^6 K$	$R = 30 \cdot 10^9$	Redukált súly
			-2,35					
								214,6
								215,35
								215,1
								215,1
								215,3
								216,1
								216,8
								217,1
								217,0
								217,0
								217,0
								21
								216,8
								216,8
								216,8
								216,2
								215,8
								215,5
								215,9
								216,1
								216,8
								216,95
								217,0

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



$19\frac{14}{15}$  Radium 24





$\nu = \frac{m_1 - m_2}{m_1 - m_2}$	$m_1 = \frac{m_1 - m_2}{m_1 - m_2}$	$\frac{\nu}{m_1}$	$(\frac{\nu}{m_1} \frac{m_1}{\nu} - 1)$	$R = 30 \cdot 10^9$ $(\frac{\nu}{m_1} \frac{m_1}{\nu} - 1)$ $10^9$	Palatón: érték
					217,1
					217,1
					216,8
					216,8
					216,7
					216,9
					216,6
					216,6
					216,4
					216,7
					216,9
					216,9
					217,0
					216,9
					216,9
					216,85
					216,9
					(216,0)
					215,4
					211,7
					212,1
					212,4
					212,7
					212,05
					211,6
					212,6
					214,3
					216,9

19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> Radium út

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Időjárás	Az eszköz		Hozzászám		Temperatúra		1000		v = m <sub>2</sub> -m <sub>4</sub>	m = m <sub>1</sub> -m <sub>3</sub>	v m	v' = m <sub>4</sub> -m <sub>1</sub>	m' m <sub>3</sub>
Az észlelés napja	óra		állás	féltér	1000	2000	K.	G.							
Feb. 7. 15° 5'	8h. 30	harmadik 449,6	III <sub>m</sub>	89°	155,15	448,2	14,8	15,0							
A parancsok eltek arról, hogy közelebb kerüljenek a lángra vizsgálva.															
Feb. 7. 15° 6'	10h. 40	449,6	"	"	155,15	448,9	15,4	15,1							
15° 7'	12h. 35	"	"	"	155,2	448,7	15,6	15,3							
15° 8'	1h. 40	"	"	"	155,15	448,4	15,7	15,6							
15° 9'	2h. 20	"	"	"	155,2	448,5	15,9	15,7							
16° 0'	4h. 35	"	"	"	155,25	448,5	16,0	15,8							
Feb. 8. 15° 8'	7h. 45	"	"	"	155,15	448,15	15° 2'	15° 2'							
15° 8'	9h. 0	"	"	"	155,1	448,2	15° 2'	15° 2'							
Radium kísérlet minden egyes mérésnél, eltek.															
16° 0'	11h. 0	448,9	"	"	154,4	447,8	15° 6'	15° 5'							
16° 1'	12h. 0	448,9	"	"	154,4	448,1	15,7	15,5							
16° 1'	1h. 0	"	"	"	154,4	447,9	16,0	15,6							
16° 1'	2h. 0	"	"	"	154,25	447,6	15,8	15,8							
16° 0'	3h. 0	"	"	"	154,25	447,2	15,8	15,8							
16° 1'	4h. 0	"	"	"	154,3	447,3	15,7	15,7							
16° 1'	5h. 0	"	"	"	154,45	447,8	15,7	15,6							
16° 2'	6h. 0	"	"	"	154,45	448,0	15,9	15,7							
16° 2'	7h. 0	"	"	"	154,4	448,0	16,0	15,8							
16° 3'	8h. 50	"	"	"	154,4	447,7	16,2	16,1							
Feb. 8. 16° 0'	7h. 55	"	"	"	154,3	447,4	15° 5'	15° 5'							
16° 1'	9h. 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,5	447,3	15° 7'	15° 6'							
16° 2'	10h. 0	"	"	"	157,4	447,2	15° 9'	15° 7'							
A nagy magasságú kísérlet (a két dőreállítás) felállításánál a két mérésnél.															
16° 3'	12h. 0	"	"	"	157,5	447,2	15,9	15,7							
16° 4'	1h. 5	"	"	"	157,7	447,15	16,3	16,1							
16° 5'	2h. 0	"	"	"	157,65	447,0	16,2	16,1							
16° 6'	3h. 0	"	"	"	157,65	446,95	16,5	16,3							
16° 7'	4h. 0	"	"	"	157,7	446,95	16,5	16,3							
5h. 0 Kör az Amer lángra állatogya (lásd parancs ívét)															

$\frac{v'}{m' - m_1}$	$\frac{m_1 - m_2}{m_3 - m_1}$	$\frac{v'}{m'}$	$(\frac{v'}{m'} \frac{m_1}{v'} - 1)$	$R = 30.10^7$ $(\frac{v'}{m'} \frac{m_1}{v'} - 1)$ $10^9 K$	Felületi érték
					216,9
					215,4
					215,8
					216,0
					215,7
					215,5
					216,7
					216,6
					216,1
					215,2
					215,6
					216,1
					216,7
					216,6
					215,7
					215,3
					215,3
					215,3
					216,6
					215,2
					215,2
					215,3
					215,4
					215,5
					215,5
					215,6

2600

Mérvés 91,30 km.

Mouvements métriques.

7 métr.)

MAGYAR -  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



$19 \frac{14}{15}$  Radium 26





2600"

$$\frac{v'}{n_4 - n_1}$$

$$\frac{m'}{n_3 - n_1}$$

$$\frac{v'}{m'}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

$$k = 30 \cdot 10^9$$
  
$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$
  
$$10^9$$

Balatoni  
csókör

(lásd a feneveti ívet)

215,6

215,6

215,7

215,8

215,5

215,8

215,7

215,5

215,4

215,6

216,3

216,6

216,3

216,3

216,3

216,3

216,4

216,3

216,3

215,0

216,3

215,0

216,2

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

Radium 19  $\frac{14}{15}$  27



1915		Allo'is lülör	Az eszkei		Leolvasások		Tempera- turák		100"			2	
Az észlelés napja	órája		állása	főköre	100"	200"	k.	b.	$v = m_2 - m_4$	$m = m_1 - m_3$	$\frac{v}{m}$		$v = m_2 - m_4$
Feb. 15	8 h. 0	448,9	IV <sub>m</sub>	179°	157,75	446,9	17,2	17,6					
17,8	9 h 0 m	"	I <sub>m</sub>	269°	157,8	450,1	17,2	17,2					
17,8	10 h 30 m	"	II <sub>m</sub>	359°	150,9	447,1	17,3	17,2				-0,20	
17,7	11 h 10 m	"	III <sub>m</sub>	89°	154,2	448,05	17,4	17,2			-2,35		-2,0
17,9	12 h 10	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,3	446,9	17,5	17,2	-0,07			-0,15	
17,7	1 h 10 m	"	I <sub>m</sub>	269°	152,1	450,05	17,4	17,2			-2,70		-2,1
17,8	2 h 7 m	"	II <sub>m</sub>	359°	150,85	447,05	17,4	17,3	-0,45			-0,17	
17,9	3 h 5	"	III <sub>m</sub>	89°	154,8	447,4	17,4	17,3			-2,65		-2,0
17,9	4 h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,3	446,85	17,4	17,3	-0,47			-0,20	
17,9	5 h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	152,2	450,0	17,4	17,2			-2,40		-2,1
17,8	6 h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	150,8	447,1	17,4	17,2	-0,53			-0,25	
17,8	7 h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,4	447,6	17,2	17,0			-2,40		-2,4
17,8	8 h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,35	446,85	17,2	17,1					
17,8	9 h 10	"	I <sub>m</sub>	269°	151,8	450,1	17,2	17,1					
Feb. 16	8 h 0	448,9	I <sub>m</sub>	269°	157,95	450,15	17,0	17,0					
17,6	9 h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	150,8	447,1	17,0	17,0					
17,6	10 h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,95	447,75	17,0	17,0			-2,99		-2,5
17,7	11 h 20	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,35	447,25	17,2	17,1	-0,58			-0,03	
17,9	12 h 15	"	I <sub>m</sub>	269°	152,0	450,5	17,2	17,1			-2,70		-2,6
17,9	1 h 10	"	II <sub>m</sub>	359°	151,05	447,45	17,2	17,1	-0,48			-0,42	
17,9	2 h 10	"	III <sub>m</sub>	89°	154,85	447,95	17,2	17,2			-2,87		-2,40
17,9	3 h 5	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,7	446,8	17,3	17,2	-0,65			-0,45	
17,9	4 h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	151,95	450,2	17,3	17,2			-2,95		-2,2
17,9	5 h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,05	447,05	17,2	17,2	-0,70			-0,45	
17,9	6 h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,95	447,5	17,1	17,1			-3,00		-2,6
17,9	7 h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,8	446,8	17,1	17,0					
17,8	9 h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,95	450,15	17,1	17,0					
Feb. 17	7 h 50	"	"	"	157,95	450,15	17,0	17,0					
17,7	9 h 0	"	II	359°	151,25	447,2	17,0	17,0					
17,8	10 h 0	"	III	89°	154,6	447,8	17,0	17,0			-2,62		-2,48

$2100'$			$K=30 \cdot 10^{-9}$	Balaton vízköz
$\nu = \frac{m_2 - m_1}{m_2}$	$\frac{m_2}{m_1}$	$\frac{\nu}{m}$	$(\frac{\nu}{m} \frac{m_2}{\nu} - 1)$	
				216,05
				216,05
-0,20				216,05
	-2,03			215,0
-0,15				215,9
	-2,32			215,95
-0,17				216,0
	-2,63			216,0
-0,23				216,05
	-2,50			216,05
-0,25				216,0
	-2,45			216,0
				216,0
				216,05
				216,1
				216,1
	-2,53			216,0
-0,03				215,1
	-2,65			215,5
-0,12				215,2
	-2,40			215,3
-0,45				215,6
	-2,29			216,0
-0,45				216,0
	-2,68			216,05
				216,1
				216,2
				216,1
				216,0
	-2,48			216,0



Radium  $19\frac{14}{15}$  28

1915		Alto tulen	Su esiköör		Leolvasaiook		Temperatu- rakk		100"			$\frac{v_1}{v_2} = \frac{m_1}{m_2}$
nappia	irajou		alkaa	jokkore	100"	200"	R.	G.	$\frac{v_1}{v_2} = \frac{m_1}{m_2}$	$\frac{v_1}{v_2} = \frac{m_1}{m_2}$	$\frac{v_1}{v_2} = \frac{m_1}{m_2}$	
Feb. 17 17,8	11h 0	448,9	IV <sub>m</sub>	179°	151,8	447,15	17,1	17,1	-0,35			-0,30
17,8	12h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	151,9	450,4	17,1	17,1		-2,70		
17,9	1h 10	"	II <sub>m</sub>	359°	151,05	447,7	17,3	17,2	-0,68			-0,55
18,0	2h 5	"	III <sub>m</sub>	89°	154,6	448,1	17,3	17,2		-2,75		
18,0	3h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,65	447,15	17,2	17,2	-0,47			-0,25
18,0	4h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	151,8	450,3	17,3	17,2				
18,0	5h 05	"	II <sub>m</sub>	359°	151,30	447,1	17,2	17,2				
18,0	6h 15	"	III <sub>m</sub>	89°	154,3	447,6	17,2	17,2				
17,9	8h 15	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,85	447,0	17,1	17,0				
Feb. 18 17,8	7h 55	"	I <sub>m</sub>	269°	152,15	450,15	17,0	17,0				
17,8	9h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	151,3	447,2	17,0	17,0				
17,8	10h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,95	447,8	17,0	17,0				
17,9	11h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,6	447,3	17,0	17,0				
17,9	12h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	152,0	450,9	17,3	17,0				
17,9	1h 10	"	II <sub>m</sub>	359°	151,05	447,7	17,3	17,2				
17,9	2h 10	"	III <sub>m</sub>	89°	154,8	447,9	17,2	17,2				
17,9	6h 40	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,75	446,95	17,2	17,2				
17,8	8h 15	"	I <sub>m</sub>	269°	151,9	450,2	17,0	17,0				
Feb. 19 17,8	8h 15	"	I <sub>m</sub>	269°	152,05	450,25	17,0	17,0				
17,8	9h 15	"	II <sub>m</sub>	359°	151,1	447,3	17,0	17,0				
17,8	10h 10	"	III <sub>m</sub>	89°	154,5	447,9	17,0	17,0				
17,8	11h 5	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,7	447,6	17,2	17,0				
17,9	12h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	151,7	451,25	17,5	17,1				
17,9	1h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	151,2	448,0	17,7	17,3				
18,0	2h 5	"	III <sub>m</sub>	89°	154,65	447,8	17,6	17,2				
18,0	3h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,7	447,0	17,6	17,6				
18,0	4h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	152,1	450,3	17,5	17,2				
18,0	6h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	151,0	447,2	17,4	17,2				
17,9	7h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,6	447,8	17,3	17,2				
17,8	8h 20	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,5	447,1	17,2	17,2				



2600			$(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$	$k = 30 \cdot 10^3$ $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$ $10^4$	Balaton csillag.
$\frac{v}{m} - \frac{m'}{v'}$	$\frac{m'}{v'} - \frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m'}$			
-0,30					215,6
	-2,45				216,0
-0,55					215,2
	-2,25				215,3
-0,25					211,6
					215,95
					216,05
					—
					216,1
					216,2
					216,2
					216,1
					215,7
					215,0
					215,2
					215,9
					216,1
					—
					216,1
					216,05
					216,05
					215,0
					214,4
					214,7
					216,0
					215,6
					215,9
					216,0
					216,0
					215,9

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

Radium 19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> 29





2100"

$\frac{v'}{m' - m'}$     $\frac{m'}{m_3' - m_1'}$     $\frac{v'}{m'}$

$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$     $\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$     $R = 30.10^{-9}$    Balaton  
10<sup>8</sup> K   csőr

216,2

215,7

216,0

215,9

215,9

215,11

215,2

215,6

215,8

215,8

216,0

216,0

216,0

215,9

215,8

215,9

215,8

215,7

215,7

215,9

215,6

215,9

215,7

216,1

216,0

216,2

216,1

214,8

214,3

-2,58

-0,10

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Radium  $19\frac{14}{15}$  30

1915 Az észlelés		Álló tűköz	Az eszköz		Leolvasások		Tempera- turák		Azso"			
napja	órája		állása	főirre	Azso"	Bzso"	h.	g.	$\frac{n}{m}$	$\frac{m}{n}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v}{n}$
Febr. 22 18,2	12h 20	448,9	I <sub>m</sub>	269°	157,65	457,1	17,9	17,7				
18,3	1h 15	"	II <sub>m</sub>	359°	meghibtlen	447,7	18,1	18,0				
18,3	2h 10	"	III	89°	154,25	448,05	18,2	18,1				
18,5	3h 5	"	IV	179°	152,05	447,0	18,1	18,1				
18,5	4h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	151,1	450,2	18,0	18,0				
18,4	5h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,25	447,2	17,9	17,9				
18,4	6h 25	"	III <sub>m</sub>	89°	154,3	447,8	17,9	17,9				
A (18,4	7h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,3	447,2	17,9	17,9				
18,5	9h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	151,6	450,35	17,7	17,7				
Febr. 23 18,3	8h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,2	450,3	17,4	17,3				
18,3	9h 0	"	"	"	157,1	450,3	17,5	17,3				
18,3	10h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,4	447,3	17,6	17,3				
18,3	11h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,75	447,8	17,6	17,5			-3,65	-2
18,3	12h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,3	447,0	17,6	17,5			+0,05	-0,33
18,3	1h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	151,7	450,35	17,6	17,5			-2,78	-2
18,3	2h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,3	447,35	17,6	17,5			-0,20	-0,30
18,2	3h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,2	447,95	17,5	17,5			-2,50	-2
18,2	4h 10	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,7	447,1	17,5	17,4			-0,40	-0,23
18,2	5h 5	"	I <sub>m</sub>	269°	157,7	450,4	17,5	17,4			-2,55	-2
18,2	6h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	151,3	447,3	17,5	17,5			-0,40	-0,20
18,2	7h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,5	447,9	17,5	17,4				
18,2	8h 0	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,7	447,1	17,4	17,3				
Febr. 24 18,2	7h 50	"	I <sub>m</sub>	269°	157,4	450,3	17,4	17,2				
18,2	9h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,05	447,7	17,4	17,2				
18,2	10h 8	"	III <sub>m</sub>	89°	154,0	447,9	17,4	17,3				
18,2	11h 5	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,3	447,1	17,5	17,3				
18,2	12h 0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,55	450,4	17,6	17,4				
18,2	1h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,15	447,4	17,5	17,4				
18,2	2h 5	"	III <sub>m</sub>	89°	154,5	447,9	17,5	17,4				
18,2	3h 5	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,6	447,1	17,5	17,4				





Radium 19<sup>14</sup>/<sub>10</sub> 31.





2000

$k=30 \cdot 10^{-9}$  Dalatons

$(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$

$(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$

cos $\alpha$

$10^9$  K

$\frac{v}{m} = \frac{m'}{v'}$

216,0

216,0

216,0

216,0

216,0

216,2

216,1

216,0

216,0

216,1

216,0

216,1

216,0

216,1

216,1

216,0

216,1

216,1

215,6

215,6

215,65

216,0

215,4

216,1

216,3

215,7

216,3

216,0



Ráskun 19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> 32.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

1915		Állófürtő	Az észlelés		Az eszköz		Leolvasások		Temperatúra		1cs0"		
napja	óraja		állás	fo'köré	1cs0"	2cs0"	R.	b.	$v = \frac{m_2 - m_4}{2}$	$m = \frac{m_1 - m_3}{2}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m'}$	$\frac{m}{m_3}$
Február 27.		448,9	I <sub>m</sub>	269°	151,7	450,4	17,1	17,1					
17,9	8h 50		II <sub>m</sub>	359°	151,2	447,7	17,2	17,1					
18,0	11h 5		III <sub>m</sub>	89°	154,7	448,2	17,2	17,1					
18,0	1h 0		IV <sub>m</sub>	179°	157,35	447,2	17,2	17,1					
18,0	2h 0		I <sub>m</sub>	269°	157,4	450,4	17,2	17,1					
18,0	3h 0		II <sub>m</sub>	359°	157,3	447,3	17,1	17,1					
18,0	4h 0		III <sub>m</sub>	89°	153,9	447,9	17,1	17,0					
17,9	5h 0		IV <sub>m</sub>	179°	156,7	447,1	17,0	17,0					
17,9	6h 0		I <sub>m</sub>	269°	151,6	450,4	17,0	17,0					
Febr. 28.		"	I <sub>m</sub>	269°	151,6	450,3	16,7	16,7					
17,5	8h 25		II <sub>m</sub>	359°	151,0	447,4	16,7	16,7					
17,8	12h 15		III <sub>m</sub>	89°	154,6	448,3	17,2	17,0					
17,9	1h 15		IV <sub>m</sub>	179°	151,4	447,75	17,2	17,1					
17,8	2h 0		I <sub>m</sub>	269°	157,75	450,65	17,1	17,1					
Március 1.		448,9	I <sub>m</sub>	269°	152,0	450,3	16,7	16,7					
17,5	8h 0		II <sub>m</sub>	359°	151,25	447,45	16,7	16,7					
17,5	10h 0		III <sub>m</sub>	89°	154,5	448,25	16,8	16,7					
17,5	11h 0		IV <sub>m</sub>	179°	157,8	447,7	16,9	16,8					
17,6	12h 0		I <sub>m</sub>	269°	157,9	450,9	17,0	16,8					
17,6	1h 0		II <sub>m</sub>	359°	157,3	447,9	17,1	17,0					
17,6	2h 0		III <sub>m</sub>	89°	154,85	448,1	17,0	17,0					
17,6	3h 0		IV <sub>m</sub>	179°	157,65	447,2	17,0	17,0					
17,6	4h 0		I <sub>m</sub>	269°	157,7	450,6	17,0	17,0					
17,6	5h 0		II <sub>m</sub>	359°	151,2	447,4	17,0	17,0					
17,6	6h 0		III <sub>m</sub>	89°	154,4	448,0	16,9	16,9					
17,6	7h 0	IV <sub>m</sub>	179°	157,8	447,2	16,9	16,9						
Március 2.		"	I <sub>m</sub>	269°									
17,3	8h 0		II <sub>m</sub>	359°	157,75	450,6	16,7	16,7					
17,3	9h 0		III <sub>m</sub>	89°	157,3	447,6	16,7	16,7					
17,4	10h 0	IV <sub>m</sub>	179°	154,6	448,0	16,7	16,7						



2600''			$R=30.10^9$	Balaton
$\frac{v}{m} = \frac{v_1 - v_2}{m_1 - m_2}$	$\frac{m}{v} = \frac{m_1 - m_2}{v_1 - v_2}$	$\frac{v}{m}$	$(\frac{v}{m} \frac{m}{v} - 1)$ 10 <sup>9</sup> K.	erősz.
				216,1
				215,6
				216,0
				216,0
				216,2
				216,1
				216,3
				216,3
				—
				216,3
				216,1
				215,5
				—
				216,0
				216,2
				216,1
				215,8
				215,8
				215,6
				215,4
				216,0
				216,1
				216,1
				216,2
				216,05
				216,2

*Revolum 19<sup>14</sup>/<sub>11</sub>*

33

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Alloötulin	Asennus		Keskivertaus		Temperatuur		1000			
Asennus	Orajat		Alttu	fokore	1000	2000	18.	16.	$n =$ $m_2 - m_4$	$m =$ $m_1 - m_3$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v'}{m'}$
Märsk 2.	11h.0	448,9	IV <sub>m</sub>	179°	157,4	447,65	16,8	16,7				
17,4	12h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,8	457,3	17,0	16,9				
17,5	1h.5	"	II <sub>m</sub>	359°	157,1	447,9	17,1	17,0				
17,5	2h.5	"	III <sub>m</sub>	89°	154,3	448,2	17,1	17,0				
17,6	3h.5	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,7	447,2	17,0	17,0				
17,7	5h.20	"	I <sub>m</sub>	269°	152,0	450,2	16,9	16,8				
Märsk 3												
17,1	7h.50	"	I <sub>m</sub>	269°	157,75	450,45	16,3	16,2				
17,1	9h.5	"	II <sub>m</sub>	359°	157,35	447,45	16,4	16,3				
17,2	10h.5	"	III <sub>m</sub>	89°	154,7	448,2	16,5	16,2				
17,2	11h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,75	447,1	16,6	16,5				
17,3	12h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,6	457,5	16,9	16,7				
17,4	1h.5	"	II <sub>m</sub>	359°	157,25	448,2	16,9	16,8				
17,4	2h.5	"	III <sub>m</sub>	89°	154,2	448,2	17,0	16,5				
17,4	3h.5	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,7	447,1	17,0	17,0				
17,4	4h.5	"	I <sub>m</sub>	269°	157,6	450,2	16,9	16,9				
17,4	5h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,2	447,2	16,9	16,9				
17,3	6h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,8	447,9	16,7	16,7				
17,3	7h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,45	447,15	16,6	16,6				
17,4	8h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,4	450,4	16,5	16,5				
Märsk 4												
17,1	8h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,2	450,4	16,2	16,2				
17,1	9h.5	"	II <sub>m</sub>	359°	157,8	447,5	16,2	16,2				
17,2	10h.5 <sub>m</sub>	"	III <sub>m</sub>	89°	154,7	448,75	16,5	16,2				
17,3	11h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,6	448,05	16,7	16,4				
17,3	12h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,9	457,3	16,9	16,5				
17,2	1h.15	"	II <sub>m</sub>	359°	157,2	448,2	17,0	16,7				
17,3	2h.10	"	III <sub>m</sub>	89°	154,1	448,2	17,0	16,8				
17,3	3h.5	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,8	447,25	16,9	16,8				
17,3	4h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,3	450,5	16,9	16,8				
17,3	5h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,2	447,4	16,8	16,8				
17,3	6h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,05	448,0	16,7	16,7				

2000°

$$\frac{v'}{m'} = \frac{v}{m} - \frac{v'}{m'}$$

$$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

$$\frac{1}{10^4} \left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$$

Balaton

- 215,7
- 215,0
- 215,2
- 215,5
- 215,9
- 216,3
- 216,3
- 215,9
- 216,0
- 214,7
- 214,9
- 215,6
- 216,2
- 216,4
- 216,7
- 216,6
- 216,3
- 216,4
- 216,3
- 216,3
- 215,2
- 215,1
- 215,9
- 215,0
- 215,7
- 215,9
- 216,3
- 216,4
- 216,4



Radium 19<sup>14</sup>/<sub>11</sub> 34

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

1915		Allo' Fuitev	Ar estkois		Leolvasasok		Tempera- tuurak		1650"				
maija	oraja		allasia	gokoro	1650"	2650"	k.	b.	$n =$ $n_1 - n_4$	$m =$ $n_1 - n_3$	$\frac{n}{m}$	$\frac{n'}{m'}$ $n_4' - n_2'$	$\frac{n'}{m'}$
March 4	7h.0	448,9	IV <sub>m</sub>	179°	157,4	447,2	16,6	16,6					
17,2	8h.30	"	I <sub>m</sub>	269°	157,4	450,4	16,4	16,5					
March 5	8h.10	"	I <sub>m</sub>	269°	157,3	450,6	16,2	16,2					
17,0	9h.5	"	II <sub>m</sub>	359°	157,4	447,7	16,2	16,2					
17,0	10h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,4	448,2	16,2	16,2					
17,0	11h.20	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,5	447,4	16,2	16,2					
17,0	12h.15	"	I <sub>m</sub>	269°	150,9	450,8	16,2	16,2					
17,0	1h.20	"	II <sub>m</sub>	359°	157,2	447,8	16,2	16,2					
17,0	2h.15	"	III <sub>m</sub>	89°	154,2	448,2	16,2	16,2					
17,0	3h.10	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,6	447,2	16,2	16,2					
17,0	4h.5	"	I <sub>m</sub>	269°	157,3	450,7	16,3	16,3					
17,0	5h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,6	447,6	16,3	16,3					
17,0	6h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	154,3	448,0	16,2	16,2					
17,0	7h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,3	447,4	16,2	16,2					
March 6	8h.5	"	I <sub>m</sub>	269°	157,8	450,4	16,2	16,2					
16,9	9h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,2	447,5	16,2	16,2					
16,9	10h.50	"	III <sub>m</sub>	89°	154,4	448,0	16,2	16,2			-2,70		
16,9	11h.40	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,7	447,3	16,2	16,2	-0,55			-0,28	
17,0	12h.35	"	I <sub>m</sub>	269°	157,6	450,7	16,2	16,2			-2,73		
17,0	1h.20	"	II <sub>m</sub>	359°	157,1	447,6	16,2	16,2	-0,50			-0,40	
17,0	2h.25	"	III <sub>m</sub>	89°	154,2	448,0	16,2	16,2			-2,70		
17,0	3h.20	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,5	447,2	16,2	16,2	-0,35			-0,43	
17,0	4h.15	"	I <sub>m</sub>	269°	157,9	450,4	16,2	16,2			-2,55		
17,0	5h.10	"	II <sub>m</sub>	359°	157,2	447,6	16,2	16,2	-0,20			-0,40	
16,9	6h.8	"	III <sub>m</sub>	89°	154,6	448,0	16,2	16,2			-2,90		
16,9	7h.5	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,3	447,2	16,2	16,2					
16,9	8h.5	"	I <sub>m</sub>	269°	157,6	450,6	16,2	16,2					
March 7	8h.50	"	I <sub>m</sub>		157,5	450,5	16,1	16,1					





Paris 1914/5 35

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915		Álló tűkör	Az érték		Leolvasások		Tempera- turák		1000"			
napján	óraja		állás	előre	1000"	2000"	R.	G.	$v = \frac{v_1 - v_2}{n_1 - n_2}$	$m = \frac{m_1 - m_2}{n_1 - n_2}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v_1 - v_2}{m_1 - m_2}$
Maximum Máj. 7 16.9	8h 50	448,9	I <sub>m</sub>	2690	157,5	450,5	16,1	16,1				
	Ar 1 rúd											
16.9	9h 30	"	I <sub>m</sub>	"	157,3	449,9	16,1	16,1				
16.9	10h 30	"	II <sub>m</sub>	"	150,9	446,9	16,1	16,1				
16.9	12h 15	"	III <sub>m</sub>	"	153,8	447,3	16,1	16,1	-2,52			
16.9	1h 10	"	IV <sub>m</sub>	"	157,1	446,7	16,1	16,1	-0,20			-0,20
16.9	2h 5	"	I <sub>m</sub>	"	157,25	449,9	16,1	16,1	-2,60			
16.9	3h 20	"	II <sub>m</sub>	"	150,9	446,9	16,1	16,1	-0,23			-0,20
16.9	5h 35	"	III <sub>m</sub>	"	153,9	447,3	16,1	16,1	-2,60			
16.9	6h 35	"	IV <sub>m</sub>	"	151,15	446,7	16,1	16,1				
16.9	7h 35	"	I <sub>m</sub>	"	151,35	449,9	16,1	16,1				
Minimum Jún. 8 16.6	8h 0	"	I <sub>m</sub>	2690	157,3	449,8	16,0	16,0				
16.6	9h 0	"	II <sub>m</sub>	3590	150,9	446,9	16,0	16,0				
16.7	10h 0	"	III <sub>m</sub>	890	154,0	447,8	16,0	16,0				
16.8	11h 0	"	IV <sub>m</sub>	1790	151,4	447,2	16,2	16,0				
16.8	12h 5	"	I <sub>m</sub>	2690	157,2	450,6	16,3	16,1				
16.9	1h 5	"	II <sub>m</sub>	3590	157,0	447,7	16,5	16,2				
17.0	2h 5	"	III <sub>m</sub>	890	154,1	447,7	16,6	16,3				
17.0	3h 5	"	IV <sub>m</sub>	1790	151,7	446,7	16,4	16,4				
17.0	4h 0	"	I <sub>m</sub>	2690	157,25	449,9	16,4	16,3				
16.9	5h 0	"	II <sub>m</sub>	3590	157,0	446,9	16,3	16,3				
16.9	6h 5	"	III <sub>m</sub>	890	154,0	447,25	16,2	16,2				
16.8	7h 5	"	IV <sub>m</sub>	1790	157,5	446,5	16,2	16,2				
16.8	8h 15	"	I <sub>m</sub>	2690	157,45	449,9	16,1	16,2				
Maximum 16.5		"	I <sub>m</sub>	"	157,35	449,9	16,0	16,0				
16.5		"	II <sub>m</sub>	"	151,1	447,0	16,0	16,0				
16.7	10h 5	"	III <sub>m</sub>	890	153,7	447,4	16,0	16,0				
16.7	10h 0	"	IV <sub>m</sub>	1790	157,5	446,8	16,0	16,0				
16.8	12h 0	"	I <sub>m</sub>	2690	157,2	450,0	16,0	16,0				
16.8	1h 15	"	II <sub>m</sub>	3590	150,95	447,1	16,0	16,0				

200'			$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$	$\left(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1\right)$	Palatou kontor
$\frac{v}{m} = \frac{v'}{m'}$	$\frac{m}{v} = \frac{m'}{v'}$	$\frac{v}{m}$		$10^3 K$	
					216,3
					216,3
					216,2
	-2,60				216,3
-0,20					216,3
	-2,60				216,2
-0,20					216,2
	-2,60				216,3
					216,3
					216,2
					216,6
					216,3
					215,7
					215,4
					215,3
					215,1
					215,6
					216,1
					216,2
					216,4
					216,4
					216,5
					216,4
					216,4
					216,3
					216,3
					216,4
					216,3
					216,2



Radium  $19\frac{14}{15}$  36

1915		Allo kieros	An eakon		Leolvasasok		Temperu luok		1600			
An esleles	oraja		allaon	fokio	1600"	2600	k.	b.	$v =$ $m_2 - m_1$	$m_1 -$ $m_1 - m_2$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v}{m_1 - m_2}$
Marr. 9	2h 80	448,9	III <sub>m</sub>	89°	153,8	447,6	16,0	16,0				
16,7	3h.5	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,3	446,7	16,0	16,0				
16,7	4h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,3	450,0	16,0	16,0				
16,7	5h.30	"	II <sub>m</sub>	359°	150,9	447,0	16,0	16,0				
16,7	6h.30	"	III <sub>m</sub>	89°	153,8	447,4	15,9	15,9				
16,7	7h.20	"	IV <sub>m</sub>	179°	151,1	446,8	15,9	15,9				
Marr. 10												
16,3	7h.50		I <sub>m</sub>		157,2	449,9	15,6	15,6				
16,3	9h.0		II <sub>m</sub>		151,0	446,9	15,6	15,6				
16,3	10h.0		III <sub>m</sub>		153,9	447,3	15,6	15,6				
16,3	11h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,6	446,6	15,6	15,6				
16,3	12h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,25	450,0	15,6	15,6				
16,3	1h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	157,8	447,1	15,6	15,6				
16,3	2h.0		III <sub>m</sub>	89°	153,9	447,6	15,6	15,6				
16,3	4h.5		IV <sub>m</sub>	179°	157,3	446,8	15,6	15,6				
16,3	5h.0		I <sub>m</sub>	269°	157,3	449,9	15,6	15,6				
16,3	6h.0		II <sub>m</sub>	359°	150,8	447,0	15,6	15,6				
16,2	7h.0		III <sub>m</sub>	89°	153,9	447,4	15,5	15,6				
16,2	8h.50		IV <sub>m</sub>	179°	157,2	446,7	15,9	15,5				
Marr. 11												
16,2	8h.0		I <sub>m</sub>	269°	151,2	449,9	15,2	15,2				
16,2	9h.0		II <sub>m</sub>	359°	150,9	447,0	15,2	15,2				
16,2	10h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	153,2	447,2	15,2	15,2				
16,2	11h.0	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,1	446,9	15,2	15,2				
16,2	12h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,1	450,2	15,3	15,3				
16,1	1h.10	"	II <sub>m</sub>	359°	150,9	447,2	15,2	15,2				
16,2	2h.10	"	III <sub>m</sub>	89°	153,8	447,8	15,2	15,2				
16,2	3h.5	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,1	446,8	15,3	15,3				
16,2	4h.0	"	I <sub>m</sub>	269°	157,2	450,0	15,2	15,2				
16,2	5h.0	"	II <sub>m</sub>	359°	150,8	447,0	15,3	15,3				
16,2	6h.0	"	III <sub>m</sub>	89°	150,8	447,2	15,2	15,2				
16,2	7h.45	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,0	446,8	15,2	15,2				
Marr. 12	7h.40		I <sub>m</sub>	269°	157,2	449,9	15,6	15,6				



2000

$$\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1$$

$$k = 30 \cdot 10^9$$
$$\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1$$
$$10^9 \text{ K}$$

Palatoni  
corker

$$v = \frac{m_1 - m_2}{m_3 - m_4}$$

- 216,3
- 216,3
- 216,4
- 216,3
- 216,3
- 216,3
- 216,6
- 216,6
- 216,3
- 216,6
- 216,6
- 216,3
- 216,3
- 216,4
- 216,5
- 216,5
- 216,5
- 216,5
- 216,3
- 216,3
- 216,3
- 216,3
- 216,3
- 216,1
- 216,1
- 216,4
- 216,7
- 216,6
- 216,7
- 216,5
- 217,0

MADE IN  
EDINBURGH BY  
EDDY & CO  
EDINBURGH

Radium  $19\frac{14}{15}$  37



1915		Hőmérséklet	Az észlelés		Leolvasások		Temperatúra		100			
napja	óraja		átolvasás	szög	100	200	10	6	$v = \frac{m_1 - m_2}{n_1 - n_2}$	$m = \frac{m_1 + m_2}{n_1 + n_2}$	$\frac{v}{m}$	$\frac{v}{m_1 - m_2}$
Március 12	7h 40	448,9	I <sub>m</sub>	269°	157,2	449,9	15,0	15,0				
15,6	9h 0	"	II <sub>m</sub>	359°	150,8	447,2	15,1	15,0				
16,0	10h 0	"	III <sub>m</sub>	89°	153,8	448,3	15,3	15,0				
16,1	10h 55	"	IV <sub>m</sub>	179°	157,0	447,8	15,6	15,1				
Március 13	A rövid mérésnek kiegészítésül kiképezésnek. Legyen visszaállítások Sch...											
16,0	8h 15	447,9	I <sub>m</sub>	269°	150,8	449,2	15,3	15,3				
16,0	9h 15	"	I <sub>m</sub>	314°	153,0	450,9	15,3	15,3				
16,0	10h 10	"	II <sub>m</sub>	44°	148,3	443,3	15,3	15,3				
16,0	11h 5	"	III <sub>m</sub>	134°	155,0	449,4	15,3	15,3				
16,0	12h 0	"	IV <sub>m</sub>	224°	146,9	445,1	15,3	15,3				
16,1	1h 0	"	I <sub>m</sub>	314°	153,0	457,0	15,4	15,4				
16,1	2h 0	"	II <sub>m</sub>	44°	148,7	443,25	15,3	15,3				
16,1	3h 20	"	III <sub>m</sub>	134°	155,0	449,3	15,4	15,4				
16,1	4h 0	"	IV <sub>m</sub>	224°	146,9	445,0	15,3	15,3				
16,1	7h 0	"	I <sub>m</sub>	314°	153,0	457,0	15,3	15,3				
16,1	8h 5	447,9	I <sub>m</sub>	314°	153,0	451,0	15,3	15,3				
16,0	9h 0	"	II <sub>m</sub>	44°	148,7	443,3	15,3	15,3				
16,1	10h 0	"	III <sub>m</sub>	134°	155,1	449,7	15,4	15,4				
16,2	11h 0	"	IV <sub>m</sub>	224°	147,2	445,2	15,4	15,4				
16,2	12h 0	"	I <sub>m</sub>	314°	153,2	451,1	15,5	15,4				
16,2	1h 0	"	II <sub>m</sub>	44°	149,2	443,2	15,5	15,4				
16,2	2h 0	"	III <sub>m</sub>	134°	155,2	449,3	15,6	15,5				
16,2	3h 10	"	IV <sub>m</sub>	224°	147,4	445,1	15,6	15,5				
16,3	4h 50	"	I <sub>m</sub>	314°	153,2	451,0	15,7	15,6				
16,3	6h 5	"	II <sub>m</sub>	44°	149,1	443,2	15,6	15,6				
16,4	7h 5	"	III <sub>m</sub>	134°	155,2	449,4	15,7	15,6				
16,4	8h 0	"	IV <sub>m</sub>	224°	147,2	445,2	15,6	15,6				
Március 15			I <sub>m</sub>	314°								
16,3	8h 5	"	I <sub>m</sub>	"	153,3	457,1	15,7	15,6				
16,4	9h 5	"	II <sub>m</sub>	44°	148,7	443,6	15,7	15,6				
16,5	10h 0	"	III <sub>m</sub>	134°	155,3	450,1	16,0	15,8				

$2600'$			$\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1$	$K = 30 \cdot 10^{-9}$ $(\frac{v}{m} \frac{m'}{v'} - 1)$ $10^9 K$	Balaton enkör
$v = \frac{m'}{m' - m''}$	$m' = \frac{m''}{m'' - m'}$	$\frac{v'}{m'}$			
					217,0
					216,3
					215,0
					215,0
<u>Schenek verek elvire</u>					
					215,9
					216,4
					216,3
					216,3
					216,4
					216,4
					216,2
					216,5
					216,4
					216,5
					216,5
					216,4
					216,2
					216,2
					216,2
					216,1
					216,3
					216,2
					216,2
					216,1
					216,2
					216,2
					216,2
					215,8
					215,5

SZABAS  
 KUTYAK  
 SZENTYARA



Radium 19<sup>14</sup>/<sub>15</sub> 38

1945 Az észlelés		Alcso fülkén	Az eszköz		Leolvasások		Temperatúra		Acsó			
napja	óraja		állása	felkése	1csó	2csó	R.	θ.	$v = \frac{m_2 - m_1}{m}$	$m = m_1 - m_2$	$\frac{v}{m}$	$v' = \frac{m_1 - m_2}{m_1 - m_2}$
nov. 15 16.7	11h.0	447,9	IV <sub>m</sub>	224°	147,0	446,3	16,1	15,9				
16.7	12h.0	"	I <sub>m</sub>	314°	153,4	457,8	16,2	16,2				
16.8	1h.0	"	II <sub>m</sub>	44°	148,6	443,3	16,2	16,1				
17.0	2h.0	"	III <sub>m</sub>	134°	155,2	449,2	16,2	16,1				
16.5	3h.5	"	IV <sub>m</sub>	224°	147,0	445,0	15,9	16,1				
16.5	4h.0	"	I <sub>m</sub>	314°	153,1	450,9	15,9	16,0				
16.7	5h.0	"	II <sub>m</sub>	44°	148,4	442,1	15,8	15,9				
16.7	6h.0	"	III <sub>m</sub>	134°	155,1	449,2	15,9	15,9				
16.7	7h.0	"	IV <sub>m</sub>	224°	147,1	445,1	15,7	15,8				
16.6	8h.0	"	I <sub>m</sub>	314°	153,2	451,0	16,0	16,0				
Március 16												
16.6	8h.0		I <sub>m</sub>	314°	153,2	451,1	16,0	16,0				
16.6	9h.5		II <sub>m</sub>	44°	148,6	443,2	15,8	15,9				
16.7	10h.0		III <sub>m</sub>	134°	155,0	449,4	16,0	15,9				
16.7	11h.0		IV <sub>m</sub>	224°	146,8	445,5	15,9	15,9				
16.7	12h.0		I <sub>m</sub>	314°	153,3	457,3	16,1	16,0				
16.7	1h.0		II <sub>m</sub>	44°	149,1	444,2	16,2	16,1				
16.7	2h.5		III <sub>m</sub>	134°	155,15	449,85	16,3	16,2				
16.8	3h.10		IV <sub>m</sub>	224°	146,9	445,1	16,2	16,2				
16.8	4h.10		I <sub>m</sub>	314°	153,2	450,9	16,2	16,2				
16.8	5h.10		II <sub>m</sub>	44°	148,6	443,1	16,0	16,0				
16.8	6h.5		III <sub>m</sub>	134°	155,2	449,3	16,0	16,0				
16.8	7h.20		IV <sub>m</sub>	224°	147,1	445,1	16,0	16,0				
Március 17												
16.6	7h.40		I <sub>m</sub>	314°	153,2	457,1	16,0	16,0				
16.7	9h.5		II <sub>m</sub>	44°	148,6	443,3	15,8	15,8				
16.7	10h.5		III <sub>m</sub>	134°	155,2	449,6	15,9	15,9				
16.6	11h.0		IV <sub>m</sub>	224°	147,1	445,2	15,8	15,8				
16.6	12h.5		I <sub>m</sub>	314°	153,25	457,2	16,0	16,0				
16.6	1h.0		II <sub>m</sub>	44°	148,8	443,4	15,8	15,8				
16.6	2h.0		III <sub>m</sub>	134°	155,1	449,7	15,9	15,9				
16.6	3h.10		IV <sub>m</sub>	224°	146,9	445,2	15,8	15,8				





Radium  $19 \frac{14}{15} 39$







Dalatmi  
enker

216,1

216,2

216,1

216,0

216,2

216,1

216,0

216,0

216,0

216,1

216,0

216,0

216,0

216,0

216,0

216,0

216,2

216,0

216,0

216,1

216,0

216,0

216,1

216,1

216,0

216,0

216,0

216,2

216,4

216,3

LIBRARY  
ZINOMENSKAYA AKADEMII  
KONSTANTINA



Ravina 19<sup>14/15</sup> 40

1915		Alto kilor	A-enkör		Leolvasás		Temperatúra		Lcső
napja	óraja		óraja	perc	1cső	2cső	K	G	
Május 22 15,6 15,7 15,7 15,8 15,9 16,0 16,1 16,0 15,9 15,9 15,9 15,9	15,6 15,7 15,7 15,8 15,9 16,0 16,1 16,0 15,9 15,9 15,9 15,9	447,9 " " " " " " " " " " "	I <sub>m</sub> '	314°	153,3	451,2	15,2	15,1	
			II <sub>m</sub> '	440	148,3	443,8	15,2	15,1	
			III <sub>m</sub> '	134°	155,2	450,8	15,4	15,1	
			IV <sub>m</sub> '	224°	147,1	446,9	15,8	15,3	
			I <sub>m</sub> '	314°	153,7	452,8	16,0	15,6	
			II <sub>m</sub> '	440	148,6	444,2	15,9	15,8	
			III <sub>m</sub> '	134°	155,25	449,9	16,1	15,9	
			IV <sub>m</sub> '	224°	146,6	445,3	15,7	15,8	
			I <sub>m</sub> '	314°	153,3	451,3	15,7	15,7	
			II <sub>m</sub> '	440	148,1	443,4	15,6	15,7	
			III <sub>m</sub> '	134°	155,1	449,6	15,6	15,6	
			IV <sub>m</sub> '	224°	147,0	445,3	15,4	15,5	
Május 23 15,6 15,7 15,7 15,9 15,9 15,9 15,9 15,9 15,9 15,9 15,9 15,8	15,6 15,7 15,7 15,9 15,9 15,9 15,9 15,9 15,9 15,9 15,9 15,8	447,9 " " " " " " " " " " " "	I <sub>m</sub> '	314°	153,2	451,2	15,2	15,1	
II <sub>m</sub> '			440	148,4	443,9	15,2	15,1		
III <sub>m</sub> '			134°	155,6	450,3	15,4	15,3		
IV <sub>m</sub> '			224°	147,0	446,7	15,6	15,5		
I <sub>m</sub> '			314°	153,3	452,5	15,8	15,6		
II <sub>m</sub> '			440	148,75	444,25	15,8	15,7		
III <sub>m</sub> '			134°	155,2	449,9	15,8	15,7		
IV <sub>m</sub> '			224°	147,1	445,4	15,7	15,7		
I <sub>m</sub> '			314°	153,25	451,3	15,7	15,7		
II <sub>m</sub> '			440	148,9	442,7	15,6	15,7		
III <sub>m</sub> '			134°	155,05	449,7	15,7	15,7		
IV <sub>m</sub> '			224°	147,0	445,4	15,5	15,6		
Május 24 15,7 15,8 15,9 16,0 16,1 16,1	15,7 15,8 15,9 16,0 16,1 16,1	447,9 " " " " "	I <sub>m</sub> '	314°	153,2	451,8	15,4	15,3	
II <sub>m</sub> '			440	148,5	444,3	15,6	15,5		
III <sub>m</sub> '			134°	155,3	451,0	15,9	15,7		
IV <sub>m</sub> '			224°	147,4	446,7	15,9	15,8		
I <sub>m</sub> '			314°	153,4	452,2	16,2	16,0		
II <sub>m</sub> '			440	149,2	443,9	16,0	16,0		



2600

Árulatón  
enke

216,3

215,9

215,0

214,4

214,6

215,0

215,5

215,9

216,0

216,1

216,2

216,2

216,1

215,7

215,3

214,7

214,7

215,0

215,5

215,8

215,9

216,0

216,0

216,0

215,8

215,0

214,6

214,4

214,9

215,2

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



1915

Arvidalen

Allo

Arvika

Ledvasa

Temp.

Mågn	Oragn	Väkt	Arvika		Ledvasa		Temp.	
			altitud	förhöj	1000	2000	K.	L.
Mars 24	31.0	447.9	III <sup>1</sup>	134,25	155,1	449,7	16,0	16,0
16.1	44.0		IV <sup>1</sup>	224°	147,4	445,2	15,9	15,9
16.1	44.15	"	I <sup>1</sup>	314°	153,5	457,3	15,9	15,9
16.1	54.10		II <sup>1</sup>	440	148,8	443,75	15,7	15,7
			III <sup>1</sup>	1340				



215,8

215,8

215,8

215,9

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA