

No 5102/15

Érték Grand jezecki Magnesia  
Dologóka

1 kötet. 1 bor.

AKADEMIA  
KEZIRATI ÉS NYOMDAI  
1927. 17. 52



No 5102/MS

①

Dobozó, Kőr és Csod. Névez

magnesseje

regi teledarabok magnesseje

92



Éslelés  
ideje  
1914

Óra

Állás

Felől

A kö. állása

Leolvasás

1sz. Kö 52 cm. Távolcsigban  
Z. elelem 52 cm. Távolcsigban

Febr. 11	7h. 30	X felül	238,3
	8h. 15	X nyugaton	227,4
	9h. 0	X alul	216,8
	9h. 30	"	216,9
	10h. 15	X keleten	225,3
	11h. 0	X felül	227,2
	12h. 0	Műsem	242,3

2sz. Kö 50 cm. Távolcsigban

<u>X északra</u>				
Máj. 12.	12h. 45	Z felül	174,9	
	1h. 40	Z nyugaton	166,4	
	3h. 50	Z alul	172,8	
	4h. 35	Z keleten	173,9	
	5h. 20	Z felül	170,9	
	<u>X elelem</u>			
	6h. 5	Z felül	277,6	
	6h. 50	Z nyugaton	277,4	
	7h. 35	Z alul	281,8	
	7h. 35	Z keleten	279,8	
8h. 15	Műsem	243,9		
9h. 0	"	243,7		
9h. 30	"	244,0		
<u>Y északra</u>				
10h. 15 m	Z felül	213,6		
11h. 0 m	Z nyugaton	216,2		
11h. 45 m	Z alul	221,4		
12h. 30	Z keleten	220,0		
1h. 40	Z felül	212,1		



Eselelés ideje 1914	Óra	Állás	Főir	M. kö. állás	Leolvasás
				<u>Y Déln</u>	
3h	3h 35			Z felül	259,4
	4h 30			Z nyugaton	245,9
	5h 5			Z alul	246,9
	5h 50			Z keleten	252,9
	8h 0			Z felül	258,0
Feb. 13	7h 40			Nyresen	244,5
	9h 0			"	243,2
				<u>3 sz. kv</u>	
				<u>Z északra</u>	50 cm. távolságra
	10h 25			X felül	186,4
	11h 10			X nyugaton	185,6
	12h 0			X alul	177,7
	12h 45			X keleten	175,9
	2h 0			X felül	184,6
				<u>Z Déln</u>	50 c. távolságra
	4h 0			X felül	291,9
	4h 45			X nyugaton	288,7
	5h 30			X alul	286,2
	6h 15			X keleten	283,9
	7h 0			X felül	288,9
Feb. 14	8h 55			Nyresen	243,2
				<u>Y északra</u>	
	9h 40			Z felül	212,3
	10h 25			Z nyugaton	218,9
	11h 10			Z alul	218,0
	12h 55			Z keleten	208,4
	12h 40			Z felül	211,8
				<u>Y déln</u>	
	1h 45			Z felül	238,2
	4h 0			Z nyugaton	206,7
	4h 45			Z alul	227,8



Esikelés  
 ideje  
 1914

WKm 98 - 284  
 Ora  
 Állás Fokai

A kö állás a Leolvasás  
 Götáros transzlatometer  
 Helsinki laboratoriumban  
 tárcsai kékleten (magneses mer. bar)  
 1914 febr.  
 Értékesség 10. r. 178 10<sup>-9</sup>

1 sz. Somos köi kö Delen 40 C. Lárlingham

febr. 7 4h. 0  
 4h. 45  
 5h. 30  
 6h. 15  
 6h. 45  
 7h. 40

X  
 Z  
 X felül  
 X nyugatán  
 X alul  
 X kékleten  
 X felül

242.3  
 204.0  
 253.4  
 263.7  
 259.0  
 217.3

febr. 8 r. 7h 40  
 8h 35  
 9h. 20  
 10h. 5  
 10h. 50  
 11h. 35  
 12h. 20

X  
 Z  
 X felül  
 X nyugatán  
 X alul  
 X kékleten  
 X felül

217.0  
 241.8  
 229.4  
 199.7  
 182.7  
 197.9  
 201.8

1h 18 m  
 2h 0  
 4h 25  
 5h 10  
 6h 0  
 6h 45

X  
 Z  
 X felül  
 Z nyugatán  
 X nyugatán 5 D C. Lárlingham !!!  
 Z felül  
 Z nyugatán  
 Z alul  
 Z kékleten

100.0  
 98.0  
 160.1  
 157.8  
 167.6  
 173.4

febr. 9  
 7h 30  
 8h 10  
 9h 0  
 9h 45  
 10h 30  
 11h 15

X  
 Z  
 X felül  
 Z nyugatán  
 Z alul  
 Z kékleten  
 Z felül

242.2  
 295.4  
 298.8  
 306.4  
 294.0  
 287.0



Éslelés ideje 1914	Óra	Állás	Föld	Szökőállás	Leolvasás
				<u>Y északra</u>	52 cm. távolságra
	12h.0			Z felül	128.4
	12h.45			Z nyugatra	124.9
	2h.0			Z alul	126.4
	3h.35			Z keletre	119.5
				<u>Y Délen</u>	52 c. távolságra
	4h.15			Z felül	342.0
	5h.0			Z nyugatra	330.9
	5h.45			Z alul	333.8
	6h.30			Z keletre	340.5
	7h.15			üresen	242.0
				<u>Z északra</u>	52 cm. távolságra
	<u>8h.0</u>			X felül	256.4
11h.10	7h.35			X nyugatra	246.2
	8h.15			X alul	237.2
	9h.0			X keletre	229.8
20h.20	9h.45			X felül	254.4
21h.10	10h.30			üresen	241.8
				<u>252. Ró</u>	50 cm. távolságra
				<u>Z északra</u>	50 cm. távolságra
	11h.15			X felül	271.2
	12h.0			X nyugatra	276.0
	12h.45			X alul	264.3
	1h.25			X keletre	269.2
				X felül	271.0
				<u>Délen</u>	50 c. távolságra
	4h.0			X felül	207.3
	4h.45			X nyugatra	198.9
	5h.30			X alul	193.2
	6h.15			X keletre	187.3
	7h.0			X felül	205.0
	7h.45			üresen	241.3

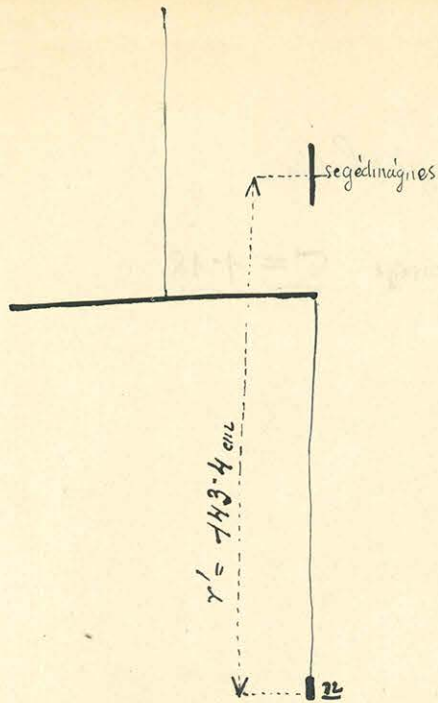






Érlelés ideje 1914	óra	Állás	Forma	Állás	Leol.	Gitaros Samuclóczy Hornyi laboratórium Füveső élelők (magyar mértékben) 1914 febr. Érlelési szám 178 109
febr. 14	5h. 30			Z keleten	220.9	
	6h. 15			Z felül	227.1	
	7h. 30			Wesen	243.2	
febr. 16	8h. 0			"	243.3	
				<u>X északra</u>		
	9h. 15			Z felül	193.4	
	10h. 0			Z nyugaton	194.3	
	10h. 50			Z alul	189.6	
	11h. 40			Z keleten	187.1	
	12h. 30			Z felül	190.7	
febr. 17	8h. 0			Wesen	244.4	
				<u>X délen</u>		
	9h. 20			Z felül	276.7	
	10h. 15			Z nyugaton	281.0	
	11h. 0			Z alul	275.5	
	11h. 45			Z keleten	272.1	
	12h. 30			Z felül	276.6	
				<u>4 sz. kör 50 cm. Távolságon</u>		
				<u>Z északra</u>		
	4h. 0			X felül	193.2	
	4h. 45			X nyugaton	194.5	
	5h. 30			X alul	200.6	
	6h. 15			X keleten	198.5	
	7h. 0			X felül	190.7	
febr. 18	8h. 0			Wesen	247.0	
	10h. 0			"	245.6	
				<u>Z délen</u>		
	4h. 0			X felül	267.0	
	4h. 45			X nyugaton	262.5	
	5h. 30			X alul	265.8	
	6h. 15			X keleten	271.0	
	7h. 0			X felül	267.0	





a segédmagnés momentuma  $\mu = 2206$  (e. g. s.)

a) égetett baralt tömegközéppontjának távolsága  $r$  től  $r = 11.56$

a termés " " " " " " = 11.62

a) égetett baralt tömege (m) =  $240$   $\frac{\text{lejt. (v)} = 101.7}{\text{szűrője}} = 2.36$

a termés baralt "  $318.5$  "  $111.4$  "  $2.96$

A) Az eszközön észlelt kitérések <sup>skála</sup> osztályrészekben (skálataábrázolás: 1838)

a segédmagnéssal  $\mathcal{G}_r = 70.0$   $\mathcal{G}'_r = ?$  (ütközőt)

égetett baralttal  $\mathcal{G}_r = 83.5$   $\mathcal{G}'_r = ?$   $\mathcal{G}_{r+56} = 17.2$   $\mathcal{G}'_{r+56} = -16.8$

termés baralttal  $96.0$   $6.3$   $19.9$   $3.0$

$M_r$  a reamnes,  $M_i$  az indukált mágnesség momentuma.

$$\begin{cases} M_r + M_i = c\mathcal{G}' \\ -M_r + M_i = c\mathcal{G} \end{cases}$$

$$M = 7.4528 \cdot 10^{-8} \mathcal{G} \cdot r$$

$Z$  a földmágnesség vertikális komponense (kib. 0.4)

égetett baralt "A" termés baralt.

$$\frac{M_r}{mZ} = 0.00114$$

$$0.00044$$

$$\frac{M_r}{vZ} = 0.0027$$

$$0.0013$$

$$\frac{k}{\sigma} = \frac{M_i}{mZ} = 0.000013$$

$$0.00053$$

$$k = \frac{M_i}{vZ} = 0.000031$$

$$0.0015$$



Szent Lőrinci termőföld mágnesezési együtthatója:

Egy 22.5 mm oldalú köbökben foglalt föld tömege 450gr, tehát sűrűsége  $\sigma = 1.18$

$$\gamma = 13.8 \cdot \text{nat} \quad \delta = 6.9$$

innen:

$$M_i = 0.014814$$

$$\text{és} \quad k = \frac{M_i}{vZ} = 0.000092 \quad \left( \frac{1}{10,000} \right)$$

$$\frac{k}{\sigma} = \frac{M_i}{mZ} = 0.000082$$

---

A föld sűrűsége adott helyen  $\sigma' = 1.63$

e szerint

$$k = \frac{M_i}{vZ} = 0.000134 \quad \text{Képlet } \frac{1}{7000}$$



Kedves Uram!

Hampel György tanár úr megkeresésére von  
Aranyosm Exzellenciának a nálunk lévő két  
darab Körépközi téglát darabot megküldeni.

Kerény véleményem szerint, melyre Ham-  
pel úr felvált (nem irányadó), ezek a XIII. szá-  
radból valóak lehetnek, mikor Erzsébet apát a  
szent földről piszotkóvén a pannonhalmai tem-  
plomnak képezte taláta és újra építette.  
Templomunknak 1876-iki renovációjánál jöttek  
elő.

Magamnak külföldben tapasztalt jó indu-  
latába továbbra is ajánlom, vagyok

Magyméltóságod

Pannonhalma 900. IV. 14.

széji híve  
Dr. Résegy István





Kegyelmes Uram!

Örvendenik, ha mindenképpen eléged-  
lehetnék nagyobbacseült ökojainak. Engedje  
meg, hogy pontosként referálhassak.

It már küldött tiigla az öko-  
palotától való. It most ivtnak is,  
ditott három darab, mintin ou  
nan való.

It svenksivölgi tiiglak bevesze,  
se ökoza válaokomnak kikedel-  
mit is. It folyton tartó evökös és  
felásoth föld, jelenleg pedig a ma-  
gas vízállás, mely a svenksivölgi  
magaslatot ögizetti alkotta,  
lehetetlennek seelik a kocáforhe-  
siek. Husvithisfön kikocáforhe-  
kam a helysivölgi, se a romot  
sájikára nem katolthokkam  
a magas víztől. Intéskedem,  
hogy a mexi ör, amint lehetse-  
ges len, meresse meg a tiiglakat.



Dr. István idijebeli épületek rajzai. csak  
köből épültek vannak, olyanok a melyek  
röl feltehető, hogy a XI századból va-  
lók. Ez a pont az a melyben becses  
örökségnek eléget. Termi nem lesz  
kipes.

Magas kegyeibe ajánlattan vagyok  
Esztergom, 1900. ápril 20. án

Excellenciá?

elvártos osztója  
Kemény Lajos  
187. plb.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADEMLIA  
KÖNYVTÁRA



Közzelkeltősigne Bárá Ur!  
Kegyelmes Uram!

Dr Hampel József ur ó ngya a magyar  
nemz. múzeumi régiséglov örök ke-  
gyes vatt figyelmémetni, hogy ke-  
gyelmes uram tanulmányai-  
ban becses figyelmét az arpad-  
kori téglákra fordította és hogy  
ennek következtiben kegyesen fo-  
gadnia, ha az Erdélyomban ál-  
lott, kiségtelen arpadkori épü-  
letekből egy darab téglát kü-  
denik Excellenciájának. Egy  
ily téglát van szivesim mel-  
lökölve megküldeni.

Erdélyomban az arpadkori  
épületekből kettő ismert ki az  
újabb időkben. Az 1141-1161 körül  
épült szentkirályi st. János



1907 April 25

Dalaloni liidetes meesõige

Reisi gitariis esikü korvi laborantuur

2484 c.g. s momentumi meesõige, feliit 129 aktiivset  
meesõigusest vab : 116 skala teij liidetes.

Värskei bayala ~~at~~

Värskei q. e. üm

April 25. d. m. O. h. m. ... 255,4

Sulge 318,5

Fujinon 2,87. <sup>leij</sup> <sub>110,8</sub>

Sõnnij 13 C.

Apur a. lapa feliit

7h. 30m ... 173,8

7h. 25. 173,0

b. lapa feliit

7h. 32h 278,2 x

40m ... 241,0 y ) 37,1 10,21

48h 257,3 x 12,3 10,25

55 249,0 y ) 4,2 88mij = 250,0

et

Värskei

8h. 35 254,9 <sup>il</sup>

April 26 r. 7h. 40 253,7 <sup>Värskei</sup>

b. lapa feliit

r: 8h. 12. 250,8

a. lapa feliit

9h. 10m 176,2



Súly 144,3

# Selékta Sajtyi Termék

Sajtya 1,25

hossz 27 cm  
teigya  
V=115,0

## B. oldal felé.

9h. 48 1/2	211,2	x	25,0
56 "	236,2	x	
10h. 2 1/2	227,9	)	8,3
			) 0,33
			<u>összesen 230,0</u>

## A. oldal felé

10h. 12m	294,5	)	25,4
" 19 1/2	269,1	)	8,9
27m	278,0	)	0,25
			<u>összesen 276,2</u>

## Áramerő

43m	257,0		
50m	252,2	)	4,8
57m	253,9	)	1,7
			<u>összesen 253,4</u>

hívás elő megke 23,4  
mennyiség 22,8

## Tátrai Gyűjtés.

hossz 20

hívás ~~2~~ Centim.

Bármelyik oldalra jellemez 2,4 osztályos lutheri

egy csak influentiával.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Vas rind elbol's.

Kohlbransch en tel's

regt



üresen:

75.3 132.1  
75.2 131.9  
75.4

75.3 132.0  
75.3

$n = -56.70$

Vasrúd északon 140cm.-re:

76.2 131.1

76.1 131.3

76.0

76.1 131.2  
76.1

$n = -55.10$

üresen:

75.7 131.2

75.3 131.8

75.9

75.63 131.5  
75.63

$n = -55.87$

Vasrúd délen 140cm.-re

76.1 131.4

76.0 131.2

76.0

76.03 131.5  
76.03

$n = -55.47$

üres:

76.4 131.7

76.2 131.1

76.4

76.33 131.4  
76.33

$n = -55.07$

Vasrúd a közepén:  $x=0$

65.7 142.3

66.0 142.4

65.5

65.73 142.35  
65.73

$n = -76.62$   
 $-21.6$

$x = +5 \text{ cm}$

59.3 148.7

59.2 148.9

58.8

59.1 148.8  
59.1

$n = -89.70$   
 $-34.7$

$x = +10 \text{ cm}$

60.0 148.2

59.7 148.3

59.9

59.87 148.25  
59.87

$n = -88.38$   
 $-33.4$

$x = +15 \text{ cm}$

63.7 144.1

63.3 144.3

63.2

63.4 144.2  
63.4

$n = -80.80$   
 $-25.8$

$x = +20 \text{ cm}$

67.1 140.8

67.2 140.9

67.1

67.13 140.85  
67.13

$n = -73.72$   
 $-18.7$



$x = +25 \text{ cm}$ .

69.1 138.0

69.6 137.9

69.3

69.33 137.95  
69.33

$n = -68.62$   
 $-13.6$

$x = +30 \text{ cm}$

71.8 136.2

72.0 136.0

71.8

71.87 136.1  
71.87

$n = -64.23$   
 $-9.2$

$x = +40 \text{ cm}$

74.0 133.3

74.3 133.2

74.3

74.2 133.25  
74.20

$n = -59.05$   
 $-4.0$

$x = +60 \text{ cm}$

76.2 131.9

76.0 131.8

75.9

76.03 131.85  
76.03

$n = -55.82$   
 $-0.8$

lives:

76.0 131.3

76.5 130.7

76.3

$x = +7 \text{ cm (min)}$

60.3 150.6

60.4 150.2

60.6

60.43 150.4  
60.43

$n = -89.97$   
 $-35.0$

$x = -5 \text{ cm}$

79.0 130.8

78.8 130.8

78.8

78.87 130.8  
78.87

$n = -51.93$

$x = -10 \text{ cm}$

$+3.6$

86.6 122.3

86.6 122.2

86.5

86.57 122.25  
86.57

$n = -35.68$   
 $+19.3$

$x = -15 \text{ cm}$ .

90.0 118.2

90.0 118.4

90.0

90.0 118.3  
90.0

$n = -28.30$

$x = -20 \text{ cm}$ .

$+26.7$

90.0 118.3

90.2 117.9

89.8

90.0 118.1  
90.0

$n = -28.1$   
 $+26.9$



$x = -25 \text{ cm}$

89.1	
	119.7
89.0	119.8
88.8	

---

88.97	119.75
	88.97

$n = -30.78$   
 $+ 24.2$

$x = -30 \text{ cm}$

87.8	120.7
87.4	120.9
87.3	

---

87.33	120.8
	87.33

$n = -33.47$

$x = -40 \text{ cm}$

$+ 21.5$

84.0	124.3
84.1	123.7
84.7	

---

84.27	124.0
	84.27

$n = -39.73$

$x = -60 \text{ cm}$

$+ 15.2$

80.3	127.3
80.9	127.3
81.0	

---

80.73	127.3
	80.73

$n = -46.57$

$x = -17.5 \text{ (max)}$

$+ 8.4$

90.5	117.8
90.5	117.8
90.1	

---

90.37	117.8
	90.37

$n = -27.43$   
 $+ 27.6$

Ürsek:

76.8	130.7
76.6	130.6
76.4	

---

76.6	130.65
	76.6

$n = -54.05$



A tud. pleisztocen beállítás  
a meridiánra.

$x = 0 \text{ cm}$ .

64.2	143.0	
64.0	142.8	
64.3		
<hr/>		
64.17	142.9	
	64.17	$n = -78.73$

1911. máj. 10. é.

Az észkőz minden alkalommal  
Külön-Külön van beállítás a me-  
ridiánra.

Úres: Észkőz észkőz.

<del>77.2</del>	135.9	
77.8	136.3	9h. 55m.
77.5		
<hr/>		
77.5	136.1	
	77.5	$n = -58.60$

$x = 0$

68.7	144.9	
68.9	145.1	10h. 4m.
69.0		
<hr/>		
68.87	145.0	
	68.87	$n = -76.13$

$x = -2.5 \text{ cm}$

74.3	139.9	
74.3	139.8	10h. 9m.
74.2		
<hr/>		
74.27	139.85	
	74.27	$n = -65.58$

$x = +2.5 \text{ cm}$

64.9	149.9	
65.1	149.8	10h. 15m.
65.1		
<hr/>		
65.03	149.85	
	65.03	$n = -84.82$

$x = +5 \text{ cm}$

62.2	152.0	
62.3	152.2	
62.9		
<hr/>		
62.13	152.1	
	62.13	$n = -89.97$

$x = +10 \text{ cm}$

61.8	153.0	
61.7	152.9	10h. 30m
60.9		
<hr/>		
61.47	152.95	
	61.47	$n = -91.48$

$x = +15 \text{ cm}$

63.8	149.9	
64.7	149.8	10h. 36m
64.5		
<hr/>		
64.33	149.85	
	64.33	$n = -85.52$

$x = +20 \text{ cm}$

67.7	145.9	
68.0	146.0	
67.8		
<hr/>		
67.83	145.95	
	67.83	$n = -78.12$



$x = +25 \text{ cm.}$

70.3	143.7
70.5	143.1
70.2	

70.33	143.4
	70.33

$$n = -73.07$$

$x = +30 \text{ cm}$

73.0	141.7
72.9	142.0
72.9	

72.93	141.85
	72.93

$$n = -68.92$$

$x = +35 \text{ cm}$

74.3	140.1
------	-------

74.2	140.2
------	-------

74.1	
74.2	140.1
	74.2

$$n = -65.90$$

$x = +40 \text{ cm.}$

75.1	139.0
------	-------

75.3	139.0
------	-------

75.0	
75.13	139.0
	75.13

$$n = -63.87$$

$x = 0 \text{ cm.}$

69.3	144.1
------	-------

69.8	143.9
------	-------

70.0	
69.7	144.0
	69.7

$$n = -74.3$$

$x = +40 \text{ cm.}$

75.0	138.6
------	-------

75.5	138.5
------	-------

75.7	
75.4	138.55
	75.4

$$n = -63.15$$

$x = +50 \text{ cm.}$

77.0	137.3
------	-------

77.0	137.1
------	-------

76.7	
76.9	137.2
	76.9

$$n = -60.3$$

$x = +60 \text{ cm.}$

76.8	136.8
------	-------

76.9	136.5
------	-------

77.0	
76.9	136.65
	76.9

$$n = -59.75$$

$x = +80 \text{ cm.}$

78.0	136.1
------	-------

78.1	135.7
------	-------

78.0	
78.03	135.9
	78.03

$$n = -57.87$$

$x = +100$

78.1	136.0
------	-------

78.0	135.7
------	-------

78.0	
78.03	135.85
	78.03

$$n = -57.82$$



$x = +120 \text{ cm}$

78.1	136.0
78.7	136.0
78.5	

---

78.43	136.0
	78.43

 $n = -57.57$ 

Az eszköz delev,

$x = 0$

74.8	140.0
74.9	140.0
75.0	

---

74.9	140.0
	74.9

 $n = -65.1$ 

$x = +2.5 \text{ cm}$

70.0	144.5
70.1	144.9
70.0	

---

70.03	144.7
	70.03

 $n = -74.67$ 

$x = 2.5 \text{ cm}$

80.1	134.6
80.3	134.5
80.0	

---

80.13	134.55
	80.13

 $n = -54.42$ 

$x = -5 \text{ cm}$

85.2	129.1
85.1	129.0
85.1	

---

85.13	129.05
	85.13

 $n = -43.92$ 

$x = -10 \text{ cm}$

93.8	119.8
93.9	120.0
93.9	

---

93.87	119.9
	93.87

 $n = -26.03$ 

$x = -15 \text{ cm}$

97.5	116.5
97.0	116.0
97.2	

---

97.23	116.75
	97.23

 $n = -19.52$ 

$x = -20 \text{ cm}$

97.5	116.0
97.9	116.0
98.0	

---

97.8	116.0
	97.8

 $n = -18.2$ 

$x = -25 \text{ cm}$

96.2	
96.2	117.8
96.1	117.3

---

96.17	117.55
	96.17

 $n = -21.38$ 

$x = -30 \text{ cm}$

94.9	
94.9	119.5
94.9	119.3

---

94.9	119.4
	94.9

 $n = -24.5$



$x = -40 \text{ cm}$

92.0	122.1
91.7	122.3
91.2	

91.63	122.2
	91.63

$n = -30.57$

$x = -50 \text{ cm}$

89.3	124.7
89.5	124.7
89.1	

89.3	124.7
	89.3

$n = -35.4$

$x = -60 \text{ cm}$

88.0	126.1
87.9	126.4
87.8	

87.9	126.1
	87.9

$n = -38.2$

$x = -80 \text{ cm}$

86.0	128.1
86.0	128.1
86.0	

86.0	128.1
	86.0

$n = -42.1$

$x = -100 \text{ cm}$

85.0	129.3
85.1	127.9
84.3	

84.8	128.6
	84.8

$n = -43.8$

$x = -120 \text{ cm}$

83.8	128.5
83.7	128.3
83.6	

83.7	128.4
	83.7

$n = -44.4$

Reverse:

83.5	129.4
83.5	129.8
83.5	

83.5	129.6
	83.5

$n = -46.1$



Észköz delev.

üresen:

79.8

127.3

79.8

9 h. 55 m.

127.6

79.7

79.77

127.45

79.77

$n = -47.68$

$x = 0$  cm

69.4

141.0

69.6

9 h. 59 m.

141.7

69.8

69.6

141.35

69.6

$n = -71.75$

-24.00

$x = -5$  cm.

80.1

130.0

80.0

10 h. 3 m.

80.1

129.9

80.07

129.95

80.07

$n = -49.88$

$x = -10$  cm.

88.1

120.3

88.2

10 h. 7 m.

88.0

120.6

88.1

120.45

88.1

$n = -32.35$

$x = -15$  cm.

91.0

116.4

91.9

10 h. 10 m.

116.8

91.8

91.57

116.6

91.57

$n = -25.03$

$x = -20$  cm

92.0

115.9

92.0

10 h. 13 m.

115.8

91.8

91.93

115.85

91.93

$n = -23.92$

$x = -25$  cm

91.0

116.5

91.0

10 h. 15 m.

116.7

91.1

91.03

116.6

91.03

$n = -25.57$

$x = -30$  cm

89.5

117.8

89.8

10 h. 18 m.

118.1

89.7

89.67

117.95

89.67

$n = -28.28$

$x = -40$  cm.

87.2

120.1

87.7

10 h. 20 m.

120.6

87.2

87.37

120.35

87.37

$n = -32.98$

$x = -50$  cm

85.1

122.8

84.7

10 h. 23 m.

122.9

84.8

84.87

122.85

84.87

$n = -37.98$



$x = -60 \text{ cm.}$

83.9

124.1

83.3

10 h. 26 m.

124.2

83.4

83.53

124.15

83.53

$n = -40.62$

$x = -80 \text{ cm}$

81.9

125.7

81.9

10 h. 29 m.

126.0

81.8

81.87

125.85

81.87

$n = -43.98$

$x = -100 \text{ cm.}$

81.1

126.4

80.9

10 h. 32 m.

126.1

81.4

81.13

126.25

81.13

$n = -45.12$

$x = -120 \text{ cm.}$

80.3

126.6

81.1

10 h. 35 m.

126.6

80.9

80.77

126.6

80.77

$n = -45.83$

$x = -200 \text{ cm.}$

80.2

127.1

80.5

10 h. 38 m.

127.2

80.1

80.27

127.15

80.27

$n = -46.88$

üresen:

79.9

127.7

79.8

10 h. 41 m.

127.6

79.8

79.83

127.65

79.83

$n = -47.82$

Eszköz északon.

üresen:

73.3

132.7

73.5

11 h. 2 m.

132.3

73.6

73.47

132.5

73.47

$n = -59.03$

$x = 0 \text{ cm}$

65.5

143.8

66.1

11 h. 6 m.

143.8

65.9

65.83

143.8

65.83

$n = -77.97$

$x = +5 \text{ cm.}$

59.8

150.6

59.7

11 h. 8 m.

150.8

59.2

59.57

150.7

59.57

$n = -91.13$

$x = +10 \text{ cm}$

59.7

150.1

59.8

11 h. 11 m.

150.2

59.4

59.63

150.15

59.63

$n = -90.52$



$x = +15 \text{ cm.}$

62.1		
62.1	146.8	11 h. 14 m.
62.6	146.6	
<hr/>		
62.27	146.7	
	62.27	
		$n = -84.43$

$x = +20 \text{ cm.}$

65.6		
65.8	143.2	11 h. 16 m.
65.8	143.1	
<hr/>		
65.73	143.15	
	65.73	
		$n = -77.42$

$x = +25 \text{ cm.}$

68.1		
68.7	139.8	11 h. 19 m.
68.7	139.8	
<hr/>		
68.5	139.8	
	68.5	
		$n = -71.3$

$x = +30 \text{ cm.}$

70.1		
70.4	137.2	11 h. 22 m.
70.3	137.8	
<hr/>		
70.37	137.5	
	70.37	
		$n = -67.13$

$x = +40 \text{ cm.}$

72.3		
72.1	135.3	11 h. 24 m.
72.1	135.2	
<hr/>		
72.17	135.25	
	72.17	
		$n = -63.08$

$x = +50 \text{ cm.}$

73.1		
73.1	133.9	11 h. 27 m.
73.5	133.9	
<hr/>		
73.23	133.9	
	73.23	
		$n = -60.67$

$x = +60 \text{ cm.}$

74.3		
74.0	133.4	11 h. 29 m.
74.2	133.0	
<hr/>		
74.17	133.2	
	74.17	
		$n = -59.03$

$x = +80 \text{ cm.}$

74.8		
74.7	132.1	11 h. 33 m.
74.7	132.0	
<hr/>		
74.73	132.05	
	74.73	
		$n = -57.32$

$x = +100 \text{ cm.}$

74.7		
74.3	132.1	11 h. 35 m.
74.8	132.3	
<hr/>		
74.6	132.2	
	74.6	
		$n = -57.60$

$x = +120 \text{ cm.}$

74.5		
74.4	132.0	11 h. 38 m.
74.1	132.2	
<hr/>		
74.33	132.1	
	74.33	
		$n = -57.77$



$x = +200 \text{ cm.}$

74.6		
	132.5	
74.3		11h. 40m.
	132.1	
74.4		

74.43	132.3	
	74.43	
<hr/>		
		$n = -57.87$

Mérésen:

74.2		
	132.2	
74.3		11h. 43m.
	132.1	
74.0		

74.17	132.15	
	74.17	
<hr/>		
		$n = -57.98$

$x = -4 \text{ cm.}$

75.8		
	134.0	
75.8		
	133.9	
75.7		

75.77	133.95	
	75.77	
<hr/>		
		$n = -58.18$

$x = +1 \text{ cm}$

64.7		
	145.9	
64.8		
	146.0	
64.6		

64.7	145.95	
	64.7	
<hr/>		
	81.25	$n = -81.25$

$x = 0$

66.1		
	144.1	
66.2		
	143.6	
66.4		

66.23	143.85	
	66.23	
<hr/>		
		$n = -77.62$

180°-al tengelye körül megforgatva  
b

66.7		
	143.2	
66.7		
	143.8	
66.8		

66.73	143.5	
	66.73	
<hr/>		
		$n = -76.77$

A második megkezdésénél

66.7		
	143.8	
66.6		
	144.1	
66.8		

66.7	143.95	
	66.7	
<hr/>		
		$n = 77.25$

A második ből visszaforgatva eredeti állásába függőleges tengely körül 180°-al átfordítva.

60.1		
	143.3	
60.0		
	143.0	
60.1		

60.07	143.15	
	60.07	
<hr/>		
		$n = -83.08$



Érdős dűlő 1911 V. 10. évi

űres:

80.2

127.1

80.3

4 h. 48 m.

127.2

80.3

80.27

127.15

80.27

n = -46.88

x=0 a kőtalál helyett vége ~~meg~~ lefele volt.

70.8

138.0

71.0

4 h. 50 m.

137.5

70.9

70.9

137.75

70.9

n = -66.85

űres:

80.6

127.3

80.3

5 h. 2 m.

127.0

80.4

80.43

127.15

80.43

n = -46.72

x=0 a tud helyett vége volt lefele

71.5

136.4

71.3

5 h.

137.0

71.1

71.3

136.8

71.3

n = -65.5

A tud kivev és visszatevő:

70.2

137.9

70.9

5 h. 12 m.

137.7

70.5

70.53

137.8

70.53

n = -67.27

Váltsóállamul korrigált 5 percreig

70.4

137.2

70.9

137.2

70.3

70.53

137.2

70.53

n = -66.67

5 percre mulva

70.8

137.8

70.7

137.4

71.0

70.83

137.6

70.83

n = -66.77

űres:

80.7

127.0

80.9

5 h. 23 m.

80.4

127.0

80.67

127.0

80.67

n = -46.33

x=0 a tud helyett vége felfele volt.

70.1

137.9

69.8

5 h. 43 m.

138.0

70.2

70.03

137.95

70.03

n = -67.92

70.1

137.7

69.9

137.7

70.0

70.0

137.7

70.0

n = -67.70



$x=0$  a jelrett vég lefelé volt

71.0  
138.3

70.8  
138.5

70.9

---

70.9 138.4  
70.9  $n = -67.50$

70.7  
138.7

71.0  
138.8

71.0

---

70.9 138.75  
70.9  $n = -67.85$

Üresen:

80.2  
127.2

80.3  
126.9

80.7

---

80.4 127.03  
80.4  $n = -46.63$

Enkeör enakov.

Üres:

75.0  
132.2

74.9  
132.2

75.0

---

74.97 132.2  
74.97  $n = -54.23$

$x=0$  a jelrett vég felfelé volt.

64.7  
143.2

65.7  
142.9

---

65.1 143.03  
65.1  $n = -77.93$

A jelrett vég lefelé volt:

$x=0$   
66.1  
143.0

65.9  
142.9

66.3

---

66.1 142.95  
66.1  $n = -76.85$

Üres:

75.2  
132.3

75.9  
132.0

75.8

---

75.63 132.15  
75.63  $n = -56.52$

$x=0$  a jelrett vég felfelé volt.

64.7  
144.0

64.7  
143.8

64.5

---

64.63 143.9  
64.63  $n = -79.27$

$x=0$  a jelrett vég lefelé volt.

66.3  
145.5

66.2  
145.9

66.3

---

66.27 145.7  
66.27  $n = -79.43$

Az enkeör újból a meridiánban beállított, minden más változatlan maradt.

$x=0$

66.2  
142.1

66.2  
142.2

---

66.2 142.15  
66.2  $n = -75.95$



$X=0$  a jelrett vég feljeli volt.

62.0

142.7

62.1

62.2 142.6

---

62.1 142.65

62.10  $n = -80.55$



Rudmágnesek  
momentum a



# Rudmágnesek momentumai:

12cm hosszú mágnes (réstetűvel)  $M = 1815 \text{ c.g.s.}$

Mouraux mágnesek.

édes felületű

$M = 4581 \text{ c.g.s.}$

sünya felületű

$4798 \text{ c.g.s.}$

Nagy mágnesek

repedt

$M = 9628 \text{ c.g.s.}$

ép

$M = 10609 \text{ c.g.s.}$



Horizontalis intensitas ac elsi magnetes nobilissimi

1911. Jan. 19. de

Kohlrausch II.

62.8		$\delta = 21.7^\circ$	
62.3	120.0	21.7	
		21.7	de 11' 16"
62.6	120.2	21.7	
		21.8	
	120.4	21.8	
62.5		21.8	
<hr/>			
62.55	120.20	21.75	

62.55  
120.20  

---

- 57.65  
- 0.79  

---

58.44

$M = 0,21021$

Relativis declinationibus erroris Nr. 1075.

Kis magnetis ac erroris stat.

Kutérés:  $80'$   
 $400' 35''$   
 $0^\circ 40' 18''$

$M = 1875$

$12^\circ 3' 20''$	$2' 40''$	
$40'' 30''$	$3' 0''$	$50''$
<hr/>		
$12^\circ 3' 10''$		
$10^\circ 40' 20''$	$41' 40''$	
$20''$	$42' 0''$	
<hr/>		
$10^\circ 42' 35''$		

Mouraux magnetis (ei des foliuleti)

Kutérés:  $3^\circ 23' 30''$   
 $3^\circ 23' 20''$   

---

 $3^\circ 23' 25''$   
 $1^\circ 41' 43''$

$M = 4581$

$13^\circ 4' 0''$	$9^\circ 40' 40''$
$20''$	$40''$
<hr/>	
$13^\circ 4' 10''$	
$9^\circ 40' 40''$	
<hr/>	
$3^\circ 23' 30''$	
$13^\circ 6' 40''$	$9^\circ 43' 20''$
$7' 0''$	$40''$
<hr/>	
$13^\circ 6' 50''$	
$9^\circ 43' 30''$	
<hr/>	
$3^\circ 23' 20''$	



Mouvaux mágnes (ouina felületi)

Kitérés	$3^{\circ} 33' 10''$	$13^{\circ} 8' 40''$	$13^{\circ} 10' 10''$
	$1^{\circ} 46' 35''$	$9^{\circ} 36' 20''$	$9^{\circ} 36' 10''$
	$M=4798$	<hr/>	<hr/>
		$3^{\circ} 32' 20''$	$3^{\circ} 34' 0''$

Nagy mágnes (repedt)

Kitérés	$7^{\circ} 7' 5''$	$14^{\circ} 55' 20''$	$14^{\circ} 55' 50''$
	$3^{\circ} 33' 33''$	$7^{\circ} 48' 10''$	$7^{\circ} 46' 50''$
	$M=9628$	<hr/>	<hr/>
		$7^{\circ} 7' 10''$	$7^{\circ} 7' 0''$

Nagy mágnes (éjs)

Kitérés	$7^{\circ} 50' 10''$	$15^{\circ} 16' 10''$	$15^{\circ} 14' 40''$
	$3^{\circ} 55' 5''$	$7^{\circ} 24' 40''$	$7^{\circ} 25' 50''$
	$M=10609$	<hr/>	<hr/>
		$7^{\circ} 51' 30''$	$7^{\circ} 48' 50''$

Mágnes statikus lapja - lengő mágnes =  $907,5 \text{ mm}$   
Mágnes vastagsága :  $9 \text{ mm}$ .

$R = 903 \text{ mm}$



1911. jan. 16

Kis magneses erdőz dupla mágnessel a horai magneses robában

A mágnessék kötepeinek magassága az antal lapja felett : 192 mm.

Skálátörés : 1235 mm.

Bismuth gölyő platínmagnetóval érvákon  $\lambda = 0$

a magnetit való távolsága = 15 cm.

magassága az antal lapját : 190 mm.

291.9		
302.9	- 292.0	297.5
292.0	- 302.8	297.2
301.7	- 290.3	296.0
287.6	-	
304.5	- 288.2	<u>296.3</u>
288.7		

7'	19"	46.5"			
	20"	38.5"	1'	44.5"	
	21"	31.0"	1'	43.0"	
	22"	21.5"	1'	43.0"	1' 43.9"
	23"	14.0"		102.9"	<u>J = 520</u>
	24"	6.5"	1'	45.0"	

Melegiti bekapcsolva 11<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> kor

303.0		
289.9	- 303.6	<u>296.8</u>
304.1		

Melegiti bekapcsolva 11<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> kor  $I = 0.4 \text{ amp.}$

210.4			<u>12<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> kor</u>
198.0	- 211.6	204.8	
212.8	- 199.4	206.1	
200.8			

211.0			<u>12<sup>h</sup> 24<sup>m</sup></u>
192.7	- 211.4	<u>202.1</u>	
211.8			

190.7			
210.1	- 192.3	<u>201.2</u>	<u>12<sup>h</sup> 37<sup>m</sup></u>
193.8			

195.0			<u>12<sup>h</sup> 46<sup>m</sup></u>
210.0	- 192.2	<u>201.1</u>	
189.3			
205.2			

Melegiti kikapcsolva.



287.1                      1k 8m  
 274.0 - 287.2            280.6  
 287.0

Levegőidő

3 <sup>m</sup>	14.5 <sup>s</sup>			
4 <sup>m</sup>	5.5 <sup>s</sup>	1 <sup>-</sup>	44.5	
4 <sup>m</sup>	59.0		43.5	
5	49.0		44.5	104.0
6	43.5		43.5	<u>52.0</u>
	32.5			
		1 <sup>-</sup>	<u>44.0</u>	

$T = 52.0^s$

283.5  
 300.2 - 281.9            291.6            1k 33m  
 280.2

1k. 54m

309.7  
 295.0 - 308.5            301.8            3' 42m  
 307.0

18

389.0  
 211.2  
587.0

11.2	59 <sup>-</sup>	53.5 <sup>s</sup>	
580.9	0 <sup>-</sup>	44.0	1 <sup>-</sup> 39.0
28.9	1	32.5	99
			<u>49.5</u>

12<sup>-</sup> 49.0<sup>s</sup>

22.8

Két mérés E' poláris felületén

0<sup>-</sup> 26<sup>s</sup>  
 12.5                      1 47



206.0

77.6	28 <sup>-</sup>	10.0 <sup>s</sup>	
327.1 - 848.2	29 <sup>-</sup>	17.5	- 2 <sup>-</sup> 16.5 <sup>s</sup>
92.1	30	26.5	2 <sup>-</sup> 14.0 <sup>s</sup>
		31.5	15.0
		41.5	14.0
		45.5	<u>2 19.9</u>

$T = 67.5^s$

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA

107.0  
 280.4 - 115.7            198.1  
 124.4 - 273.8            199.1            6k. 40  
 267.1                      ~~198.1~~

62



6 h 48 m.      245,2  
                   140,2 } 189,1  
                   230,8

6 h 54 m      222,2  
                   143,0    221,7    182,4  
                   221,1    144,1    182,8  
                   145,8

7 h 25      444,2  
                   235,4 - 436,3      335,9  
                   428,4

---

7 h 7 m      342,1  
                   335,0 - 341,1      338,1  
                   340,0 - 334,2      337,1  
                   333,3

7 h 12 m      342,0  
                   335,0 - 341,1      338,1  
                   340,2

7 h 23 m      328,2  
                   344,0    320,1    337,1  
                   332,0    345,1    338,6  
                   346,2

Melystro  $i = 0,4$ .      Kestiti 7 h 25

8 h 10      137,0  
                   102,8    127,9    120,4  
                   138,8

8 h 20 m      120,0  
                   106,4 } 118    112,2  
                   116,0

Vem melystro

8 h 45 m      250,2  
                   238,0    252,5    245,8  
                   256,8    232,0    244,9  
                   228,0

at 9 h 0 m      244,8  
                   230,0    248      239,0  
                   257,0



11h 20m 165,0  
 177,1 - 164,1 - 170,6  
 165,1 - 177,5 170,3  
 177,8 - 161,5 - 169,2  
 159,9

196  
 40

Jan 16 66,2  
 r. 8h 7 62,8 70 66,4  
 74,0

Török kőműves

9h 45m { 357,0  
 331,2 358,5 349,9  
 360,0 325,1 387,6  
 339,0

352,8  
 371,0 348,8 357,7  
 394,2 369,9 357,1  
 368,8

10h 0m 372,6  
 364,2 - 374,7 - 369,5  
 376,7

383,0  
 409,0

10h 30 400 körűt

Próbapályá befeje

11h 42 349,4  
 374,2 - 346,2 360,2  
 372,0

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA

12h 20m 357,8  
 333,3 355,4 349,4  
 353,0 Magyar kőműves 12h 20

4h 0 150,0  
 142,2 157,9 147,1 1h 20m { 140,0  
 153,8 143,2 141,6  
 140,0  
 clothin



Jun 16.

Nam ey - 1 h. 20<sup>m</sup> tot

	318,0		
2 h 15 <sup>m</sup>	332,4	314,5	<u>323,5</u>
	311,0		

	357,0		
2 h 45 <sup>m</sup>	322,8		
	342,0	327,9	
	312,8		

2 h. 50 tot Kudu malyitani, <sup>Kudu</sup> Kudu 3 h. 50<sup>m</sup> malyitani  
& akhu lewanni. !!

3 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	150,3		
	131,6	-152,2	141,9
	154,0	-127,9	141,0
	124,1		

Melegiti Kikapuroha 3<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> kor

	321,5		
	310,8	319,5	315,4
	317,5		

Atmonelak 315,0 ai

42 <sup>m</sup>	57,5 <sup>s</sup>		
44 <sup>m</sup>	2,8 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup>	33,0 <sup>s</sup>
45 <sup>m</sup>	24,5 <sup>s</sup>	2 <sup>m</sup>	33,2 <sup>s</sup>
46 <sup>m</sup>	36,0	2 <sup>m</sup>	29,5 <sup>s</sup>
47 <sup>m</sup>	54,0	2 <sup>m</sup>	29,5 <sup>s</sup>
49 <sup>m</sup>	5,5	2 <sup>m</sup>	26,0 <sup>s</sup>
50 <sup>m</sup>	20,0	2 <sup>m</sup>	26,5 <sup>s</sup>
51 <sup>m</sup>	32,0	2 <sup>m</sup>	30,0 <sup>s</sup>
52 <sup>m</sup>	50,0	2 <sup>m</sup>	26,0
53 <sup>m</sup>	58,0		
		<u>23</u>	292

T = 74,6

5<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> kor

	322,7		
	317,9	-222,2	320,1
	321,7		

Melegiti bekapuroha 5<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> kor

6 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> kor	125,9		
	106,0	-130,0	118,0
	124,1	-101,5	<u>117,8</u>
	97,0		

Melegiti Kikapuroha



7<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> Kr  
 280.7  
 269.1 - 282.2  
 283.6 - 273.6  
 278.1 - 285.6  
 287.5  
 275.7  
 278.6  
 284.9

Nam.

8<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>  
 271.8  
 290.2 - 273.8  
 275.8  
 282.0

Jan 17.

v: 8 h 5 m  
 195.9  
 209.6  
 196.4

Örnyékszámítás

Skálától 1235 m.m.

Mérés nélkül leges idő 52.0      94      T = 52.0  
 Mérés nélküli kísérlet 94 o.r. kísérlet.

Mérés nélküli Értékek.

Mérés nélküli kísérlet 192  
 Mérés nélküli kísérlet 186  
 183  
 187

T = 74.6

$187 \frac{52^2}{74.6^2} = 91$

Jan 18.

541.7  
 11/25  
 82.0 - 524.6  
 507.5      99.9  
 111.7 - 493.4  
 479.2 - 123.5  
 125.2  
 303.2  
 300.7  
 302.6  
 301.4

Adományok 303 -

30  
 22 470<sup>s</sup>  
 23 435  
 24 410  
 25 375

4 540<sup>s</sup>  
 1 540<sup>s</sup>

1140<sup>s</sup>

T = 570<sup>s</sup>

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA



12<sup>h</sup> 27<sup>m</sup>

305.3  
299.8 - 305.3 - 302.5  
305.3 - 300.9 - 303.1  
302.7

*Longipedia atmanelut* 302.0 m

20<sup>m</sup> 15.0<sup>s</sup>  
21<sup>m</sup> 12.6  
22<sup>m</sup> 9.5  
23<sup>m</sup> 6.2  
24<sup>m</sup> 4.5  
25<sup>m</sup> 0.5  
25<sup>m</sup> 59.0  
26<sup>m</sup> 56.0  
27<sup>m</sup> 53.0  
28<sup>m</sup> 49.0

1<sup>m</sup> 54.5<sup>s</sup>  
53.6  
55.0  
54.3  
54.5  
55.5  
54.0  
53.0

344

1<sup>m</sup> 54.3

$\bar{T} = 57.2^s$

378.1

227.2 - 374.5 300.9  
270.8 - 251.5 301.2  
225.8 - 363.9 299.9  
357.0 - 241.8 299.4  
247.0

12h 35<sup>m</sup>

*Melospiza* 12h 40<sup>m</sup> 12<sup>h</sup>

1 h 40<sup>min</sup> { 183.1  
193.0 180.6 186.8  
178.0 192.2 185.1  
191.4 176.6 184.0  
175.2

294.9

106.9  
104.5  
104.2  
101.4  
109.8

26.8

105.4

4 R 70

*Melospiza bairdii*

3<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> { 292.0  
280.9 - 290.6 285.8  
289.2 - 279.4 284.3  
277.9

*Melospiza* 3<sup>h</sup> 7<sup>m</sup> 4<sup>h</sup>

4<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> { 184.7  
175.1 - 184.7 179.9  
184.7 - 176.3 180.5  
177.5

*Melospiza bairdii*

5<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> { 294.1  
275.9 - 294.1 285.0  
294.0 - 276.0 285.0  
276.0



Melegiti bekapereha 5<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> Km

6<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> { 173.0  
 195.3 - 170.9 183.1  
 168.8 - 196.0 182.4  
 196.6

Melegiti kikapereha 6<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> Km

7<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> { 286.3  
 292.9 - 284.4 288.7  
 282.4 - 293.8 288.1  
 294.7

286.6

Melegiti bekapereha 7<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>

8<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> { 182.4  
 173.2 182.6 177.9  
 182.8

Kikapereha  
 Nem melegit

9<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> { 270.2  
 272.0 269.7 270.9 279.5  
 269.2

Jan 19. 1892.

10<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> { 264.5  
 276.8 270.8 267.4  
 264.9 157.6

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA

9<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> { 144.2  
 168.2 149.1 158.7  
 154.0 165.0 159.5  
 161.8 152.0 156.9  
 150.0 165.1 157.6

Lehár

319.0  
 322.8 - 317.6  
 320.2



0,322674 - 1      1,955688  
 5 867 064

5,189738	5,189738	5,189728	5,189728	5,189728
0,165325-2	0,471245-2	0,491346-2	0,793785-2	0,835626-2
3,355063	3,660983	3,681084	3,983523	4,025364
2265	4581	4798	9628	10609

5,189728  
 0,1069021-2  
 3,258759  
 1875

$\frac{9379}{15625} = 0,6000$

- V = 0,4
- V = 1,0
- V = -0,2

Magnesiok nitrit

1050

Jan. 16.

$\frac{3,1875}{400,000000} = C \frac{52,5}{2470}$        $C = 640436 \cdot 10^{-9}$

5495

$\frac{13,449150}{210000000000} \cdot 10^{-9}$

Levi:  $\bar{n} = 52,3$        $\frac{\partial n}{\partial x} = \frac{640436 \cdot 10^{-9} (n - n_0)}{L} = 259,3 (n - n_0) \cdot 10^{-9}$

- 907,1
- 2150
- 91,8
- 92,8
- 93,9
- 92,8

$n - n_0 = 92,8$        $\frac{\partial n}{\partial x} = 24063 \cdot 10^{-9} = \frac{3M}{58625}$

$V = 0,4$        $M = \frac{1218189375}{3} \cdot 10^9 = 0,40606$

V = +1,0

V = -0,2



264.0	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	$\left\{ \begin{array}{l} 377.3 \\ 156.7 - 371.0 \\ 265.5 - 162.9 \\ 169.0 - 361.2 \\ 357.1 - 174.5 \\ 180.0 - 351.1 \\ 345.0 - 185.0 \\ 190.0 - 339.0 \\ 332.9 - 200.0 \\ 210.0 \end{array} \right.$	264.0	atmenetel	264.0-	
264.1			22 <sup>m</sup> 2:0 <sup>s</sup>			
265.1			22 <sup>m</sup> 58:0 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 55:0 <sup>s</sup>		
265.8			23 57:0 <sup>s</sup>	55:5 <sup>s</sup>		
265.6			24 53:5 <sup>s</sup>	55:0 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	
265.0			25 52:0	55:5		
264.5			26 49:0	56:0		
266.5			27 48:0	55:0		
			28 44:0	<u>1<sup>m</sup> 55:3</u>		
				$J = 57.7^s$		

A magneseet elvétel.

A forrásfej elforgatásának beosztása a kőzetek.

12 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> kor		atmenetel	318.0	
192.6		54 <sup>m</sup> 10:7		
432.2 - 198.8	315.5	55 <sup>m</sup> 3:0	1 <sup>m</sup> 45:7	
205.0 - 429.7	317.4	55 <sup>m</sup> 55:0	45:2	
417.2 - 211.1	314.2	56 48:2	44:7	
217.2 - 413.5	315.4	57 39:7	44:5	
409.7 - 221.5	315.6	58 32:7	44:6	$J = 52.5^s$
225.5 - 404.8	315.1	59 24:3	45:1	
399.9		60 17:8	44:5	
		61 8:8	<u>1<sup>m</sup> 44:9</u>	

12h 50

$\left\{ \begin{array}{l} 318,2 \\ 307,8 \quad 316,6 \quad 312,2 \\ 315,0 \quad 308,4 \quad \underline{311,7} \\ 309,0 \end{array} \right.$	magnesium 12h 53 tól kezdve		
---	-----------------------------	--	--

2h 0.

$\left\{ \begin{array}{l} 221,2 \\ 208,2 \quad 223,0 \quad 215,6 \\ 224,8 \quad 207,2 \quad 216,0 \\ 206,2 \quad 224,3 \quad 215,3 \\ 223,8 \end{array} \right.$	adatok 2h 3 kor.		
--	------------------	--	--



$$3^{\text{h}} 2^{\text{m}} \begin{cases} 306.0 \\ 299.2 - 205.9 & 302.3 \\ 205.7 - 299.2 & \underline{302.5} \\ 299.2 \end{cases}$$

Melegítő-hékapcsolás  $3^{\text{h}} 4^{\text{m}}$

$$4^{\text{h}} 4^{\text{m}} \begin{cases} 206.0 \\ 214.7 - 205.6 & 210.2 \\ 205.1 - 214.7 & 209.9 \\ 214.7 \end{cases}$$

Melegítő-hékapcsolás  $4^{\text{h}} 6^{\text{m}}$

$$5^{\text{h}} 7^{\text{m}} \begin{cases} 298.0 \\ 308.8 - 297.0 & 302.9 \\ 296.0 - 309.6 & \underline{302.8} \\ 310.4 \end{cases}$$

Erőkönyv meghatározás

1800 c.g.s. momentum mágnes csatlakozás.

$R = 141 \text{ cm.}$

Mágnes odahelyezése

$$5^{\text{h}} 17^{\text{m}} \begin{array}{r} 367.1 \\ 347.9 - 368.6 \\ 370.1 - 347.1 \\ 346.2 - 371.6 \\ 373.0 - 345.7 \\ 345.0 - 372.8 \\ 372.6 \end{array} \begin{array}{r} 358.3 \\ 358.6 \\ 359.0 \\ 359.3 \\ 358.9 \\ \hline 1 \end{array} \quad 358,8$$

Mágnes átfogatás

$$5^{\text{h}} 25^{\text{m}} \begin{array}{r} 266.9 \\ 242.9 - 265.5 \\ 264.0 - 243.3 \\ 243.6 - 263.9 \\ 263.8 - 243.4 \\ 243.2 - 266.4 \\ 269.1 \end{array} \begin{array}{r} 254.2 \\ 253.7 \\ 253.8 \\ 253.6 \\ (254.8) \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 253,8 \\ 105 \text{ o.v.} \\ 52,5 \text{ o.v.} = \end{array}$$

Mágnes elhelyezése

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

L. Skelton

$$\frac{\partial V}{\partial r} = \frac{2470}{L} c(n-n_0)$$

105 o.v.

$$52,5 \text{ o.v.} = \underline{3.1815}$$



$$\frac{\partial^2 u}{\partial x_1 \partial x_2} = C \frac{n-n_0}{L}$$

$L$  a skála  $u$  skála  $n$  skála  $n_0$   
 $n-n_0$  skála  $u$



1907.

Május 25 évi. Deberjé kömél szára trácsy tövény.

~~I~~ I szaga = 1715 gr.

II szaga = 2375 gr.

III szaga = 1725 gr.

IV szaga = 2575 gr.

V szaga = 1780 gr.

VI szaga = 1780 gr.

I darab. Deberjé kö

Súlyozási mérőszámok 4 h. 25 éves magyó 260,0  
tövény 21 Centimeter.      aló 250,0.

Felül F' emelet E'

6 h. 25 m      255,6.

Felül A emelet E

7 h. 30 m      248,0

Felül E emelet F

9 h. 20 m      314,8 üllkemés

Felül D emelet F

Május 26.



Május 26. Götai mérőautomata

Uresen

d.e. gh. 44m 200	223,9 x		
52m 0.	271,2 x	) 47,3	} d=0,248
10h 7m	260,0 x		
14m 20s	257,1 x	2,9	
27 mag 0.	258,0 x	10,9	
30m	257,4		
11h. 10m	<u>257,3</u>		



I Darab Dubozókö

törvény a mérésről  $a+12c$  ha  $a=9$   $a+b=21c$ .

Felül F esikben E.

11h. 14m	258,2 x	12,4	$a+b=21$
22m	255,8 x		
30m	256,8 x		össz. <u>256,5</u>

Felül A esikben E.

11h. 28m.	232,6 x		$a+b=21$
46m	240,2 x	17,6	
54m.	238,1 x	12,1	össz. <u>238,6</u>

Felül E esikben A.  $b=17,5$   $a=9$   $a+b=26,5$

12h. 3m	321,2 x		
11m	290,8 x	30,4	
19m	301,8 x	11,0	össz. <u>298,5</u>
26 1/2	297,2	14,6	

MÁGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Felut D erukun F  $a+b = 26,5$

12h.	41m	205,1	x	
	49m	185,5	x	19,6
	56m	192,5	x	7,0
1h.	4m	190,0	)	2,5 <u>191,8</u>

Uru

2h. 20m 257,0

Wischet, kuduakak jalsiedtan  
35m 257,1

Felut K erukun F  $a+b = 26,5$

3h.	25m	256,4		
	28m	256,2		<u>256,4</u>

Felut Ny. erukun F  $a+b = 26,5$

4h.	48m	242,0		<u>242,0</u>
-----	-----	-------	--	--------------

Uru

4h. --	56m	263,2	x	21,0	
5h. --	3 1/2	255,4	x	7,8	10,27
"	11m	258,5	)	3,1	<u>257,6</u>

Felut F erukun E  $a+b = 26,0$

5h. ...	15m	261,2	x		
	23m	257,5	x	9,7	
	31m	255,2	x	3,7	9,7
	39m	254,0	x	1,2	<u>254,3</u>

Felut A erukun E

5h.	46 1/2m	247,8	x		
"	54m	250,2	x	2,4	<u>249,5</u>

Sp. Uru 258,0

Sp. Uru 258,2



### III. Darab Dobozó kő

Felület F éretken E' a+b = 26,0 c.

	5 h.	56 m	250,2	12,4		
Sp. kő 258,4	6 h.	4 m	237,8 x			
		12 m	242,6 x	15,2		
		19 m	241,0	11,6		
						<u>összesen 241,4</u>

Felület A éretken E' a+b = 26,0 c.

	6 h.	26 1/2 m	264,2 x			
Sp. kő 258,6		34 m	255,1 x	9,1		
		42 m	258,8 x	3,7		
						<u>összesen 257,8</u>

Felület E éretken F a+b = 26,5

	6 h.	50 m	235,2	8,3		
Sp. kő 258,9		58 m	243,5			
	7 h.	6 m	240,7	2,8		
						<u>összesen 241,5</u>

Felület D éretken F a+b = 26,5

	7 h.	40	254,3			
Sp. kő 259,3		45	254,4			
						<u>összesen 254,4</u>

Felület K éretken F a+b = 26,5

	7 h.	53 m	243,4 x	4,4		
Sp. kő 259,5	8 h.	1 m	247,8 x	1,8		
	"	9 m	246,0 x			
						<u>összesen 246,5</u>

Felület NY éretken F a+b = 26,5

	8 h.	16 m	254,2 x	13,2		
Sp. kő 259,6		24 m	251,0 x			
						<u>összesen 251,9</u>

Összes

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

	8 h.	32 m	263,7 x	15,4		
Sp. kő 259,7		39 1/2	258,3 x			
	Sp. kő 26	az 8 h.	47 m	260,3 x	2	
						<u>összesen 259,7</u>
		11 h.	0 m	259,0		
		Sp. kő 27	az 7 h.	20 m	259,6	



Meyin 27

IV Jarab Jabryi ho

Meyin 27 rye 7h. 20  
 ei 8h. 0  
Sum = 259,6

Felut F erubun E  $a+b=26,7$

Meyin 27 rye	8h. 5m	250,8	x	12,9	
Se. kin 259,7	13m	252,7	x	1,9	rye 253,0
	20	252,8	x		

Felut F erubun E  $a+b=26,7$

Se. kin 259,8	8h. 21m	252,8			
	29m	244,5		8,3	
	36m	247,3		2,8	rye 246,5

Unes en.

	8h. 45-	264,7	x	16,5	rye 260,0
	52-	258,2	x		

Felut E erubun F  $a+b=26,7$

Se. kin 259,7	9h. 0m	243,0	x		
	8m	248,2	x	5,2	
	16m	246,2	x	2,1	rye 246,8

Felut D erubun F  $a+b=26,2$

Se. kin 259,5	9h. 24m	251,1	x	12	
	32	249,1	x		rye 249,7

Felut K erubun F  $a+b=26,7$

Se. kin 259,2	9h. 41m	241,6	x	2,5	
	49m	244,1	x		
	57m	243,0	x	1,1	rye 243,3

Felut NY erubun F  $a+b=26,7$

Se. kin 259,0	10h. 5m	254,2	x		
	13m	250,0	x	4,2	rye 251,2
	<u>Unes</u>				
	10h. 31	258,2	x		
	29	259,0	x		rye 258,8



# V Összes.

Feladat F értékek E  $a+b = 26,2$

10h.	56m	245,8 x			
11h	4m	243,8 x	12,0		
"	12m	244,8 x	11,0	összes	244,5

Feladat A értékek E  $a+b = 26,2$

11h	19m	256,0 x			
"	27m	251,5 x	4,5		
"	35m	253,2 x	1,7	összes	<u>252,7</u>

Összes

11h	43	260,2 x			
"	50	257,8 x	2,4	összes	<u>258,5</u>
1h.	20m	258,1	all		

Feladat E értékek F  $a+b = 26,5$

1h.	28m	227,8 x			
	36m	238,7 x	10,9		
	44m	234,8 x	9,9	összes	<u>235,9</u>

Feladat D értékek F  $a+b = 26,5$

1h.	52m	270,0 x			
2h.	0m	256,2 x	13,8		
2h.	7m	261,2 x	5,0	összes	<u>259,8</u>

Összes

2h.	15m	256,4 x			
"	23m	258,8 x	2,4	összes	<u>258,2</u>

Feladat K értékek F  $a+b = 26,5$

3h.	15m	250,2 x			
				összes	<u>250,2</u>

Feladat NY értékek F  $a+b = 26,5$

5h.	0m	248,0	all		
				összes	<u>248,0</u>

Összes

5h.	8m	262,8 x			
	17m	258,2 x	4,4	összes	<u>259,5</u>



# VI Darab.

Felül F' ciraku E a+b=26,2

5h.	25m	307,0 x	)	19,7	
	32m	287,3 x	)	7,7	
	40m	295,0 x	)	2,8	
	47m	294,2 x	)		<u>össeniz 293,0</u>

Felül A ciraku E a+b=26,2

5h.	54 1/2	158,6	)	52,8	
	6h	1m	)	211,4	
	"	8m	)	190,4	
		15m	)	198,7	<u>össeniz 196,3</u>

Város

ny  
hővel vagy Darab  
erlésétek el.

<del>6h.</del>	<del>30m</del>	<del>246,0 x</del>	<del>)</del>	<del>11,0</del>	
	38	257,0 x	)	4,1	
	45	252,9 x	)	1,6	
	53	254,5 x	)		<u>össeniz 254,1</u>

Vijm Felül F' ciraku E a+b=26,2

7h.	7-	292,7	)	10,2	
<u>Dobozok</u>	14m	302,9	)	3,9	
	21m	299,0	)		<u>össeniz 300,7</u>

Felül A ciraku E. a+b=26,2

7h.	33m	207,8	)	24,6	
	40m	183,2	)	10	
	47	193,2	)		<u>össeniz 190,3</u>

Város

	49m	192,8 x	)	92,2	
	57m	285,0 x	)	34	
8h	5m	257,0	)	12,4	
	11m	263,4	)	5,0	
	18m	258,4	)		



Felület E eseten  $F = a + b = 26,7$

Kimengedniel ütköztés 8h. 25m

8h 28m 172,4

32 1/2 h. ütköztés 148,0 m

$a + b = 27,7$

8h 38m 183,6 x 1,15,6

45 1/2 168,0 x

53 m 174,0 x 1,6,0 egyenlő 172,3

Felület D eseten  $F = a + b = 27,7$

9h. 2m <sup>Utócsin</sup> 236,3 x

9h. 25m <sup>2ok. kengőcsin utáni</sup> 347,3

33 338,8 } 8,5' egyenlő 341,3

10h. 20m 340,4.

Utócsin

egypt 11h 50m 258,0

28 cm regye 6h. 20m 258,7.

8h 2m 258,6 egyenlő 258

Felület K eseten  $F = a + b = 27,7$

Kimengedniel ütköztés:

hogy Felület 145 Centimetre adatevő Compensáló mérő E polaronal  
lepté = a mérő mérése 2480

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

9h. 5m 201,7

13m 175,6 } 26,1

21m 184,1 } 8,5' egyenlő 181,6

Egyedül a Compensáló mérővel elvéve darabot.

10h. 18m 329,0 x

36m 329,0

10h 43 329,6 egyenlő 329,5





I Darab nélkül.

Compensáló mágnus déli irányú lefelé

11h.	2m	184,9 x	18,2	
	10m	193,1 x		egyenlő 190,7.

Teljes NY irányú F at+b = 27,7

az a Compensáló mágnus is.

11h.	25m	298,8 x	13,5	
	33m	378,3 x		13,5
	40m	324,8	4,8	egyenlő 328,2
	49m	329,6		

Wesen minden elveve

12h.	4m	271,1 x		
	12m	252,2 x	19,0	
	20m	259,2 x	7,1	

II Darab.

Teljes F irányú E irányú at+b = 26,5

12h.	34m	251,4 x	4,4	
	42m	247,0		
	50m	248,7	1,7	egyenlő 248,3

Teljes A irányú E irányú at+b = 26,5

12h.	58m	245,0 x		
1h.	5m			

Wesen

2h. 15m 257,2



Felül E északon F  $a+b=26,0$  c.

2 h. 15 m      241,7 m

Felül D északon F  $a+b=26,0$  c.

4 h. 43 m      250,4 m

Ünnesen

4 h. 50 m

261,0 x

58 m

257,0 x <sup>14</sup> össenig 258,2

Felül K északon F  $a+b=26,0$  c.

5 h. ... 6 m ... 236,2 17,5

13 m      243,8

20 m      241,3 <sup>12,5</sup> össenig 242,0

Felül NK északon F  $(a+b)=26,0$  c.

5 h. 27 m

252,7 x

35 m

248,3 x

<sup>14</sup> össenig 249,5

Ünnesen

5 h. 57 m

259,2

6 h. 5 m

258,0

össenig 258,5



Majun 30 ilon Uraun

Delken 12h. 30km 254,9  
35 m 255,2 avgung 255,2

Go'di heyyi No 1 avgung 3690gr

Delut F' erakun K, lavgung  $a+b = 25,2$

12L. 42 1/2m 226,0 x 111,0  
50 m 237,0 x  
57 m 232,0 x 4,0 avgung = 234,2

Delut A' erakun K lavgung  $a+b = 25,2$

1h 4m 241,6 x 13,5 avgung 239,0  
11 1/2

Uraun

1h 20m 261,0 x  
27m 253,1 x 3,1 avgung 255,3  
34m 256,2 x

Delut E' erakun F lavgung  $a+b = 25,2$

1h. 43 m 207,0 x 118,0  
50 1/2 225,0 x  
58 m 218,0 x 7,0 avgung 220,0

Delut D' erakun F lavgung  $a+b = 25,2$

2h. 5 1/2m 244,8 x  
" 13m 234,8 x 110 avgung 237,8

Uraun

Majun 20 km 4h. 0m 255,8

Majun 31 avgung 6h 36m 256,0

Delut K' erakun F lavgung  $a+b = 25,2$

6h 44 221,1 x 13,1  
51 1/2 234,2 x  
59 m 228,5 x 5,7 avgung 230,2



Felül NY csuklás F a+b = 15,2

7h 14m 233,0  
21m 234,2 ) 232,8

Ünnesen

Május 31 D.u. 2h. 70 254,0.

Gródi hely Nr 2 Darab. Szám 3850 gr.

Felül E' csuklás F lóvágás a+b = 25,5

D.u. 4h. 0m 220,0

Felül D csuklás F lóvágás a+b = 25,5

D.u. 4h. 40m 236,1

45 236,1

50 236,2

Abadkem Kövek

5h. 5m 236,0

Ünnesen

5h. 45m 255,0

Felül K csuklás F lóvágás = 25,5

6h 3 1/2 231,8 ) 5,6

11m 226,2

6h 32 228,0 ) 228,0

Felül NY csuklás F lóvágás = 25,5

6m 40m 234,0

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

231,6 ) 2,4 232,3

Ünnesen

este 9h. 35 254,8

&



Jabys' es Csodi kőmög 4.

§ Japys' Csodi No 2.

Teljes F erakom E  $a+b=25,5$

Május 31 este 9h. 46m	226,0 x	) 10 3,2 egyenlő	233,7
53m	236,0 x		
10h. 0m	232,8 x		

Teljes A erakom E  $a+b=25,5$

este 11h. 0m 236,2

Unken

Juni 1 reggel 7h. 20 m ~~254,8~~

Juni 3 reggel 8h. 0- 252,4

15m 252,3

Csodi No 3. egy 6800 gram

Teljes F erakom E  $a+b=26,2$

9h. 21m 210,2

Teljes A erakom E  $a+b=26,2$

9h. 59m 196,0 x

10h. 20m 196,1 x

Teljes E erakom F  $a+b=25,7$

11h. 35m 261,7

95m 261,4

Teljes D erakom F  $a+b=25,7$

12h. 7m $\frac{1}{2}$	213,8 $\frac{25}{1}$	) egyenlő	215,6
15m	216,3		

no 3 = 6800 gr.







