

Ms 5103/5. Eötvös Lóránd jászreki leánysej.
Négy

1 kötet. fol. bor.

M. TUD. AKADEMIA
KÉZIRATIAR. NÖVEDEKNAPLO
1972 ÉV 17 SZ

Dec. 9. A nagy mélyes mélymérésnek feljegyzése.

4.0

III állás Fő kör 165°

Taró kör 322° 0'

20 centiméteres a leghatár Keleten jötték meg ~~sz. mérés, rúd~~ úrunk
elkérés 10 h 20 m. kör.

11h 0m Kör 152,0

10m Kör 151,0

Mély 31C. mélyen Kör

12h. 0m - Mély 30C. mélyen 31,0

10m - - - - - 34,0

Az utolsó egy év körüli kör.

12h 40m Mély 29C. mélyen 73,0

55m - - - - - 75,1

1h 15m - Mély 20C. mélyen 21,0

30 " " " " " 20,7

55 " Mély 28C. mélyen 152,6

2h 5m " " " " " 152,3

Mélység beletöltés a fejéret,

4h 15 Mély 28C. mélyen 154,8

35 " " " " " 153,8

5h 0 - Mély 9C. mélyen 98,2

" 15m " " " " " 99,3

5h 35 Mély 10C. mélyen 157,1

" 41 " " " " " 158,1

Utolsó a mély mélymérés 19C. a padlózat

$$\frac{\partial P_2}{\partial c} = 6\kappa\pi M^2 \frac{d\phi}{\rho b} \left\{ 3 \left(\frac{d\phi}{(1+\xi^2)^6} \right) + 18 \left(\frac{\xi^2 d\phi}{(1+\xi^2)^6} \right) + 5 \left(\frac{\xi^4 d\phi}{(1+\xi^2)^6} \right) \right\}$$

$$\left(\frac{189}{256} + \frac{126}{256} - \frac{15}{256} \right) \xi^9 + \left(\frac{441}{128} + \frac{294}{128} - \frac{35}{128} \right) \xi^7 + \left(\frac{63}{10} + \frac{42}{10} - \frac{5}{10} \right) \xi^5$$

$$\left(\frac{711}{128} + \frac{474}{128} + \frac{35}{128} \right) \xi^3 + \left(\frac{579}{256} - \frac{126}{256} + \frac{15}{256} \right) \xi + \left(\xi^5 \right) \text{arty} \xi$$

$$\frac{300}{256} \xi^9 + \frac{700}{128} \xi^7 + \frac{100}{10} \xi^5 + \frac{1220}{128} \xi^3 + \frac{468}{256} \xi + \frac{300}{256} \text{arty} \xi$$

$$\frac{\partial P_2}{\partial c} = \frac{900}{128} \pi M^2 \frac{d\phi}{\rho b} \left\{ \text{arty} \xi + \frac{\left(\xi^9 + \frac{14\xi^7}{3} + \frac{128\xi^5}{15} + \frac{122\xi^3}{15} + \frac{39\xi}{25} \right)}{(1+\xi^2)^5} \right\}$$

rezi g / p...

April 19

$$m_x = k dx dy dz \frac{3(a-x)(c-z)}{r^5} M$$

$$m_y = k dx dy dz \frac{3(b-y)(c-z)}{r^5} M$$

$$m_z = k dx dy dz \left(\frac{3(c-z)^2}{r^5} M - \frac{M}{r^3} \right)$$

$$\frac{\partial Z}{\partial x} = -\frac{3(a-x)}{r^5} M + \frac{15(c-z)^2(a-x)}{r^7} M$$

$$\frac{\partial Z}{\partial y} = + \frac{15(a-x)(b-y)(c-z)}{r^7} M = -\frac{3(b-y)}{r^5} M + \frac{15(b-y)(c-z)^2}{r^7} M$$

$$\frac{\partial Z}{\partial z} = -\frac{9}{r^3} (c-z) M + \frac{15(c-z)^3}{r^5} M$$

$$m_z \frac{\partial Z}{\partial z} + m_y \frac{\partial Z}{\partial y} - \frac{3(a-x)(b-y)}{(c-z)r^5} + m_x \frac{\partial Z}{\partial x}$$

$$P'_z = k dV M^2 \left\{ -9 \frac{(a-x)^2(c-z)}{r^{10}} + 45 \frac{(a-x)^2(c-z)^3}{r^{12}} - 9 \frac{(b-y)^2(c-z)}{r^{10}} + 45 \frac{(b-y)^2(c-z)^3}{r^{12}} - \frac{27}{r^{10}} (c-z)^2(c-z) + 45 \frac{(c-z)^2(c-z)^3}{r^{12}} + 9 \frac{(c-z)}{r^8} - 15 \frac{(c-z)^2}{r^{10}} \right\}$$

$$P'_z = k dV M^2 \left\{ -9 \frac{(c-z)}{r^8} + 45 \frac{(c-z)^3}{r^{10}} + 9 \frac{(c-z)}{r^8} - 15 \frac{(c-z)^2}{r^{10}} \right\} - 18 \frac{(c-z)^3}{r^{10}}$$

$$P'_z = k dV M^2 \left\{ -\frac{6}{8} \frac{(c-z)}{r^8} + 30 \frac{(c-z)^3}{r^{10}} \right\}$$

$$P'_z = k dV M^2 \cdot 12 \frac{(c-z)^3}{r^{10}}$$

$$P_z = k dV M^2 \left\{ \frac{6}{8} \frac{c-z}{r^8} + 30 \frac{(c-z)^3}{r^{10}} \right\}$$

$$P_z = k dV M^2 \cdot 12 \frac{(c-z)^3}{r^{10}}$$

längchen

$$b=0 \quad c=0$$

Am 19-21 2

$$\text{dann } \frac{\partial P_2}{\partial c} = -k dW M^2 \left\{ 36 \frac{(z-a)^2}{r^{10}} - 120 \frac{(z-a)^4}{r^{12}} \right\}$$

$$dW = \rho d\rho dx \quad r^2 = \rho^2 + (x-a)^2$$

$$\left(\frac{\partial P_2}{\partial c} \right)_0 = 12k M^2 \left\{ 10 \iiint \frac{\rho d\rho (z-c)^4 dx da}{(\rho^2 + (x-a)^2)^6} - 3 \iiint \frac{\rho d\rho (z-c)^2 dx da}{(\rho^2 + (x-a)^2)^5} \right\}$$

$$c=0 \quad z = \rho \cos \alpha$$

d. result in integral

$$\frac{\partial P_2}{\partial c} = 36k M^2 \pi \left\{ \frac{5}{2} \iint \frac{\rho^5 d\rho dx}{(\rho^2 + (x-a)^2)^6} - \iint \frac{\rho^3 d\rho dx}{(\rho^2 + (x-a)^2)^5} \right\}$$

bei der unbestimmten Integral

$$\frac{\partial P_2}{\partial c} = 36k M^2 \pi \frac{d\rho}{\rho^6} \left\{ \frac{5}{2} \int_{\xi_1}^{\xi_2} \frac{d\xi}{(1+\xi^2)^6} - \int_{\xi_1}^{\xi_2} \frac{d\xi}{(1+\xi^2)^5} \right\}$$

$$\frac{\partial P_2}{\partial c} = \frac{38,656}{128} \pi k M^2 \frac{d\rho}{\rho^6} \left\{ \arctan \xi \right\} + \left(\frac{4,667}{3} \xi^7 + \frac{8,533}{15} \xi^5 + \frac{7,524}{21} \xi^3 + \frac{3,389}{175} \xi \right) \frac{1}{(1+\xi^2)^5}$$

weiter

Grenzen setzen

$$\frac{\partial P_2}{\partial c} = -9\pi k M^2 dx \frac{\rho^4}{(\rho^2 + (x-a)^2)^5}$$

655395
131079
6400

2816
10425
46241
17597

180000
1771875
1891875
1230480
655395

151883
121660
273543
159975
5448
5120

12
22058
39270
61320
56200
1320
3200
600

735
7717
15417
24
51
48
112

452035
1379440
1931875
1771875
16000
96
224
39935
99225
192
444
384
896

$$\left(\frac{90407}{6400} \right) + \left(\frac{808423}{9600} \right) + \left(\frac{11 - 154}{93} + 225 \right) + \left(\frac{3}{40} + 22 - 154 - \frac{384}{511} - 154 - \frac{128}{93} + 225 \right) + \left(5 + \frac{80}{3} + 11 - 154 - \frac{384}{511} - 154 - \frac{128}{93} + 225 \right) + \left(\frac{5}{15} - \frac{138}{154} - \frac{125}{85} + 225 - \frac{256}{63} \right) + \left(10 + \frac{3}{40} - 154 - \frac{125}{357} - 154 - \frac{384}{511} + 225 - \frac{128}{93} \right)$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{x} \left(\frac{1}{1+x^2} + \frac{1}{1+x^4} + \frac{1}{1+x^8} + \dots \right)$$

25.084
399275 - 384 * 1484
3204
6600
808423
189975
998375

$$+ 225 \left(\frac{63}{x^9} + \frac{147}{x^7} + \frac{128}{x^5} + \frac{237}{x^3} + \frac{193}{x} \right) + \frac{256}{x^2} \left(\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^4} + \frac{1}{x^8} + \dots \right)$$

$$- \frac{1}{x^2} \left(\frac{35}{x^9} + \frac{384}{x^7} + \frac{511}{x^5} + \frac{90}{x^3} + \frac{128}{x} \right) + \frac{1}{x^2} \left(\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^4} + \frac{1}{x^8} + \dots \right)$$

1280
19175
15425
10780
4675

Amel 14-21 3)

$$\frac{5}{2} \left(\frac{63}{256} \right)^{9} + \frac{147}{128} \left(\right)^{7} + \frac{21}{10} \left(\right)^{5} + \frac{207}{128} \left(\right)^{3} + \frac{193}{256} \left(\right)^{1} \frac{1}{(1+\frac{5}{3})^5} + \frac{563}{2 \cdot 256} \text{arctg} \left(\right)$$

$$- \left(\frac{35}{128} \left(\right)^{7} + \frac{385}{384} \left(\right)^{5} + \frac{511}{384} \left(\right)^{3} + \frac{93}{128} \left(\right)^{1} \right) \frac{1}{(1+\frac{5}{3})^4} + \frac{35}{128} \text{arctg} \left(\right)$$

$$\frac{\partial P_2}{\partial c} = \frac{175}{512} \text{arctg} \left(\right) \frac{525}{1536} \left(\right)^{5}$$

$\frac{315}{512} - \frac{35}{128}$	$\frac{735}{256} - \frac{35}{128}$	$+$	$\frac{105}{20} - \frac{385}{384}$	$+$	$\frac{1185}{256} - \frac{511}{384}$	$+$	$\frac{965}{512} - \frac{93}{128}$
	$-\frac{385}{384}$		$-\frac{511}{384}$		$-\frac{93}{128}$		
$\frac{1}{1536}$	525	2450	4480	3950	1779		

$$\frac{7 \cdot 72}{4 \cdot 72} \frac{504}{288} \frac{174998}{174}$$

$$\frac{525}{1536}$$

regi 9) fanku

$$\frac{\partial P_2}{\partial c} = 22,089 \text{ M}^2 \frac{\text{de}}{\text{pbi}} \left(\right) \text{arctg} \left(\right) + \left(\left(\right)^3 + 4,667 \left(\right)^7 + 8,500 \left(\right)^5 + 8,133 \left(\right)^3 + 1,560 \left(\right)^1 \right)$$

Függel megjelölt kövekkel való labor. kísér.

$\sigma = 1,9$ Erő a tömegközéppont = $15 \times 21,3126 \cdot 10^{-3}$

Skálázás mérték 22,6 oldalán károk.

előtérpárak távolság 11,5 centiméter.

A fenti mérések első vehetők ^{V=0,4} anyagokhoz képest.

Megfigyelésük első mérések között első a Május

momentum egyenlő = $K \cdot 0,0915 V = K \cdot 0,03660$

A mérés során influenciák fizikai momentumok egyenlő

egyenlő ^{első} = $K \cdot 0,00850$.

Összes mérés első a momentum egyenlő = $K(0,03660 - 0,00850)$

= $K \cdot 0,02810$

Eredmény

A ^{első} tömegközéppont ^{első} egy oldalán 2,7 centiméter távolságra.

A mérés gravitációs és hővezetés hatásait egyenlő távolságra
1,30 kitérőt.

Teljes a mérés mérések távolság = $(2,7 - 1,3) \cdot x = 1,40 \cdot x$.

1,0 centiméter távolságra a momentum egyenlő egyenlő

$\frac{1}{15m} = 66 \cdot 10^{-9}$ első ^{első} tehát a momentum egyenlő egyenlő

első $K \cdot 0,02810 = 1,4 \cdot 66 \cdot 10^{-9}$

a ^{első} $K = 3,3 \cdot 10^{-6}$

A 8 centiméter távolságra fizikai momentum a momentum egyenlő egyenlő



$\frac{\partial P}{\partial x} = K \cdot 0,0713$ ha $K = 3,3 \cdot 10^{-6}$ m $\frac{\partial P}{\partial x} = 235 \cdot 10^{-9}$
* hirtelen 10^{-9} excentricitás $3,50 \cdot x$ kitérőt

A 8 C. dugany j6rdlyeblen a j6ti m6gnes er6 Verticalis C6nyom
 $\nu = 0,4$ 6t6t influ6n6 m6gnes6y 6t6t 6e momentum egy6z6e
 egy6z6t er6 diff6k6nd6m x v6m6l6s 66ny6m

$$\frac{\partial P}{\partial x} = -K 0,0937$$

$$\text{Eve } K = 3,3 \cdot 10^{-6} \quad \frac{\partial P}{\partial x} = -306 \cdot 10^{-9}$$

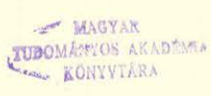
A diffrakci6s j6ti C6nyom6s 6g6t6t h6t6s 66ny6m
 bek6t. a lyuk6m 6v6 m6gnes6 1 C. excentricit6s6t egy6z6t
 6z6s er6 6v6 m6gnes6 egy6z6t = $(-306 + 235) \cdot 10^{-9} = -71 \cdot 10^{-9}$
 6v6 6z6s $-\frac{71 \cdot 10^{-9}}{66 \cdot 10^{-9}} = -1,08$ 0. r. 6t6t6t.

A diffrakci6s 6m6t6s6 ad $\frac{\partial P}{\partial x}$ 6v6 $-20 \cdot 10^{-9}$.

6v6t lyuk6m 6v6 1 C. excentricit6s6t egy6z6t 6v6s
 m6gnes6s er6 $K = 3,3 \cdot 10^{-6}$ 6v6 $\rho = 8$ C. 6v6t6m

$$\frac{\partial P}{\partial x} = -306 \cdot 10^{-9} - 20 \cdot 10^{-9} + 235 \cdot 10^{-9} = -91 \cdot 10^{-9}$$

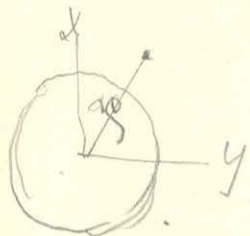
6v6 6z6s $-\frac{91 \cdot 10^{-9}}{66 \cdot 10^{-9}} = -1,4$ 0. r. 6t6t6t.



1 April 19.

Hosszúcsú lyuk körpíny körül lévő függőleges mágneses háló transzlacionális erő a földi mágneses erő X, Y, Z komponensei által indukált mágnesség ~~át~~ behatása alatt.

A koordináták rendszerét X, Y síkja horizontális Z lefelé



a mágnes intenzitási a, b, c

az indukált dipólusmomentum intenzitási x, y, z

termék $x = \rho \cos \alpha$ $y = \rho \sin \alpha$.

a, b : a ρ huz képest végtelen távolság, $\frac{a}{\rho}, \frac{b}{\rho}$ az érintő magrális kérványjának irányjelétől. $M = a$ mágnes momentuma.

A potenciális

Altérbeli potenciális ϕ 1) az alapjain:

$$P_x = k X dr M \left\{ 3 \frac{(c-z)}{r^5} - 15 \frac{(c-z)(a-x)}{r^7} \right\} - k Y dr M 15 \frac{(a-x)(b-y)(c-z)}{r^7} + k Z dr M \left\{ 3 \frac{(a-x)}{r^5} - 15 \frac{(a-x)(c-z)^2}{r^7} \right\}$$

a térfogatban $= \rho d\rho d\alpha dz$ $a-x = a - \rho \cos \alpha$ $b-y = b - \rho \sin \alpha$
 $r^2 = (a-x)^2 + (b-y)^2 + (c-z)^2 = (\rho^2 + (c-z)^2) \left(1 - \frac{2\rho(a \cos \alpha + b \sin \alpha)}{\rho^2 + (c-z)^2} \right)$

$$\frac{1}{r} = \frac{1}{\sqrt{\rho^2 + (c-z)^2}} \left(1 + \frac{\rho(a \cos \alpha + b \sin \alpha)}{\rho^2 + (c-z)^2} \right)$$

$$P_x = k X \rho d\rho d\alpha dz M \left\{ 3 \frac{c-z}{(\rho^2 + (c-z)^2)^{5/2}} \left(1 + 5 \frac{\rho(a \cos \alpha + b \sin \alpha)}{\rho^2 + (c-z)^2} \right) - 15 \frac{(c-z)(\rho^2 \cos^2 \alpha - 2a\rho \cos \alpha)}{(\rho^2 + (c-z)^2)^{7/2}} \left(1 + 7 \frac{\rho(a \cos \alpha + b \sin \alpha)}{\rho^2 + (c-z)^2} \right) \right\} - k Y \rho d\rho d\alpha dz M 15 \frac{(c-z)(\rho^2 \sin \alpha \cos \alpha - 2\rho(a \cos \alpha + b \sin \alpha))}{(\rho^2 + (c-z)^2)^{7/2}} \left(1 + 7 \frac{\rho(a \cos \alpha + b \sin \alpha)}{\rho^2 + (c-z)^2} \right)$$

$$- k Z \rho d\rho d\alpha dz M \left\{ 15 \frac{(c-z)^2(a - \rho \cos \alpha)}{(\rho^2 + (c-z)^2)^{7/2}} \left(1 + 7 \frac{\rho(a \cos \alpha + b \sin \alpha)}{\rho^2 + (c-z)^2} \right) - 3 \frac{a - \rho \cos \alpha}{(\rho^2 + (c-z)^2)^{5/2}} \left(1 + 5 \frac{\rho(a \cos \alpha + b \sin \alpha)}{\rho^2 + (c-z)^2} \right) \right\}$$

2 April 14

$$P_z = k X \rho d \rho dr M \left\{ 6\pi \frac{c-2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{5}{2}}} - 15\pi \frac{\rho^2(c-2)}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{7}{2}}} + 210\pi \frac{\rho^2(c-2)a^2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{9}{2}}} \right\}$$

$$+ k Y \rho d \rho dr M \left\{ \frac{210\pi (c-2)\rho^2(a^2+b^2)}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{9}{2}}} \right\}$$

$$+ k Z \rho d \rho dr M \left\{ 6\pi \frac{a}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{5}{2}}} - 15\pi \frac{\rho^2 a}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{7}{2}}} - 30\pi \frac{(c-2)a}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{9}{2}}} + 105\pi \frac{(c-2)\rho^2 a}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{11}{2}}} \right\}$$

$$- 15\pi \frac{a}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{5}{2}}}$$

$$+ 30 \frac{1}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{5}{2}}} - 30 \frac{(c-2)^2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{7}{2}}} - \frac{15 \rho^2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{9}{2}}}$$

$$P_x = (P_x)_0 + \frac{\partial P_x}{\partial x} a$$

X, Y, Z independent of x

$$P_x = k X \rho d \rho dr M (c-2) \pi \left\{ \frac{6}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{5}{2}}} - \frac{15\rho^2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{7}{2}}} \right\} +$$

$$+ k Z \rho d \rho dr M 3\pi \left\{ -\frac{8}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{5}{2}}} + \frac{5\rho^2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{7}{2}}} + \frac{35(c-2)\rho^2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{9}{2}}} \right\} a$$

$\Phi_{xy} = \rho$ vanishes $\rho = \rho$ till $\rho = \infty$ is interval
 2nd term 2, but 2 is $z=2$

$$\Phi_x = -k \pi X M \rho \int_{z=2}^1 \frac{\rho^2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{3}{2}}} + k \pi Z M \int_{z=2}^1 \frac{\rho^2}{(\rho^2+(c-2)^2)^{\frac{3}{2}}} \left(\frac{z-c}{\rho} + \frac{14}{3} \frac{z-c^3}{\rho^3} + \frac{8}{3} \frac{z-c^5}{\rho^5} \right)$$

as a hyperbolic a, b, c a hyperbolic wave problem logic physical
 M information measure of force as a physical function
 system



$$i = \frac{J}{4\pi} \frac{\Delta y_0 \sin y_0}{\Delta s x} \quad i = \text{azimuth irány}$$

$$i_x = i \sin y_0$$

$$i_z = i \cos y_0$$

~~hátsó~~ Viszességviszesség.

$$\operatorname{tg} y = \frac{\mu \operatorname{tg} y_0}{\mu + \kappa z}$$

$$x = \frac{\mu}{\kappa} \operatorname{tg} y_0 \log \left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right)$$

$$\Delta s = z \frac{\Delta z}{\sin y}$$

$$\Delta z \left(\frac{1}{1 + \frac{\kappa}{\mu} z} \operatorname{tg} y_0 + \left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right) \frac{1}{\operatorname{tg} y_0} \right) = - \frac{\mu}{\kappa} \frac{\Delta y_0}{\cos^2 y_0} \log \left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right)$$

$$i = \sqrt{i_x^2 + i_z^2}$$

$$i_x = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} \frac{\sin^3 y_0}{1 + \frac{\kappa}{\mu} z}$$

$$i_z = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} \sin^2 y_0 \sqrt{1 - \sin^2 y_0}$$

$$i = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} \frac{\sin^2 y_0}{\left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right)} \sqrt{\left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right)^2 - \frac{\kappa}{\mu} z \left(2 + \frac{\kappa}{\mu} z \right) \sin^2 y_0}$$

$$\text{ahol} \quad \sin^2 y_0 = \frac{1}{1 + \left(\frac{\mu}{\kappa} \right)^2 \frac{1}{x^2} \left[\log \left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right) \right]^2}$$

Viszességviszesség, visszességviszesség.

$$\operatorname{tg} y' = - \frac{\mu \operatorname{tg} y_0}{\mu + \kappa z}$$

$$x = - \frac{\mu}{\kappa} \operatorname{tg} y_0 \log \left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right) + 2 \frac{\mu}{\kappa} \operatorname{tg} y_0 \log \left(1 - \frac{\kappa}{\mu} h \right)$$

$$\Delta s = + \frac{\Delta z}{\sin y'}$$

$$\Delta z \left(\frac{1}{1 + \frac{\kappa}{\mu} z} \operatorname{tg} y_0 + \left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right) \frac{1}{\operatorname{tg} y_0} \right) = - \frac{\mu}{\kappa} \frac{\Delta y_0}{\cos^2 y_0} \log \left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right) \left(\frac{1}{1 - \frac{\kappa}{\mu} h} \right)^2$$

$$i_x = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} \frac{\sin^3 y_0}{\left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right)}$$

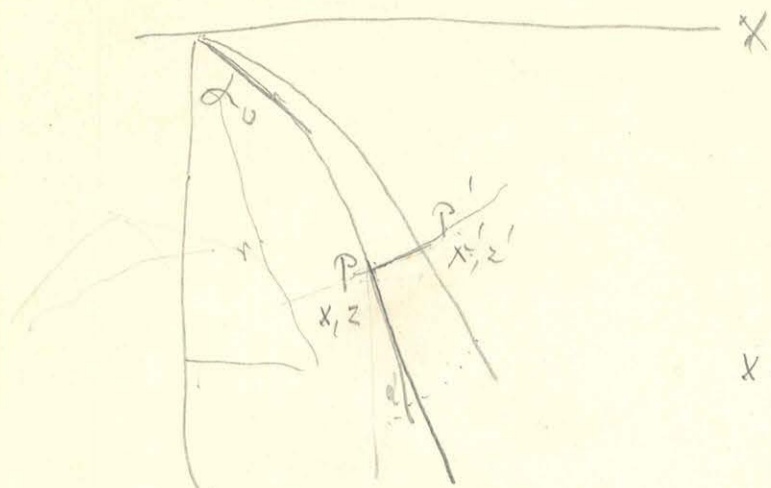
$$i_z = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} \sin^2 y_0 \sqrt{1 - \sin^2 y_0}$$

$$i = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} \frac{\sin^2 y_0}{1 + \frac{\kappa}{\mu} z} \sqrt{\left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right)^2 - \frac{\kappa}{\mu} z \left(2 + \frac{\kappa}{\mu} z \right) \sin^2 y_0}$$

$$\sin^2 y_0 = \frac{1}{1 + \left(\frac{\mu}{\kappa} \right)^2 \frac{1}{x^2} \left[\log \left(1 + \frac{\kappa}{\mu} z \right) \right]^2 + \left(\frac{\mu}{\kappa} \right)^2 \frac{4}{x^2} \log \left(1 - \frac{\kappa}{\mu} h \right) \log \frac{1 - \frac{\kappa}{\mu} h}{1 + \frac{\kappa}{\mu} z}}$$

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Steiner



$$tgd = \frac{dx}{dz}$$

$$tgd = \frac{m \cdot tgd_0}{\mu + kz}$$

$$x = \frac{m}{k} tgd_0 \log\left(1 + \frac{k}{m} z\right)$$

Normale Größe

$$x - \xi = \frac{1}{tgd_0} (\xi - z) + \frac{k}{m} \frac{1}{tgd_0} z (\xi - z) \dots 1) \quad \left| \frac{x - \xi}{z - \xi} = -\frac{1}{tgd} = -\frac{\mu + kz}{m tgd_0} \right.$$

Norm. ($\xi - z$)

Norm. Größe $x = \frac{k}{k} tgd_0 \log\left(1 + \frac{k}{m} z\right) \quad 2)$

$$\xi = \frac{m}{k} tgd_0 (\xi_0 + \Delta \xi_0) \log\left(1 + \frac{k}{m} \xi\right) \quad 3)$$

$$x - \xi = \frac{m}{k} \left\{ tgd_0 \log\left(1 + \frac{k}{m} z\right) - tgd_0 (\xi_0 + \Delta \xi_0) \log\left(1 + \frac{k}{m} \xi\right) \right\} = (\xi - z) \frac{1}{tgd_0} \left(1 + \frac{k}{m} z\right)$$

$$tgd(\xi_0 + \Delta \xi_0) = tgd_0 + \frac{\Delta \xi_0}{\cos^2 \xi_0} \quad \left| \begin{aligned} \log\left(1 + \frac{k}{m} \xi\right) &= \log\left(1 + \frac{k}{m} z + \frac{k}{m} (\xi - z)\right) = \log\left(1 + \frac{k}{m} z\right) \left(1 + \frac{k}{\mu + kz} (\xi - z)\right) \\ \log\left(1 + \frac{k}{m} \xi\right) &= \log\left(1 + \frac{k}{m} z\right) + \frac{k}{\mu + kz} (\xi - z) \end{aligned} \right.$$

$$- tgd_0 \frac{k}{\mu + kz} (\xi - z) - \frac{m}{k} \frac{\Delta \xi_0}{\cos^2 \xi_0} \log\left(1 + \frac{k}{m} z\right) - \frac{m}{k} \frac{\Delta \xi_0}{\cos^2 \xi_0} \frac{k}{\mu + kz} (\xi - z) = (\xi - z) \frac{1}{tgd_0} \left(1 + \frac{k}{m} z\right)$$

$$(\xi - z) \left\{ \frac{k}{\mu + kz} tgd_0 + \frac{\mu + kz}{m} \frac{1}{tgd_0} \right\} = - \frac{k}{k \cos^2 \xi_0} \log\left(1 + \frac{k}{m} z\right)$$

einmal für $k=0$ admiss. Wert $\xi - z = -z tgd_0 \Delta \xi_0$ ist von

$$\Delta z = \xi - z = -\Delta \xi \sin \varphi \quad \dot{\xi}_x = \frac{i}{4\pi} \frac{\Delta \xi_0 \sin \xi_0 \sin \xi_0}{\Delta \xi x} = - \frac{i}{4\pi} \frac{\Delta \xi_0 \sin \xi_0 \sin^2 \xi_0}{x \Delta z}$$

$$\dot{\xi}_x = \frac{i}{4\pi} \frac{1}{x^2} \frac{1}{1 + \frac{k}{m} z} \sin^3 \xi_0 \quad \text{a hat } \sin^2 \xi_0 = \frac{1}{1 + \left(\frac{k}{m}\right)^2 \frac{1}{x^2} \left[\log\left(1 + \frac{k}{m} z\right)\right]^2}$$

$$\frac{dx}{dz}(m+kz) = -\mu \gamma d_0$$

Wieder

$$x = -\frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log(m+kz) + C$$

$$\ln x = +\frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log\left(1 + \frac{k}{m} h\right) \quad z = -h$$

$$\frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log \frac{m+kh}{m} + \frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log(m-kh) = \bar{C}$$

Vikarant an der Stelle

$$x = -\frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log \frac{m+kz}{m} + 2 \frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log \frac{m-kh}{m}$$

homologes
System

$$\frac{x-\xi}{z-\xi} = + \frac{\mu+kz}{m \gamma d_0}$$

$x-\xi$

$$= -\frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log \frac{\mu+kz}{m} + \frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log \left(\frac{\mu+kz}{m} + \frac{k(\xi-z)}{m} \right) + \frac{\mu}{k} \frac{\Delta d_0}{\cos^2 d_0} \log \frac{\mu+kz}{m}$$

$$+ 2 \frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log \frac{\mu-kh}{m} - 2 \frac{\mu}{k} \frac{\Delta d_0}{\cos^2 d_0} \log \frac{\mu-kh}{m} = (z-\xi) \frac{1}{\gamma d_0} \left(1 + \frac{k}{m} z \right)$$

$$\frac{\mu}{k} \gamma d_0 \log \frac{\mu+kz}{m} + \frac{\mu k(\xi-z)}{k \mu+kz} \gamma d_0 + \frac{\mu}{k} \frac{\Delta d_0}{\cos^2 d_0} \log \frac{\mu+kz}{m} \left(\frac{m}{\mu-kh} \right)^2 = (z-\xi) \frac{1}{\gamma d_0} \left(1 + \frac{k}{m} z \right)$$

$$(z-\xi) \left(\frac{1}{\gamma d_0} \left(1 + \frac{k}{m} z \right) - \frac{1}{1 + \frac{k}{m} z} \gamma d_0 \right) = -\frac{k \Delta d_0}{\mu \cos^2 d_0} \log \left(\frac{\mu+kz}{m} \right) \left(\frac{m}{\mu-kh} \right)^2$$

$$(z-\xi) \left(\frac{1}{\gamma d_0} \left(1 + \frac{k}{m} z \right) + \frac{\mu}{1 + \frac{k}{m} z} \gamma d_0 \right) = -\frac{k \Delta d_0}{\mu \cos^2 d_0} \log \left(1 + \frac{k}{m} z \right) \left(\frac{1}{1 - \frac{k}{m} h} \right)^2$$

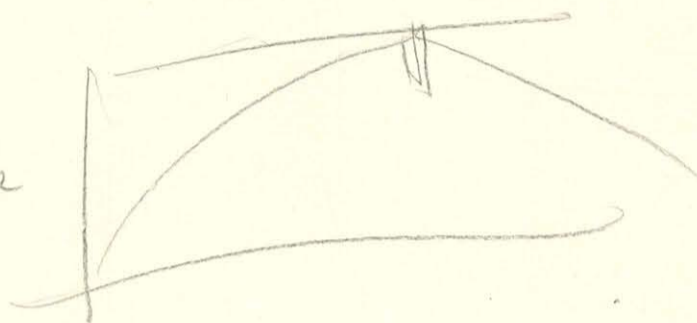
$$\sin^2 \gamma_0 = \frac{y_0^2}{1+y_0^2} = \frac{1}{1+\frac{1}{y_0^2}} = \frac{1}{1+\frac{(1-e^{-kz})^2}{k^2 x^2}}$$

$$y_0^2 = \frac{k^2 x^2}{(1-e^{-kz})^2}$$

$$\frac{(1-e^{-kz})^2}{k^2 x^2} = \frac{k^2 x^2 + (1-e^{-kz})^2}{k^2 x^2}$$

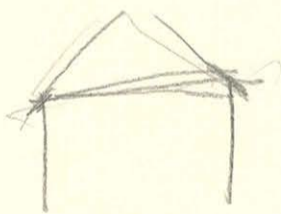
$$1 - \sin^2 \gamma_0 = \frac{(1-e^{-kz})^2}{k^2 x^2 + (1-e^{-kz})^2}$$

$$\frac{e^{-2kz} (e^{+kz} - 1)^2}{k^2 x^2 + (1-e^{-kz})^2}$$



$$kx = \frac{1}{k} \gamma_0 e^{+kh}$$

$$kx = 2 - k \quad x = \frac{1}{k} \gamma_0 (1 - e^{+kh})$$



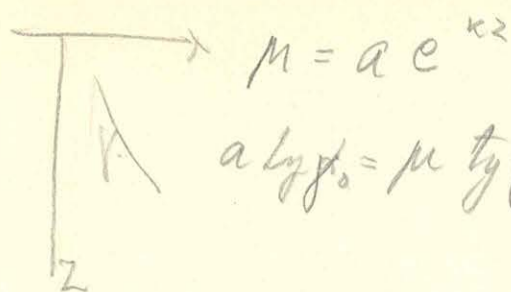
$$dx = -\gamma_0 e^{-kz} dz$$

$$x = +\frac{1}{k} \gamma_0 e^{-kz} + C$$

$$\frac{1}{k} \gamma_0 (1 - e^{+kh}) = \frac{1}{k} \gamma_0 e^{+kh} + C$$

$$\frac{1}{k} \gamma_0 - 2 \gamma_0 e^{+kh} = C$$

$$x = \frac{1}{k} \gamma_0 (1 + e^{-kz} + 2e^{kh})$$



$$a \gamma_0 = \mu \gamma$$

$$\gamma = \frac{dx}{dz} = \gamma_0 e^{-kz}$$

$$dx = \gamma_0 e^{-kz} dz$$

$$x = -\frac{1}{k} \gamma_0 e^{-kz} + C$$

$$\text{for } x=0 \quad z=0 \quad C = \frac{1}{k} \gamma_0$$

$$x = \frac{1}{k} \gamma_0 (1 - e^{-kz})$$

$$\xi = x + (\xi - x)$$

$$\xi = \frac{1}{k} \left(\gamma_0 + \frac{\Delta \gamma_0}{\cos \gamma_0} \right) (1 - e^{-kz - k(\xi - x)})$$

$$(1 - e^{-kz} (1 - k(\xi - x)))$$

$$(1 - e^{-kz}) + k e^{-kz} (\xi - x)$$

$$\xi - x = e^{-kz} (\xi - x) \gamma_0 + \frac{1}{k} \frac{\Delta \gamma_0}{\cos \gamma_0} (1 - e^{-kz}) = e^{+kz} (x - \xi) \frac{1}{\gamma_0}$$

$$(\xi - x) \left(e^{-kz} \gamma_0 + \frac{1}{e^{-kz} \gamma_0} \right) = -\frac{1}{k} \frac{\Delta \gamma_0}{\cos \gamma_0} (1 - e^{-kz})$$

$$i_x = \frac{J}{4\pi} \frac{\Delta \gamma_0 \sin \gamma_0}{(\xi - x)^2} \sin^2 \gamma$$

in limits

$$i_x = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} e^{-kz} \sin^2 \gamma_0$$

$$i_2 = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} \sin^2 \gamma_0 \sqrt{1 - \sin^2 \gamma_0}$$

$$i = \frac{J}{4\pi} \frac{1}{x^2} e^{-kz} \sin^3 \gamma_0 \sqrt{1 + \frac{1}{k^2 x^2} (e^{+kz} - 1)^2}$$

$$\sin^2 \gamma_0 = \frac{1}{1 + \frac{1}{k^2 x^2} (1 - e^{-kz})^2}$$

$$P_z = kdq M^2 (z-c) \left[\left(8.9595 \frac{1}{(y-b)^2 + (z-c)^2} + 23.5925 \frac{1}{(y-b)^2 + (z-c)^2} + 22.4890 \frac{1}{(y-b)^2 + (z-c)^2} + 3.7613 \right) \frac{1}{(1.3924 + (y-b)^2 + (z-c)^2)^4} + 1.4063 \frac{1}{[(y-b)^2 + (z-c)^2]^{3/2}} \operatorname{arctg} \frac{2.36[(y-b)^2 + (z-c)^2]}{1.3924 - [(y-b)^2 + (z-c)^2]} \right]$$

$$\frac{z-c}{x} = \xi \quad \frac{y-b}{x} = \eta \quad \Delta y = \Delta \eta \cdot x$$

$$P_z = kdq M^2 \frac{\xi}{x^6} \left(\frac{2.8126}{32} \frac{1}{(\eta^2 + \xi^2)^3} + \frac{10.3125}{32} \frac{1}{(\eta^2 + \xi^2)^2} + \frac{13.6875}{32} \frac{1}{(\eta^2 + \xi^2)} + \frac{3.1875}{32} \frac{1}{(1 + \eta^2 + \xi^2)^4} + \frac{2.8126}{32} \frac{1}{(\eta^2 + \xi^2)^{3/2}} \operatorname{arctg} \frac{1}{\sqrt{\eta^2 + \xi^2}} \right)$$

$$P_z = kdq M^2 \frac{\xi}{x^6} \left(\frac{2.8126 + 10.3125(\eta^2 + \xi^2) + 13.6875(\eta^2 + \xi^2)^2 + 3.1875(\eta^2 + \xi^2)^3}{(\eta^2 + \xi^2)^3 (1 + \eta^2 + \xi^2)^4} + 2.8126 \frac{1}{(\eta^2 + \xi^2)^{3/2}} \operatorname{arctg} \frac{1}{\sqrt{\eta^2 + \xi^2}} \right)$$

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Handwritten scribbles and symbols at the bottom right of the page.

$$\xi = 1$$

ξ	$(\eta^2 + \xi^2)$	$\frac{18,6875}{\eta^2 + \xi^2}$	$(\eta^2 + \xi^2)^2$	$\frac{10,3125}{(\eta^2 + \xi^2)}$	$(\eta^2 + \xi^2)^3$	$\frac{2,8726}{(\eta^2 + \xi^2)^2}$	$\frac{3,1875}{\xi}$	$(1 + \eta^2 + \xi^2)^2$	Tag
0	1						30,00001	16,000000	1,8750
0,1	1,01	13,5520	1,0201	10,1092	1,030301	2,7299	29,5786	16,322408	1,8721
0,2	1,04	13,1611	1,0816	9,5245	1,124864	2,5003	28,3834	17,318915	1,6389
0,3	1,09	12,5573	1,1881	8,6798	1,295029	2,1719	26,5965	19,080298	1,3939
0,4	1,16	11,7996	1,3456	7,6639	1,560896	1,8019	24,4529	21,767803	1,1234
0,5	1,25	10,9500	1,5625	6,6000	1,953125	1,4401	22,1776	25,628906	0,8653
0,6	1,36	10,0643	1,8496	5,5755	2,575456	1,1181	19,9454	31,020444	0,6427
0,7	1,49	9,1862	2,2201	4,6451	3,207949	0,8503	17,8691	38,441240	0,4648
0,8	1,64	8,3460	2,6896	3,8342	4,410944	0,6876	16,0053	48,575324	0,3295
0,9	1,81	7,5622	3,2761	3,1478	5,929741	0,4743	14,3718	62,348395	0,2305
1	2,00	6,8438	4,0000	2,5787	8,000000	0,3516	12,9610	81,000000	0,1600

ξ	$\frac{2,8726}{(\eta^2 + \xi^2)^2}$	$\frac{1}{\eta^2 + \xi^2}$	and $\frac{1}{\eta^2 + \xi^2}$	in Tag	$\xi\eta + 2\xi$	$\xi(\eta^2 + 2\xi)$
0				2,2090		
0,1				2,1267	2,1659	2,0092
0,2				1,9076	1,8436	1,8699
0,3				1,5890	2,0442	1,6309
0,4				1,2523	1,7255	
0,5				0,9399	1,7453	
0,6				0,6796	1,8164	
0,7				0,4787		
0,8				0,3307		
0,9				0,2254		
1				0,1530		

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

$x = a$ magyarázat fel adata. de vastagságú lemez.

$\xi = \frac{z}{x} = 1$	$P_2 = k M^2 dz \frac{1}{x^5} \cdot 4,0445$	vagy $P_2 = k M^2 dz \frac{1}{z^5} \cdot 4,0445$
$\xi = \frac{z}{x} = 2$	$P_2 = k M^2 dz \frac{1}{x^5} \cdot 0,0666$	v. $P_2 = k M^2 dz \frac{1}{z^5} \cdot 1,0666$
$\xi = \frac{z}{x} = 1,1$	$P_2 = k M^2 dz \frac{1}{x^5} \cdot 2,3858$	v. $P_2 = k M^2 dz \frac{1}{z^5} \cdot 3,1930$
$\xi = \frac{z}{x} = 0,8$	$P_2 = k M^2 dz \frac{1}{x^5} \cdot 13,3947$	v. $P_2 = k M^2 dz \frac{1}{z^5} \cdot 5,4865$
$\xi = \frac{z}{x} = 1,5$	$P_2 = k M^2 dz \frac{1}{x^5} \cdot 0,3950$	v. $P_2 = k M^2 dz \frac{1}{z^5} \cdot 2,9995$
$\xi = \frac{z}{x} = 0,9$	$P_2 = k M^2 dz \frac{1}{x^5} \cdot 7,1627$	v. $P_2 = k M^2 dz \frac{1}{z^5} \cdot 4,2295$
$\xi = \frac{z}{x} = 0$		$P_2 = k M^2 dz \frac{1}{z^5} \cdot 4,7124$

η	$(\eta^2 + \xi^2)$	$10,3125$	$(\eta^2 + \xi^2)^2$	$15,6875$	$(\eta^2 + \xi^2)^3$	$3,1875$	$2,8126$	$(1 + \eta^2 + \xi^2)^4$	I. tag	II. tag
0	4,00	41,2500	16,0000	219,0000	64,0000	204,0000	467,0626	625,0000	0,01168	0,01019
0,1	4,01	41,3521	16,0801	220,0961	64,4872	205,5338	469,7959	630,0150	0,01156	0,01009
0,2	4,04	41,6625	16,3216	223,4019	65,9393	210,1815	478,0585	645,2415	0,01124	0,00980
0,3	4,09	42,1781	16,7281	228,9659	68,4179	218,0821	492,0387	671,2295	0,01071	0,00933
0,4	4,16	42,9000	17,3056	236,8704	71,9913	229,4723	512,0553	708,9226	0,01003	0,00873
0,5	4,25	43,8281	18,0625	247,2205	76,7656	244,6904	538,5616	759,6913	0,00923	0,00803
0,6	4,36	44,9625	19,0096	260,1929	82,8819	264,1861	572,1557	825,3896	0,00836	0,00726
0,7	4,49	46,3031	20,1601	275,9414	90,5188	288,5287	613,5858	908,4254	0,00746	0,00646
0,8	4,64	47,8500	21,5296	294,6864	99,8973	318,4226	663,7716	1011,8504	0,00657	0,00568
0,9	4,81	49,6031	23,1361	316,6754	111,2846	354,7197	723,8108	1139,4740	0,00571	0,00493
1,0	5,00	57,5625	25,0000	342,1875	125,0000	398,4075	795,0001	1296,0000	0,00491	0,00423

$\xi = 0,8$

η	$(\eta^2 + \xi^2)$	$10,3125$	$(\eta^2 + \xi^2)^2$	$13,6875$	$(\eta^2 + \xi^2)^3$	$3,1875$	$(1 + \eta^2 + \xi^2)^4$	I. tag	II. tag	
0	0,64	6,6000	0,4096	5,6064	0,2621	0,8354	15,8544	7,2339	8,3620	12,0173
0,1	0,65	6,7031	0,4225	5,7830	0,2746	0,8753	16,1740	7,4120	7,9466	11,3344
0,2	0,68	7,0125	0,4624	6,3291	0,3144	1,0022	17,1564	7,9659	6,8503	9,5603
0,3	0,73	7,5281	0,5329	7,2941	0,3890	1,2399	18,8747	8,9575	5,4168	7,3091
0,4	0,80	8,2500	0,6400	8,1760	0,5120	1,6320	21,4546	10,4976	3,9917	5,1656
0,5	0,89	9,1781	0,7921	10,8419	0,7050	2,2472	25,0798	12,7599	2,7880	3,4450
0,6	1,00	10,3125	1,0000	13,6875	1,0000	3,1875	30,0001	16,0000	1,8750	2,2090
0,7	1,13	11,6531	1,2769	17,4776	1,4429	4,5992	36,5425	20,5835	1,2304	1,8842
0,8	1,28	13,2000	1,6384	22,4256	2,0972	6,6848	45,1230	27,0234	0,7962	0,8587
0,9	1,45	14,9531	2,1025	28,7780	3,0486	9,7174	56,2611	36,0300	0,5722	0,5310
1,0	1,64	16,9125	2,6896	36,8136	4,4109	14,0597	67,7858	48,5753	0,3164	0,3301

$$\xi = 0.9$$

$$\Sigma' = \Sigma +$$

$$N =$$

η	$\eta^2 + \xi^2$	$10.3125(\eta^2 + \xi^2)$	$(\eta^2 + \xi^2)^2$	$13.6875(\eta^2 + \xi^2)$	$(\eta^2 + \xi^2)^3$	$3.1875(\xi + \eta)^3$	$+ 2.8126$	$(1 + \eta^2 + \xi^2)$	$\frac{N}{(\eta^2 + \xi^2)^3} \times$	$\frac{\Sigma'}{N}$
0	0.81	8.3531	0.6561	8.9804	0.531441	1.6940	21.8401	10.7328	5.7038	3.8290
0.1	0.82	8.4563	0.6724	9.2035	0.551368	1.7575	22.2299	10.9720	6.0496	3.6746
0.2	0.85	8.7656	0.7225	9.8892	0.614125	1.9575	23.4249	11.7135	7.1936	3.2564
0.3	0.90	9.2813	0.8100	11.0869	0.729000	2.3237	25.5045	13.0321	9.5004	2.6846
0.4	0.97	10.0031	0.9409	12.8786	0.912673	2.9091	28.6034	15.0614	13.7461	2.0808
0.5	1.06	10.9313	1.1236	15.3793	1.191016	3.7964	32.9196	18.0081	21.4479	1.5349
0.6	1.17	12.0656	1.3689	18.7368	1.601613	5.1051	38.7201	22.1737	35.5737	1.0903
0.7	1.30	13.4063	1.6900	23.1319	2.197000	7.0029	46.3537	27.9841	61.4811	0.7540
0.8	1.45	14.9531	2.1025	28.7780	3.048625	9.7175	56.2612	36.0300	109.8420	0.5712
0.9	1.62	16.7063	2.6244	35.9215	4.251528	13.5517	68.9921	47.1200	200.3320	0.3444
1.0	1.81	18.6656	3.2761	44.8416	5.929741	18.9010	85.2208	62.3484	369.7099	0.2305

II. tag:

$$2.8126 \frac{1}{(\eta^2 + \xi^2)^{3/2}} \cdot \arctg \frac{1}{(\eta^2 + \xi^2)^{1/2}} =$$

0	=	4.9277
0.1		4.7034
0.2		4.1031
0.3		3.3041
0.4		2.4813
0.5		1.7681
0.6		1.2115
0.7		0.8084
0.8		0.5310
0.9		0.3461
1.0		0.2254

$$\Sigma = 79.5850$$

8 = 1.12
1.43
1.10

$$\xi = 1.2$$

$$\Sigma' = \Sigma + 2.8126$$

$$N' = \frac{(7^2 + \xi^2)^3 \times (1 + 7^2 + \xi^2)^4}{(1 + 7^2 + \xi^2)^4}$$

$$\frac{\Sigma'}{N'}$$

η	$7^2 + \xi^2$	$10.3125(7^2 + \xi^2)$	$(7^2 + \xi^2)^2$	$13.6875(7^2 + \xi^2)^2$	$(7^2 + \xi^2)^3$	$3.1875(7^2 + \xi^2)^3$	Σ	$(1 + 7^2 + \xi^2)^4$	N'	$\frac{\Sigma'}{N'}$
0	1.44	14.8500	2.0736	28.3824	2.985984	9.5178	55.5628	25.4454	105.8394	0.5250
0.1	1.45	14.9531	2.1025	28.7780	3.048625	9.7175	56.2612	36.0300	109.8420	0.5122
0.2	1.48	15.2625	2.1904	29.9811	3.241792	10.3332	58.3894	37.8274	122.6286	0.4761
0.3	1.53	15.7781	2.3409	32.0411	3.581597	11.4163	62.0481	40.9715	146.7426	0.4228
0.4	1.60	16.5000	2.5600	35.0400	4.096000	13.0560	67.4086	45.6976	187.1774	0.3601
0.5	1.69	17.4281	2.8561	39.0929	4.826809	15.3855	74.7191	52.3611	252.7370	0.2956
0.6	1.80	18.5625	3.2400	44.3475	5.832000	18.5895	84.3121	61.4656	358.4674	0.2352
0.7	1.93	19.9031	3.7249	50.9846	7.189057	22.9151	96.6154	73.7005	529.8370	0.1823
0.8	2.08	21.4500	4.3264	59.2176	8.995912	28.6840	112.1642	89.9918	809.8283	0.1385
0.9	2.25	23.2031	5.0625	69.2930	11.390625	36.3076	131.6163	115.5664	1316.3735	0.1000
1.0	2.44	25.1625	5.9536	81.4899	14.526784	46.3041	155.7691	140.0341	2034.2451	0.0766

$$\bar{N} \log: 2.8126 \frac{1}{\sqrt{7^2 + \xi^2}} \arctan \frac{1}{\sqrt{7^2 + \xi^2}}$$

0	0.5453
0.1	0.5310
0.2	0.4907
0.3	0.4316
0.4	0.3631
0.5	0.2939
0.6	0.2332
0.7	0.1757
0.8	0.1313
0.9	0.0968
1.0	0.0706

$$\Sigma = 12.1577$$

$$\xi = 15$$

η	$\eta^2 + 5^2$	$10 \cdot 3125$ ()	$(\eta^2 + 5)^2$	$13 \cdot 6875$ ()	$(\eta^2 + 5^2)^3$	$3 \cdot 1875$ ()	$2,8126 +$ $+ \Sigma$	$(1 + \eta^2 + 5^2)^4$	ln Fog	Zrtog
0	2.25	<u>23.2031</u>	5.0625	<u>69.2930</u>	11.3906	<u>36.3075</u>	131.6162	111.5664	<u>0.1034</u>	<u>0,0968</u>
0,1	2.26	<u>23.3063</u>	5.1076	<u>69.9103</u>	11.5432	<u>36.7940</u>	132.8232	112.9459	0.1019	0,0951
0,2	2.29	<u>23.6156</u>	5.2441	<u>71.7786</u>	12.0090	<u>38.2787</u>	136.4855	117.1611	0.0970	0,0904
0,3	2.34	<u>24.1313</u>	5.4756	<u>74.9473</u>	12.8129	<u>40.8411</u>	142.7323	124.4474	0.0895	0,0831
0,4	2.41	<u>24.8531</u>	5.8081	<u>79.4984</u>	13.9975	<u>44.6170</u>	151.7811	135.2127	0.0802	0,0741
0,5	2.50	<u>25.7813</u>	6.2500	<u>85.5469</u>	15.6250	<u>49.8017</u>	163.9455	150.0625	0.0699	0,0642
0,6	2.61	<u>26.9156</u>	6.8121	<u>93.2406</u>	17.7796	<u>56.6728</u>	179.6413	169.8356	0.0595	0,0543
0,7	2.74	<u>28.2563</u>	7.5076	<u>102.7603</u>	20.5708	<u>65.5694</u>	199.3986	195.6530	0.0495	0,0449
0,8	2.89	<u>29.8031</u>	8.3521	<u>114.3194</u>	24.1376	<u>76.9386</u>	223.8737	228.9805	0.0405	0,0364
0,9	3.06	<u>31.5563</u>	9.3636	<u>128.1643</u>	28.6526	<u>91.3302</u>	253.8634	271.7091	<u>0.0326</u>	<u>0,0291</u>
1,0	3.25	<u>33.5756</u>	10.5625	<u>144.5742</u>	34.5281	<u>109.4208</u>	290.3232	326.2539	0.259	0,0230

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

η	$\eta^2 + \zeta^2$	$10 \cdot 3125 (\eta^2 + \zeta^2)^2$	$(\eta^2 + \zeta^2)^2$	$13 \cdot 6875 (\eta^2 + \zeta^2)^3$	$(\eta^2 + \zeta^2)^3$	$3 \cdot 1875 (\eta^2 + \zeta^2)^3$	$\sum = \sum +$ $+ 2 \cdot 8126$	$(1 + \zeta^2 + \eta^2)^4$	$\times (1 + \zeta^2 + \eta^2)^4$	$N = \frac{(\sum^2)^3}{N}$	$\frac{\sum^2}{N}$
0	1.96	20.2125	3.8416	52.5319	7.529536	24.0004	99.6074	76.7656	578.0093	0.1723	
0.1	1.97	20.3156	3.8809	53.1198	7.645373	24.3696	100.6176	77.8083	594.8735	0.1691	
0.2	2.00	20.6250	4.0000	54.7500	8.000000	25.5000	103.6876	81.0000	648.0000	0.1600	
0.3	2.05	21.1406	4.2025	57.5217	8.615125	27.4607	108.9356	86.5365	745.5222	0.1461	
0.4	2.12	21.8625	4.4944	61.5171	9.528128	30.3799	116.5631	94.7525	902.8711	0.1291	
0.5	2.21	22.7906	4.8841	66.8511	10.793861	34.4054	126.2597	106.4745	1146.0328	0.1107	
0.6	2.32	23.9250	5.3824	73.6716	12.487168	39.8028	140.2120	121.4933	1517.1072	0.0924	
0.7	2.45	25.2656	6.0025	82.1592	14.706125	46.8758	157.1132	141.6695	2083.4094	0.0754	
0.8	2.60	26.8125	6.7600	92.5275	17.576000	56.0235	178.1761	167.9616	2952.1091	0.0604	
0.9	2.77	28.5656	7.6729	105.0228	21.253933	67.7469	204.1479	202.0065	4293.4326	0.0475	
1.0	2.96	30.5250	8.7616	119.9244	25.934336	82.6657	235.9277	245.9126	6377.5800	0.0340	

II. tag :

$$2.8126 \frac{1}{\sqrt{\eta^2 + \zeta^2}} \cdot \text{mely} \frac{1}{\sqrt{\eta^2 + \zeta^2}}$$

0	0.1655
0.1	0.1622
0.2	0.1530
0.3	0.1390
0.4	0.1220
0.5	0.1038
0.6	0.0859
0.7	0.0695
0.8	0.0551
0.9	0.0430
1.0	0.0332

$$\underline{\underline{\Sigma = 4.2564}}$$

HAYAN
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

η	$\eta^2 + \xi^2$	$10 \cdot 3125 (\eta^2 + \xi^2)$	$(\eta^2 + \xi^2)^2$	$13 \cdot 6275 (\eta^2 + \xi^2)^2$	$(\eta^2 + \xi^2)^3$	$3 \cdot 1875 (\eta^2 + \xi^2)^3$	$\Sigma' = \Sigma + 2 \cdot 8126$	$(1 + 5^2 + \eta^2)^4$	$N = (\eta^2 + \xi^2)^3 \times (1 + 5^2 + \eta^2)^4$	$\frac{\Sigma'}{N}$
0	1.21	12.4781	1.4641	20.0399	1.771561	5.6466	40.9772	23.8544	42.2595	0.9697
0.1	1.22	12.5813	1.4884	20.3725	1.815848	5.7880	41.5544	24.2891	44.1053	0.9422
0.2	1.25	12.8906	1.5625	21.3867	1.953125	6.2256	43.3155	25.6289	50.0564	0.8653
0.3	1.30	13.4063	1.6900	23.1319	2.197000	7.0029	46.3537	27.9841	61.4811	0.7540
0.4	1.37	14.1281	1.8769	25.6901	2.571353	8.1962	50.8270	31.5496	81.1252	0.6265
0.5	1.46	15.0563	2.1316	29.1763	3.112136	9.9199	56.9651	36.6219	113.9723	0.4998
0.6	1.57	16.1906	2.4649	33.7383	3.869893	12.3353	65.0768	43.6247	168.8229	0.3855
0.7	1.70	17.5313	2.8900	39.5569	4.913000	15.6602	75.5610	53.1441	261.0970	0.2894
0.8	1.85	19.0781	3.4225	46.8455	6.331625	20.1821	88.9183	65.9750	417.7290	0.2129
0.9	2.02	20.8313	4.0804	55.8505	8.242408	26.2727	105.7671	83.1817	685.6175	0.1543
1.0	2.21	22.7906	4.8841	66.8511	10.793861	34.4054	126.8597	106.1745	1146.0328	0.1107

Π in Tag = $2.8126 \frac{1}{(\eta^2 + \xi^2)^{3/2}} \arctg \frac{1}{\sqrt{\eta^2 + \xi^2}} =$

0	1.0649
0.1	1.0318
0.2	0.9399
0.3	0.8084
0.4	0.6607
0.5	0.5171
0.6	0.3907
0.7	0.2873
0.8	0.2071
0.9	0.1472
1.0	0.1038

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$2 \left\{ \sum_1^2 + \sum_1^{9'} \right\} + (0) + (10) + (10) + (10) = 21.6893$$

$$j = 13$$

$$\Sigma' = \Sigma +$$

$$+ 2.8126$$

$$N = \frac{(j^2 + 3^2)^3}{N} \frac{\Sigma'}{N}$$

η	$\eta^2 + 3^2$	$\sqrt{10.3125(\eta^2 + 3^2)}$	$(\eta^2 + 3^2)^2$	$\sqrt{13.6875(\eta^2 + 3^2)}$	$(\eta^2 + 3^2)^3$	$\sqrt{31.075(\eta^2 + 3^2)}$	$(4\eta^2 + 9^2)^4$	$(4\eta^2 + 9^2)^4 \times (\eta^2 + 3^2)^4$	$\frac{\Sigma'}{N}$
0	1.69	17.4281	2.8561	39.0929	4.826809	15.3855	74.7191	52.3611	252.73700.2956
0.1	1.70	17.5313	2.8900	39.5569	4.913000	15.6602	75.5610	53.1441	261.09700.2894
0.2	1.73	17.8406	2.9929	40.9653	5.177717	16.5040	78.1225	55.5457	287.59990.2716
0.3	1.78	18.3563	3.1684	43.3675	5.639752	17.9767	82.5131	59.7282	336.85220.2450
0.4	1.85	19.0781	3.4225	46.8455	6.331625	20.1821	88.9183	65.9750	417.72900.2129
0.5	1.94	20.0063	3.7636	51.5743	7.301384	23.2732	97.6064	74.7118	545.49950.1789
0.6	2.05	21.4406	4.2025	57.5217	8.615725	27.4607	108.9356	86.5365	745.52280.1461
0.7	2.18	22.4813	4.7524	65.0485	10.360232	33.0232	123.3656	102.2606	1059.44350.1164
0.8	2.33	24.0281	5.4289	74.3081	12.619337	40.3198	141.4686	122.9637	1555.40930.0900
0.9	2.50	25.7813	6.2500	85.5469	15.625000	49.8047	163.9455	150.6625	2344.72660.0699
1.0	2.69	27.7406	7.2861	99.0441	19.465109	62.0450	191.6403	185.3982	3608.70620.0531

$\pi \cdot \text{tag}$

$$2.8126 \frac{1}{(3^2 + \eta^2)^{3/2}} \text{arctg} \frac{1}{(3^2 + \eta^2)^{1/2}}$$

0	0.2939
0.1	0.2873
0.2	0.2685
0.3	0.2404
0.4	0.2071
0.5	0.1722
0.6	0.1390
0.7	0.1095
0.8	0.0845
0.9	0.0642
1.0	0.0482

$$\Sigma = 70786$$

karispa es keseny csatolom

10h. 45	Ures	vilyos	231.4
11h. 15	A felül	csatolom vilyos	218.9
11h. 45	A felül	Delen vilyos	321.4
12h. 15	Ures	vilyos	228.9
12h. 55	Ures	sitel	228.2
Ph. 15	A felül	csatolom vilyos	235.0
35	"	"	202.0
48	"	"	204.5
1h. 20	A felül	Delen	228.0
2h. 50	"	csatolom	222.5

6h. 55	A felül	csatolom	sitel	203.0	megforditva	340.1
7h. 20	A felül	Delen	"	196.1	"	285.3
7h. 45	A felül	csatolom	"	208.8	"	271.3
9h. 0	A felül	Delen	"	214.0		

7h. 55	A felül	Delen	217.2	m. h.	297.4	
8h. 25	A felül	csatolom	217.2	m. h.	175.2	
8h. 55	A felül	Delen	219.0	m. h.	340.2	
9h. 20	A felül	csatolom	215.4	vinyos	Könyvtár	
10h. 20	A felül	csatolom	229.5	csatolom	227.0	
11h. 0	A felül	Delen	228.8		229.2	
11h. 30	A felül	csatolom	228.7		230.2	227.1
12h. 0	A felül	Delen	228.4		230.4	
12h. 20	A felül	csatolom	228.8		230.7	228.4
12h. 45	A felül	Delen	229.2			
1h. 15	Ures		229.2		229.2	
1h. 15	A felül	csatolom			118.0	
1h. 45	A felül	csatolom	203.0		203.0	

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMLA KÖNYVTÁRA

203,0
218

min				
4h.0	Ajaksi eräksen	215,4	viinapöytä	ulkokäsi kinnitys
4h.20	siemen	209,0	elävä	203,8
5h.0	eräksen	214,1	viinapöytä	ulkokäsi kinnitys
5h.30	siemen	213,2	elävä	210,3
6h.0	eräksen	215,9	viinapöytä	ulkokäsi kinnitys
6h.30	siemen	211,9	viinapöytä	247,1
7h.0	eräksen	215,2	elävä	massaan ulkokäsi
7h.30	siemen	206,3	viinapöytä	207,0
8h.0	eräksen	213,0	elävä	kinnitys ulkokäsi
8h.30	siemen	204,0	viinapöytä	massaan ulkokäsi

Cañon

7h.20	Ajaksi eräksen	215,6		
8h.0	Ajaksi eräksen	215,6		
	<u>Korona</u> siemen heijerun et.			
8h.2	Ajaksi eräksen		Kinnitys ulkokäsi	
8h.20	"	257,2		
45	"	256,0	elävä	372,5
9h.15	" "siemen	249,0	elävä	Kinnitys ulkokäsi
9h.45	" "eräksen	261,7	elävä	313,3
10h.15	siemen	253,4	elävä	107,4
	<u>2 Korona leguon</u>			
11h.15	eräksen	268	elävä	2340 kinnitys
11h.45	siemen	250,4	elävä	Kinnitys ulkokäsi
12h.15	eräksen	264,4	elävä	279,6
12h.45	siemen	257,1	elävä	Kinnitys ulkokäsi
1h.15	eräksen	261,0	elävä	297,2
1h.45	siemen	250,2	elävä	131,2*
2h.10	eräksen	264,0	elävä	167,2*
2h.37	siemen	250,6	elävä	Kinnitys ulkokäsi
3h.5	eräksen	257,2	elävä	massaan ulkokäsi
3h.25	siemen	256,3	elävä	Kinnitys ulkokäsi
4h.10	eräksen	256,8	elävä	367,0
4h.40	siemen	257,9	elävä	Kinnitys ulkokäsi
5h.10	eräksen	258,1	elävä	330,1
5h.40	siemen	250,8	viinapöytä	Kinnitys ulkokäsi
6h.10	eräksen	260,9	"	326,3

6h.40 m	A felül délen	260,2	veszrafelt'	Kicsinyeknél út körül
7h.10 m	" északon	259,8	"	289,0
7h.40	" Délen	247,2	"	198,2
8h.10	" Északon	257,1	elvire	118,0

Minden Délen

erte távol helyre A déli
Május 28

7h.0	A felül Délen, távol	229,5	függő nélkül utatör	366,2 x
30	" " " közél	244,0	függő nélkül elvire	249,5
8h.0	" " " távol	230,1	f. nélkül adatár	384 kevesen út körül
30	" " " közél	243,2	f. nélkül elvire	244,1 (felvételhez adhatók kisimítás?)
9h.0	" <u>Északon</u> távol	230,1	f. nélkül adatár	248,1
20	" " " közél	249,0	f. nélkül elvire	249,0
10h.0	" " " távol	230,2	f. nélkül elvire	97ad kevesen út körül
20	" " " közél	254,5	f. nélkül elvire	254,5
11h.0	" " " távol	230,6	f. nélkül adatár	246 114,6
11h.20	" " " közél	250,8	f. nélkül elvire	gyorsan
12h.0	" " " közél	256,0	f. nélkül elvire	97ad út körül

távolban elvire függő nélkül utatör

12h.20	" " " közél	230,5	függő nélkül adatár	372 x
1h.0	A felül Délen közél	253,0	függő nélkül elvire	255
1h.20	" " " távol	230,5	függő adatár	320,0
2h.0	" " " közél	245,8		

Az utal körös mész közny nyugaton vire. erdőben út körül, Kicsinyeknél

2h.20	A Kicsiny közny nyugaton közél	236,8	elvire függő nélkül	384 kevesen út körül
3h.0	A Kicsiny közny Északon közél	213,1	elvire Keletre	123,6
3h.55	A Kicsiny közny Keletre közél	(239,5?)	elvire Déli	361,0
4h.30	A Kicsiny közny <u>Északon</u> közél	236,4	vire Keletre	114,9
5h.0	A Kicsiny közny Keletre közél	226,2	vire északon	175,3
5h.20	A " " " északon	213,8	vire nyugaton	311,4
6h.0	A " " " nyugaton	232,0	vire Keletre	300,2
6h.20	A " " " dél	248,8	vire Keletre	256,7
7h.0	" " " Kelet	230,1	vire elvire	241,6
7h.30	" " " észak	214,0	vire nyugaton	298,9
8h.0	" " " nyugat	219,8	vire Déli	263,3

MÁGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Május 29

7h 00	A kőrös Környéki Délen	243,8	vidéki Keleten	178,4
8h 0	" " Keleten	229,5	vidéki Északon	344,5
8h 20	" " Északon	219,2	vidéki nyugaton	216,0
9h 0	" " nyugaton	234,0	vidéki Délen	nappali délen
9h 20	Délen	242,2	Környéki Keleten nagy látványosságok	behozta az ^{Magyar} az ^{tevé} 137,1
10h 5	" " " "	220,0	- Környéki észlelve	279,1
10h 30m		248,0	Környéki körbe téve	
11h 0		225,7	Környéki észlelve	

Délen jelleme Kőrnyéki Keleten nagy látványosságok
 hogy Kőrnyéki & Kőrnyéki nagy.

11h 45 A kőrös Délen Kőrnyéki észlelve, utasít

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

1913 apr. 12-én.

10 h. 20 m.	A betűl korong	Delen	2820	arámütatósval egyirányban	Esarra	110
10 h. 50 m.		Esatron	241,3	"	Delre	240,7
11 h. 20 m.		Delen	258,0	"	Esarra	203,8
11 h. 50 m.		Esatron	238,3	"	Delre	236,9
12 h. 20 m.		Delen	256,1	"	Esarra	235,3
12 h. 50 m.		Esatron	207,3	"	Delre	224,8
1 h. 20 m.		Delen	254,2	"	esarra	106,4
1 h. 50 m.		esarra	205,1	"	Delre	159,0
2 h. 55 m.		del	257,8	"	esarra	255,3
3 h. 35 m.		esarra	232,2	"	delre	230,3
4 h. 5 m.		delen	253,3	"	esarra	242,4
4 h. 50 m.		esarra	233,5	"	Delre	158,0
5 h. 25 m.		Delen	257,2	"	esarra	185,0
6 h. 5 m.		esatron	232,7	"	delre	212,2
6 h. 25 m.			266,0			
7 h. 10 m.			266,3		1/2 peronyig delnyfelé irányba	149,2

Apris 13.

r. 8 h. 30	felül A betűl	Korog Delen	257,8	1/2 peronyig balra	200 m
9 h. 0	A Kivétel	"	242,0	1/2 peronyig jobbra	355
9 h. 20	"	"	249,2	1/2 peronyig balra	298
apr. 14					
9 h. 45 m.					

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

A felirés Eszék felé Eszékben.

Egyes füv 197.

Köröpc megvilágított 180.7

Auerköröpc 50 cm-re van a köröpc föl

4h. 5m 202.2

köröpc egy (egyéb füv)

7h. 30m 198.2

" " " "

Ápr 15 r. 7h 45	sötét	221,2		
9h 5	világos	212,0	sötét	125,3
9h. 40	sötét	194,3		
10h. 10	"	206,0		
10h. 40		210,2		
11h. 10		212,9		
12h. 40		214,3		
12h. 10		216,2		
12h. 40		215,8		
1h 35		214,8		

3h 50 ~ --- 217,6 Kiszegben 329,1

4h. 3m 289,8

4h. 10m 265,1

4h. 20m 263,6

4h. 30m 248,3

4h. 40 240,0

5h. 5m 246,0

5h. 25m 225,2

6h. 5m 221,4

6h. 25m 218,1

7h 5 világos 218,6

sötét 111,6

7h 45 sötét 187,6

Ápr 16 r. 7h 35 - sötét 217,8 alacsony Adó ~~felé~~ köröpc felé

A felirés Eszék felé Eszékben

9h. 0 sötét 222,2 Kiszegben 380 m 2/1 Köröpc

9h. 30 világos 381,8

10h. 0 " 382,6

10h. 25 " 382,8

elcsúsz 142,5

11h. 0 sötét 243,8

útes

Forrás: 11. 7

Nap	Óra	Hely	Tárolás	Mélység	Z	Állás	Főirány	Távolság	Mélység	Levegő	
Dec. 25	11h 25	Nyugat	13,0	20,7	-1,7	IV'	261°0'	371°0'	Igen = 0,302	157,6	
	40	"	"	"	"	"	"	"	0,301	158,0 (D)	
	12h 8	gazi fűzővel körös 180 fokos vízszintes									61,2
	30	"	"	"	"	"	"	"	0,301	59,7 (A)	
	1h 40	"	"	"	"	"	"	"	Nem	134,0	
	7h.0	"	"	"	"	"	"	"	"	139,1	

100as Monowatt lámpa érzékelő kábel
 foglalkoztatás vizs. (elkísérés 11h. 20 kar)

Dec. 28	12h 0	Dél	13c.	18,5	+0,5	IV	255°	365°50'	Nem	95,0	
	12h 38	"	"	"	"	"	"	"	"	96,7	
	1h 7m	"	"	"	"	"	"	"	Igen telis áram	168,0 érzékelő	
	25m	"	"	"	"	"	"	"	Nem	94,6	
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	94,8	
	45m	"	"	23,0c.	-4,0	"	"	"	"	75,2	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	74,2	
	2h 15m	"	"	"	"	"	"	"	Igen teljes	150,2	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	149,8	
	3h 15m	"	"	27,0	-8,0	"	"	"	Nem	82,7	
	4h 15m	"	"	"	"	"	"	"	"	105,8	
	6h 45m	"	"	"	"	"	"	"	"	109,8	
	<u>9h 0</u>	lámpa érzékelő vizs. része is									168,0

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

(Iroda szoba 11.)

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	z	Állás	Fokor	Torzítók	Megjegyzés	Áram in- tensitás	Leolvasás	
jan 14.	7h. 45m.	Északon	18,0	19,0	0	IV.	253°0'	365°50'	Igen	1=0,1	298,5	$\lambda = 0^\circ$
	8h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	297,4	"
	45m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	254,3	$\lambda = 90^\circ$
	9h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	255,4	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	315,7	$\lambda = 180^\circ$
	50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	316,3	"
	10h. 30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	277,2	$\lambda = 270^\circ$
	40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	276,3	"
	11h. 20m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	297,4	$\lambda = 0^\circ$
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	296,6	"
jan 15.	12h. 15m.								Nem		172,5	"
	30m.								"		170,3	"

1910 Dec 1

Jorda baka 1

Z

Idő Hely Jávolság (centimeter) Magasság (centimeter) Magasság (centimeter) Állás Fokkör Percek Mellegeteolvasás

Telt, centimeter vastag bizmuth-benge. $i = 0,46$

Idő	Hely	Jávolság (centimeter)	Magasság (centimeter)	Magasság (centimeter)	Állás	Fokkör	Percek	Mellegeteolvasás
Dec 19.								
5h. 0m.	Delen	13	10,6 + 8,4		IV.	255° 0'	365° 20'	Nem
15m.	"	"	"	"	"	"	"	"
30m.	"	"	"	"	"	"	"	"
45m.	"	"	"	"	"	"	"	"
6h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"
30m.	"	"	"	"	"	"	374° 0'	Igen
45m.	"	"	"	"	"	"	"	"
7h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"
15m.	"	"	"	"	"	"	"	"
30m.	"	"	"	"	"	"	"	"
45m.	"	"	"	"	"	"	"	"
8h. 0	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	"	376° 0'	"
30	"	"	"	"	"	"	" " "	"
9h. 0m.	"	"	18,6 + 0,4	"	"	"	365° 0'	"
15m.	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	363° 0'	"
45	"	"	"	"	"	"	"	"
10h. 45m.	"	"	12,6 + 6,4	"	"	"	379° 0'	"
11h. 15m.	"	"	"	"	"	"	376° 0'	"
11h. 45m.	"	"	"	"	"	"	"	"
12h. 13.	"	"	14,6 + 4,4	"	"	"	374° 0'	"
12h. 30	"	"	"	"	"	"	"	"
12h. 45	"	"	"	"	"	"	376° 0'	"
1h. 15m.	"	"	"	"	"	"	"	"
2h. 0m.	"	"	15,6 + 3,4	"	"	"	374° 0'	"
2h. 15m.	"	"	"	"	"	"	374° 40'	"
2h. 45m.	"	"	"	"	"	"	"	"
3h. 30m.	"	"	18,6 + 0,4	"	"	"	366° 0'	"
3h. 45m.	"	"	"	"	"	"	364° 0'	"

HATVAN
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
" KÖNYVTÁRA "

Idő	Hely	Füvelő	Magasság	±	Állás	Főkör	Tornóka	Melegítő	Leolvasás	
4h. 15m	Délelv	13	18,6	+0,4	IV	255°0'	364°0'	Igen	130,8	3
5h. 0m.	"	"	19,6	-0,6	"	"	362°0'	"	194,1	
5h. 15m.	"	"	"	"	"	"	360°0'	"	140,0	
5h. 45m.	"	"	"	"	"	"	"	"	140,8	4
6h. 20m	"	"	21,9	-2,9	"	"	357°	"	213,0	
35m	"	"	"	"	"	"	"	"	210,4	
50	"	"	"	"	"	"	354°	"	141,2	
7h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	140,9	
8h. 0m	"	"	20,9	-1,9	"	"	360°0'	"	222,0	5
10m	"	"	"	"	"	"	"	"	194,0	
20m.	"	"	"	"	"	"	"	"	187,0	5
35m.	"	"	"	"	"	"	358°0'	"	144,0	6
45m	"	"	"	"	"	"	"	"	137,0	
9h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	141,0	
20m.	"	"	19,9	-0,9	"	"	361°0'	"	127,0	
30m	"	"	"	"	"	"	"	"	127,0	7
50m	"	"	"	"	"	"	363°0'	"	191,1	
10h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	190,0	
20m	"	"	18,9	+0,1	"	"	367°0'	"	190,0	
30m	"	"	"	"	"	"	"	"	192,8	8h
45m	"	"	"	"	"	"	365°0'	"	144,0	8
1h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	147,0	
20m	"	"	17,4	+1,3	"	"	369°0'	"	137,0	9
30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	146,0	
40m	"	"	"	"	"	"	"	"	152,8	10
50m	"	"	"	"	"	"	"	"	161,6	
12h. 10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	163,0	
20m.	"	"	"	"	"	"	"	"	165,2	
40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	153,0	
50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	161,0	11h
1h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	166,7	
10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	171,0	

Idő	Hely	Távolság	Magasság	Z	Állás	Főkör	Torsiókör	Melegítő	Leolvasás
3h. 0m.	Delen	13	17,7	+1,3	IV.	255°0'	369°0'	Tylen	183,0
20m.	"	"	"	"	"	"	367°0'	"	97,0
30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	98,0
4h. 0m.	"	"	16,6	+2,4	"	"	373°0'	"	102,4
10	"	"	"	"	"	"	"	"	115,5
20	"	"	"	"	"	"	"	"	120,5
30	"	"	"	"	"	"	"	"	128,3
40	"	"	"	"	"	"	"	"	132,0
5h. 0	"	"	"	"	"	"	375°0'	"	263,0
10	"	"	"	"	"	"	"	"	264,2
5h. 30	"	"	22,6	-3,6	"	"	355°0'	"	226,2
6h. 0	"	"	"	"	"	"	"	"	221,0
20m.	"	"	"	"	"	"	353°0'	"	191,0
30m	"	"	"	"	"	"	"	"	184,0
50m	"	"	"	"	"	"	351°0'	"	148,5
7h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	144,0
20m.	"	"	23,7	-4,7	"	"	351°0'	"	155,0
30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	151,5
50m.	"	"	"	"	"	"	350°0'	"	132,0
8h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	130,4
8h. 30	"	"	24,8	-5,8	"	"	351°0'	"	151,0
9h. 45	"	"	"	"	"	"	"	"	153,0
9h. 15	"	"	25,8	-6,8	"	"	351°0'	"	128,8
40	"	"	"	"	"	"	"	"	128,0
10h. 0	"	"	"	"	"	"	353°0'	"	175,8
10	"	"	20,9	-7,9	"	"	"	"	174,7
25	"	"	26,9	-7,9	"	"	353°0'	"	126,8
40	"	"	"	"	"	"	"	"	130,0
55	"	"	"	"	"	"	"	"	131,5
11h. 15	"	"	"	"	"	"	355°0'	"	176,6
25	"	"	"	"	"	"	"	"	178,0

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

a river edge and in 10 centimeters.

1940. Decz.

Zemladrata 2

nap	óra	Hely	Árnyék magasság	z	al-lás	Főkör	Törzskör	Magasság	Levegő	
<u>11,2 C. átmérőre 10. Vastag telt Bismuth Kőny. $\bar{z} = 0,46$</u>										
Dec 14.	7h 40m	Északon	13,7	19,0	0	IV	255°	365°20'	Nem	154,9
	50	"	"	"	"	"	"	"	"	152,8
	9h. 10m.	"	13,7	"	"	IV.	"	377°0'	Igen	183,0
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	116,0
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	90,0
	50m	"	"	"	"	"	"	377°40'	"	94,0
	10h. 0m.	"	"	"	"	"	"	378°0'	"	91,0
	20m	"	"	"	"	"	"	380°0'	"	129,5
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	126,5
	50m	"	"	"	"	"	"	383°0'	"	185,0
	11h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	187,5
	20m	"	"	14,0	+5,0	"	"	370°0'	"	154,0
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	155,2
	12h. 0m.	"	"	"	"	"	"	369°20'	"	127,4
	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	128,5
	3h 0m.	"	"	"	"	"	"	366°0'	"	134,5
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	135,0
	40m	"	"	"	"	"	"	368°0'	"	201,0
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	201,5
	5h 0m	"	"	19,0	0	"	"	370°	"	178,8
	" 15m	"	"	"	"	"	"	"	"	183,1
	" 30m	"	"	"	"	"	"	"	"	186,3
<u>Bismuth Kőny megfigetés, $\bar{z} = 0,46$</u>										
	6h. 15m.	"	"	"	"	"	"	365°20'	Nem	144,0
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	147,5
	7h 0m.	"	"	"	"	"	"	"	Igen	157,0
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	164,5 jár
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	175,5
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	173,5

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

285	Hely	Távolság	Mélység	2	Állás	Főkör	Tornikör	Mélység	Levegőtér
-----	------	----------	---------	---	-------	-------	----------	---------	-----------

Felkarintást $\frac{1}{2}$ c. vastag Bismuth henger. $i = 0,46$

Dec 14	9h 0m	Delen	13,0	10,4	+8,6	IV	255°0	365°20'	Nem	157,4
"	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	150,7
"	10h 0m	"	"	"	"	"	"	"	Jgen	153,0
"	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	152,5
"	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	152,0
"	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	151,5
"	1h 57m	"	"	12,5	+6,5	"	"	"	"	149,7
"	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	149,3
"	40m	"	"	14,5	+4,5	"	"	"	"	143,5
"	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	142,4
Dec 15	12h 10m	"	"	16,5	+2,5	"	"	"	"	135,2
"	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	137,5
"	45m	"	"	"	"	"	"	366°20'	"	169,0
"	1h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	169,5
"	20m	"	"	18,5	+0,5	"	"	"	"	168,2
"	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	169,0
"	50m	"	"	"	"	"	"	365°20'	"	135,0
"	2h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	135,2
"	20m	"	"	17,5	+1,5	"	"	"	"	136,0
"	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	136,5
"	3h 0m	"	"	19,5	-0,5	"	"	"	"	139,0
"	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	139,9
"	30m	"	"	"	"	"	"	366°20'	"	173,8
"	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	174,0
"	4h 0m	"	"	21,5	-2,5	"	"	365°20'	"	151,2
"	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	152,0
"	30m	"	"	23,7	-4,7	"	"	"	"	169,4
"	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	164,0
"	5h 0m	"	"	"	"	"	"	264°40'	"	140,4
"	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	141,0

a kintő aszpor henger 10 c. emelme

Idő	Hely	Távolag	Magasság	z	al- pás.	Főhő	Törzshő	Melegítő	Leolvasás	
Dec. 15.	6h 10m	Selen	13,0	25,6	-6,6	IV.	255°0'	365°20'	Igen	161,0
"	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	161,0
"	7h 0m	"	"	27,6	-8,6	"	"	"	"	157,8
"	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	158,2
"	45m	"	"	29,6	-10,6	"	"	"	"	158,2
"	8h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	158,3
"	30m	"	"	31,7	-12,7	"	"	"	"	155,3
"	45	"	"	"	"	"	"	"	"	155,9
"	9h 15	"	"	40,4	+8,6	"	"	"	"	154,7
"	30	"	"	"	"	"	"	"	"	153,1
"	40	"	"	"	"	"	"	"	Nem	155,0
"	10 ^c 0'	"	"	"	"	"	"	"	"	154,9
felhárítata hengeri mappardítva $\delta = 0,46$ "										
"	10 ^c 30m	"	"	10,5	+8,5	"	"	"	"	152,4
"	45	"	"	"	"	"	"	"	"	152,3
"	11h 0	"	"	"	"	"	"	"	Igen	177,3
"	15	"	"	"	"	"	"	"	"	179,6
"	30	"	"	17,5	+1,5	"	"	"	"	122,8
"	45	"	"	"	"	"	"	"	"	175,7
"	12h 0	"	"	19,5	-0,5	"	"	"	"	102,0
"	15	"	"	"	"	"	"	"	"	102,2
"	30	"	"	21,5	-2,5	"	"	"	"	113,8
"	45	"	"	"	"	"	"	"	"	120,2
"	1h 0	"	"	10,5	+8,5	"	"	"	"	193,0
"	15	"	"	"	"	"	"	"	"	192,8
a hasítás az eszköz felé fordítva										
"	45	"	"	"	"	"	"	"	"	105,3
"	2h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	107,0
Mentés próbáson az eszköz felé s allhat el allásom										
"	2h. 45m.	"	"	"	"	"	"	"	Nem	150,0
"	55m.	"	"	"	"	"	"	"	"	150,9
"	3h. 5m.	"	"	"	"	"	"	"	"	151,0

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEÉMIA
KÖNYVTÁRA

Mentés, eszköz
felé

Idő Hely Távozás Magasság \approx Állás Dőlkör Forráskör Melegítés Számolás.

$i = 0,46$ Felhasított henger megfordítva. Hasítás az eszköz felé. cirkuláris tartás

Idő	Hely	Távozás	Magasság	\approx	Állás	Dőlkör	Forráskör	Melegítés	Számolás		
Dec 15.	3h. 25m	Délen	13,0	10,5	+8,5	W.	255°0'	365°20'	1gpa	99,0	mágnes felé
	35m.	"	"	"	"	"	"	"	"	107,2	"
	45m.	"	"	"	"	"	"	"	"	105,0	"
	4h. 5m	"	"	"	"	"	"	"	"	215,5	mágnes felé el
	15m.	"	"	"	"	"	"	"	"	211,8	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	207,3	"
	50m	"	"	12,6	+6,4	"	"	"	"	207,2	"
	5h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	208,0	"
	20m.	"	"	"	"	"	"	"	"	122,0	mágnes felé
	30	"	"	"	+1,4	"	"	"	"	122,0	"
	5h. 50	"	"	14,6	+4,4	"	"	"	"	155,5	"
	6h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	155,4	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	164,8	mágnes felé
	35m.	"	"	"	"	"	"	"	"	164,5	"
	7h. 0m.	"	"	16,7	+2,3	"	"	"	"	137,5	"
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	137,4	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	171,9	mágnes felé
	40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	172,0	"
	8h. 0m.	"	"	18,5	+0,5	"	"	"	"	184,2	"
	10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	184,1	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	108,0	mágnes felé
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	108,5	"
	9h. 0m	"	"	20,6	+1,6	"	"	"	"	91,8	"
	9h. 10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	90,0	"
A külső vizes henger 10 cm.-rel emelve											
	9h. 40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	197,5	mágnes felé
	9h. 50m	"	"	"	"	"	"	"	"	199,2	"
	10h. 10m.	"	"	22,6	-3,6	"	"	"	"	193,7	"
	10h. 20m.	"	"	"	"	"	"	"	"	193,3	"
	10h. 40m	"	"	"	"	"	"	"	"	91,1	mágnes felé
	10h. 50m	"	"	"	"	"	"	"	"	90,9	"

1910. december.

Zorda tóba 3

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	α	állás	Főkör	Törzskör	Melegítő	Levegő	Haritás
<u>Felhasított henger megfordítása. (folytatás)</u>											
Decr 15.	11h. 10m	Délen	13,0	24,6	-5,6	TV.	255°0'	365°20'	Igen	99,0	mágnestől el
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	99,6	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	183,8	mágnestől el
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	184,9	"
Decr 16.	12h. 10m	"	"	26,4	-7,4	"	"	"	"	173,4	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	173,6	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	126,8	mágnestől el
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	126,9	"
	1h. 10m	"	"	28,4	-9,4	"	"	"	"	136,2	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	136,1	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	157,3	mágnestől el
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	157,5	"
	2h. 10m	"	"	30,7	-11,7	"	"	"	"	154,1	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	154,1	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	138,0	mágnestől el
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	138,0	"
<u>Felhasított B. henger egyenirányítás</u>											
22	3h. 10m	"	"	10,2	+8,8	"	"	"	"	170,3	mágnestől el
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	167,0	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	181,9	mágnestől el
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	182,5	"
	4h. 10m	"	"	12,4	+6,6	"	"	"	"	193,0	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	194,8	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	158,6	mágnestől el
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	158,3	"
	5h. 10m	"	"	14,4	+4,6	"	"	"	"	144,1	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	144,2	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	201,0	mágnestől el
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	201,5	"
	6h. 20m	"	"	16,2	+2,8	"	"	"	"	169,8	"
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	169,9	"

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	z	Állás	Főir	Tornióir	Ullelegítés	Leolvasás	Paritás	
Dec. 16	1.6h 50	Václav	130.	16,2	+2,8	IV	255°0'	265°20'	Jzen	126,1	Mágnestól el	
	7h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	125,1	"	
	" 20m	"	"	18,4	+0,6	"	"	"	"	113,4	"	
	" 30	"	"	"	"	"	"	"	"	113,0	"	
	50	"	"	"	"	"	"	"	"	132,0	Mágnestól el	
	8h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	132,0	"	
	20m	"	"	20,4	-1,4	"	"	"	"	92,9	"	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	90,2	"	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	144,3	Mágnestól el	
	9h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	144,0	"	
	20m	"	"	22,4	-3,4	"	"	"	"	149,3	"	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	149,9	"	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	109,8	Mágnestól el	
	10h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	108,9	"	
	20m	"	"	24,3	-5,3	"	"	"	"	132,0	"	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	129,3	"	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	160,8	Mágnestól el	
	11h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	159,3	"	
	20m	"	"	26,3	-7,3	"	"	"	"	166,0	"	
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	158,0	"	
	55m	"	"	"	"	"	"	"	"	142,5	Mágnestól el	
	12h 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	149,0	"	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	149,0	"	
	40m	"	"	28,3	-9,3	"	"	"	"	152,0	"	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	151,9	"	
	1h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	159,9	Mágnestól el	deca
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	160,0	"	
	50	"	"	30,4	-11,4	"	"	"	"	159,2	"	
	2h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	159,0	"	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	141,7	Mágnestól el	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	141,8	"	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	Nem!	148,2	"	
	3h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	148,3	"	

Nap	Óra	Hely	Távolság	Mágnes α	α	állás	Szék	Torzióker	Melegítés	Súly	Statisztika
<u>Felhasított henger megfordítva.</u>											
Dec. 16	3h. 30m	Délen	13,0	10,2	+3,8	II	255°	365°20'	Nem	149,0	magnetófel
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	149,7	"
	4h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	Igen	175,3	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	171,3 (jól)	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	172,0	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	105,5	magnetófel
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	106,0	"
	5h. 10m	"	"	22,4	-3,4	"	"	"	"	195,3	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	195,3	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	109,2	magnetófel
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	110,8	"

Test Cadmium henger. Székével kifelé $i=0,46$

Dec 16	8h 35	Nyugat	13,0	10,1	+3,9	III	165°	322°0'	Nem	157,5	
	" 55	"	"	"	"	"	"	"	"	156,1	
	9h 40	"	"	"	"	"	"	"	Igen	110,0	
	10h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	108,9	
	10h 30m	"	"	12,1	+6,9	"	"	"	"	102,8	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	102,2	
	11h 10m	"	"	14,2	+4,8	"	"	"	"	104,0	
	20m	"	"	14,0	+4,0	"	"	"	"	103,3	
	11 50m	"	"	16,0	+3,0	"	"	"	"	124,7	
Dec 17	12h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	123,9	
	30m	"	"	18,1	+0,9	"	"	"	"	165,1	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	165,0	
	1h 10m	"	"	20,0	-1,0	"	"	"	"	209,8	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	211,5	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	211,9	
	2h 0m	"	"	22,1	-3,1	"	"	"	"	238,7	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	237,7	

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Hely	Tűvelőszög	Mágasság	z	állás	Fokoz	Torniókér	Melegítő	leolvadás	hárítás
	2h 40m	Nyugat	13,0	24,2	-5,2	III	165°0'	322°0'	Igen	234,5	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	231,2	
	3h 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	233,4	
	40m	"	"	26,3	-7,3	"	"	"	"	218,7	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	217,1	
	4h 20m	"	"	28,3	-9,3	"	"	"	"	198,0	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	198,3	
	5h 0m	"	"	30,3	-11,3	"	"	"	"	183,0	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	183,3	
	5h 40m	"	"	32,4	-13,4	"	"	"	"	170,9	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	171,9	

Tett Cadmium hengeres Jégtű lefelé $i = 0,46$

Dec. 17	6h 55m	Nyugat	13,0	10,6	+8,4	III	165°0'	322°0'	Nem	153,0	
	7h 5m	"	"	"	"	"	"	"	"	153,3	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	Igen	122,0	
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	126,5	
	8h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	127,8	
	25m	"	"	12,6	+6,4	"	"	"	Nem	153,0	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	153,1	
	9h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	146,2	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	155,5	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	153,9	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	154,6	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	152,7	
	5h 30	Nyugat	13,0	10,5	+8,5	III	165°0'	322°0'	Nem	154,0	
	0h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	155,1	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	156,8	
	7h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	130 körrel (jón)	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	100 körrel (jón)	

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	z	Állás	Főkör	Törzskör	Melegítő	Szállás
<u>Felt Cadmium henger fejjel lefelé.</u>										
										$i=0,46$
Dec 17	5h. 30m	Alyugat	13,0	10,5	+8,5	III.	165°	322°	Nem	154,0
	6h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	155,1
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	156,8
	7h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	130 Körüljár
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	100 Körüljár
	50	"	"	"	"	"	"	"	"	110,
	8h 10	"	"	"	"	"	"	"	"	122,4
	25	"	"	"	"	"	"	"	"	137,1
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	125 jár
	9h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	149,0
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	132 jár
	10h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	162,4
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	164,3
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	164,0
	1h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	164,0
	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	163,9
	45m	"	"	"	"	"	"	"	Jgen	137,9
Dec 18.	12h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	136,2
	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	136,2
	40m.	"	"	12,5	+6,5	"	"	"	"	124,2
	50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	124,8
	1h 15m	"	"	14,5	+4,5	"	"	"	"	128,8
	25m.	"	"	"	"	"	"	"	"	128,5
	50m	"	"	16,5	+2,5	"	"	"	"	142,1
	2h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	142,0
	25m.	"	"	18,5	+0,5	"	"	"	"	165,5
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	165,9
	3h. 0m.	"	"	20,6	-1,0	"	"	"	"	188,5
	10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	188,2
	40m	"	"	22,6	-3,6	"	"	"	"	197,9

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	z	Állás	Főkör	Torziókör	Mélegítés	Leolvasás
Dec. 18.	3h. 50m.	Nyugat	13,0	22,6	-3,6	III	165°0'	322°0'	Igen	198,0
	4h. 20m	"	"	24,6	-5,6	"	"	"	"	201,5
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	199,5
	5h. 0m.	"	"	26,6	-7,6	"	"	"	"	192,5
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	192,6
	40m	"	"	28,6	-9,6	"	"	"	"	186,6
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	186,5
	6h. 20m	"	"	30,5	-11,5	"	"	"	"	176,3
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	177,8
	7h 0m	"	"	"	"	"	"	"	Nem	159,0
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	161,0
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	161,2
	8h 0m	"	"	20,5	-1,5	"	"	"	"	160,0

Öntöltéssel Telt Sargarengeser fejével feljelle. $i=0,46$

Dec. 18. Nyugat 13,0 10,6 +8,4 III 165°0' 322°0' Nem.
Mélyítésnél alig ad kötérvét.

6 m. m. vastag erőtől készült telt sargarengeser fejével feljelle
vesszőkkel utána Nem mélyítés 130 körös állás

2h 10	DNY.	13,0	24,5	-5,5	(2,3)	120°	334°0'	Igen	107,5
" 23	"	"	"	"	"	"	"	"	104,8
4h 0m	"	"	"	"	"	"	"	Nem	-5
4h 20m	"	"	"	"	"	"	"	Igen	24,8
30	"	"	"	"	"	"	"	"	39,0
45	"	"	"	"	"	"	"	"	48,0
5h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	27,0
15	"	"	"	"	"	"	"	"	-10,0
30	"	"	"	"	"	"	"	"	-10,0
6h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	24,8
40	"	"	"	"	"	"	"	"	

Mélyítésnél erőtől
ütésköz

Nap	Óra	Hely	Távolság	Mélység	Z	Állás	Főkör	Töréskö	Molejstis	Leolvasás
Dec. 18	6h 50	DNY	13 C.	18,5	+1,5	(2,3)	120°	334° 0'	Igen	-28,0
	7h 15							335° 0'	"	157,0
	27							" "	"	159,7
	7h 40							" "	"	202,2
	50							" "	"	199,8
	8h 0							" "	"	212,0
	" 23							" "	"	204,2
30							" "	"	264,4	
		"	"	10,5	+8,5	"	"	334° 20'	Nem	

Erte 8 h 30-tól kezdve 4 ig erős eső esett az erdő alatt a víz
 éppen a ingadozása.

Dec. 19.	5h 0m	DNY	13 C.	10,5	+8,5	"	"	334° 20'	Nem	185,0
	15			"	"				"	188,0
	30			"	"				"	195,3
	45			"	"				"	197,7
	6h 5m			"	"				Igen	227,3
	15m			"	"				"	227,0
	35			14,7					"	231,3
	45			"					"	231,3
	7h 5			18,5					"	200,1
	15			"					"	193,0
	50			22,7					"	157,9
	8h 0			"					"	160,2
	" 20			26,5					"	161,0
	" 30			"					"	162,2
	" 55			30,6					"	186,8
9h 5			"					"	201,1	
40			"					Nem	180,2	
50			"					"	207,9	

tesztelés

Derült
 jás

Telt 1cm. vastagságú bronzkeresztű fejevel felfelé

Zonda sorba 5

Nap	Ora	Hely	Távolság	Magaság	z	α	Főir	További	Melegítés	Súly
dec 20	5h 30	D Ny	30cm	32,1	-13,1	(2,3)	120°	333° 50'	Igen	92,7
	5h 40	"	"						"	93,8
	6h 20	"	"	33,9	-14,9	"	"	"	"	87,2
	30	"	"						"	65,0 g gőz és a kis víz
	40	"	"						"	36 liter víz
	54	"	"						"	80
	7h 5	"	"						"	86,5
	10	"	"						"	87,8
	7h 55	"	"						Nem	148,0
	8h 10	"	"						"	150,8
	h 55m	"	"	9,8	+9,2				"	150,4

1C. Vastag bronzkeresztű fejevel felfelé

ε = 0,32

11h 0	Dé	13cm	10,0	+9,0	IV	255°	365° 20'	Nem	151,5	
30	"	"							151,0	
12h 0	"	"							(144,0)	
30	"	"							150,6	
55	"	"							150,1	
1h 45	"	"					371° 0'	Igen	153,9	csis
55	"	"					"	"	153,2	" 335'
2h 25	"	"	12,1	+6,9	"	"	372° 0'	"	161,8	" 383'
3h 0m	"	"	"	"	"	"	371° 0'	"	119,2	"
10m	"	"	"	"	"	"	"	"	118,7	"
20m	"	"	14,1	+4,9	"	"	372° 0'	"	170,0	"
40m	"	"	"	"	"	"	"	"	176,1	"
4h 0m	"	"					371° 0'	"	127,9	"
10m	"	"					"	"	135,0	" 369'
40m	"	"	16,1	+2,9	"	"	369° 0'	"	132,7	"
50m	"	"					"	"	133,0	" 245'
5h 10m	"	"					370° 0'	"	174,9	"
5h 20m	"	"					"	"	174,8	"

Nap	Óra	Hely	Barótság	Magasság	Σ	Állás	Tűköt	Törzshő	Melegítés	Leolvasás	
Decz. 20.	5h. 40m.	Aelen	13,0	18,1	+0,9	IV.	255°0'	366°0'	igen	157,5	36'
	55m.	"	"	"	"	"	"	"	"	153,0	
	6h. 25m.	"	"	20,1	-1,1	"	"	362°0'	"	170,3	
	40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	167,8	
	7h. 0m.	"	"	"	"	"	"	361°0'	"	138,2	Esik!
	10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	140,6	240'
	35m.	"	"	22,1	-3,1	"	"	357°0'	"	128,3	"
	45m.	"	"	"	"	"	"	"	"	127,0	"
	8h. 5m.	"	"	"	"	"	"	358°0'	"	146,0	"
	15m.	"	"	"	"	"	"	"	"	149,2	gyenge esik 438' 447'
	9h. 0m.	"	"	24,1	-5,1	"	"	357°0'	"	131,0	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	358°0'	"	151,0	443'
	50m.	"	"	26,0	-14,0	"	"	359°0'	"	156,2	"
	10h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	155,9	395'
	20m.	"	"	28,1	-9,1	"	"	361°0'	"	164,0	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	165,0	290'
	50m.	"	"	30,2	-11,2	"	"	363°0'	"	175,9	"
	1h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	177,0	"
	20m.	"	"	"	"	"	"	362°0'	"	145,7	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	146,9	194'
	50m.	"	"	32,2	-13,2	"	"	364°0'	"	174,8	"
	12h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	179,2	120'
Decz. 21.	20m.	"	"	22,2	-3,1	"	"	358°0'	"	155,0	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	153,0	447'
	45m.	"	"	"	"	"	"	365°20'	Nem	134,0	"
	1h. 10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	138,1	"

Mag. Ora Hely Társaság Magyar Z. Alás Főkört Főzsiokor Melegítő Leolvasó

1c. vastag Bismuth henger fejevel lefelé. $i = 0,32$

Secz 21.	2h. 10m	Delen	13,0	32,1	-13,1	TV.	255°0'	365°20'	Nem	148,0
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	148,0
	3h. 0m.	"	"	"	"	"	"	366°0'	Szen	134,0
	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	134,3
	35m	"	"	30,1	-11,1	"	"	368°0'	"	183,0
	45m.	"	"	"	"	"	"	"	"	181,3
	4h. 0m.	"	"	"	"	"	"	367°0'	"	145,4
	10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	146,5
	30m	"	"	28,1	-9,1	"	"	369°0'	"	189,5
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	189,7
	5h. 0m.	"	"	"	"	"	"	368°0'	"	155,0
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	155,0
	30m	"	"	26,1	-7,1	"	"	369°0'	"	164,3
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	164,2
	6h. 0m.	"	"	24,1	-5,1	"	"	"	"	169,2
	10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	168,9
	7h. 0m	"	"	22,1	-3,1	"	"	367°0'	"	149,2
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	149,2
	8h. 0m	"	"	20,1	-1,1	"	"	366°0'	"	167,1
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	167,1
	45m	"	"	18,1	+0,9	"	"	365°0'	"	157,0
	9h. 0	"	"	"	"	"	"	"	"	157,0
	9h. 55	"	"	16,1	+2,9	"	"	364,0	"	183,0
	10 30	"	"	"	"	"	"	363,0	"	140,8
	11h. 15m	"	"	14,1	+4,9	"	"	"	"	158,7
	25m	"	"	"	"	"	"	"	"	159,3
	12h. 10m.	"	"	12,1	+6,9	"	"	362°40'	"	153,1
	12h. 20m	"	"	"	"	"	"	"	"	154,7
	1h. 10m	"	"	10,1	+8,9	"	"	"	"	111,2
	2h. 0m	"	"	"	"	"	"	365°20'	Nem	135,2

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Utóp. mag. kötet

Nap	Óra	Hely	Fárság	Mágnag	Z	Állás	Fő Rör	Forszó Rör	Melegítés	Leolvasás
Dec 21	2h. 40m.	Selen	13,0	10,1	+8,9	IV	255°0'	365°20'	Nem i=0	133,3
	3h. 10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	133,0
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	132,7
	4h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	133,5
<u>Prüfung Gogo' steh' m' d' Höhe'</u>										
Dec 21	8h. 0	Dél	13,0	10,7	+8,3	IV	255°0'	365°50'	Nem i=0	147,3
	9h. 0	"	"	"	"	"	"	"	"	147,2
	11h. 50m	"	"	"	"	"	378°20'		$i=0,476$ Jen $i=0,415$	163,0
Dec 22	12h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,412$	156,4
	12h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,414$	156,0 378°12'
	1h. 5m	"	"	12,7	+6,3	"	383°20'	"	" $i=0,404$	156,1
	20m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,408$	198,7
	30m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,404$	192,8
	40m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,406$	194,1
	2h. 45m	"	"	"	"	"	383°0'	"	" $i=0,396$	173,8
	55m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,406$	204,7
	3h. 5m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,402$	188,9
	3h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,402$	187,5 (141,2)
	6h. 15m	"	"	14,7	+4,3	"	373°0'	"	" $i=0,186$	233,0
	35m	"	"	"	"	"	"	"	" $i=0,180$	246,0
	58m	"	"	"	"	"	"	"	0,162	256,8 (142,2)
	7h. 10m	"	"	"	"	"	372°0'	"	0,162	224,3
	30m	"	"	"	"	"	370°0'	"	0,160	141,8
	8h. 0-	"	"	"	"	"	"	"	0,160	144,0 (141,7) 369°56'
	35m	"	"	16,7	+2,3	"	"	"	0,162	181,0
	9h. 0m	"	"	"	"	"	369°0'	"	0,162	137,3 (141,2) 369°5'
	35m	"	"	18,7	+0,3	"	367°0'	"	0,160	153,7 (141,0) 366°11'
	10h. 10m	"	"	20,8	-1,8	"	365°0'	"	0,160	165,3 (140,5) 364°20'
	30m	"	"	22,7	-3,7	"	363°0'	"	0,162	117,0 (140,2)
	40m	"	"	"	"	"	"	"	0,162	117,0
	11h. 0m	"	"	"	"	"	364°0'	"	0,163	149,0

1910. december.

Londa 1884 6

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	z	Alles Főköri	Főiribbi	Melegítés	Leolvasás
<i>Bismuth golyó platinnel (golyósítás)</i>									
Dec 22.	11h. 10m	Aelen	13,0	22,7	-3,7	IV. 255°0'	364°0'	$T_{gen}, i=0,162$	149,9 (110,3) 363°40'
	30m	"	"	24,7	-5,7	"	"	" $i=0,162$	169,3
	40m	"	"	"	"	"	"	" $=0,162$	168,2 (139,7) 363°12'
	12h. 10m	"	"	26,7	-7,7	"	"	" $=0,162$	152,0 (139,7) 363°41'
	30m	"	"	28,7	-9,7	"	"	" $=0,164$	140,7
	40m	"	"	"	"	"	"	" $=0,162$	141,2 (139,5) 363°57'
	1h. 0m	"	"	30,7	-11,7	"	"	" $=0,140$	123,0
	10m	"	"	"	"	"	"	" $=0,163$	123,3
	30m	"	"	"	"	"	365°0'	" $=0,160$	165,8
	40m	"	"	"	"	"	"	" $=0,168$	166,2 (138,7) 364°24'

	2h. 50m	"	"	12,7	+6,3	"	365°50'	$Nem, i=0$	137,5
	3h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	138,0
	20m	"	"	"	"	"	"	"	138,0
	4h. 0m	"	"	"	"	"	371°0'	$T_{gen}, i=0,202$	152,0
	10m	"	"	"	"	"	"	" $=0,202$	147,6
	20m	"	"	"	"	"	"	" $=0,199$	152,0
	40m	"	"	"	"	"	370°0'	" $=0,192$	127,0
	50m	"	"	"	"	"	"	" $0,190$	122,0
	5h. 0m	"	"	"	"	"	"	" $0,182$	125,5 370°12'
	6h. 10m	"	"	"	"	"	383°0'	" $0,398$	152,5
	20m	"	"	"	"	"	"	" $0,399$	167,5
	25m	"	"	"	"	"	"	" $0,395$	155,0
	45m	"	"	"	"	"	382°40'	" $0,400$	120, jár
	7h. 0m	"	"	"	"	"	"	" $0,416$	-20,0
	10m	"	"	"	"	"	"	" $0,408$	-20,7 (138) 382°55'

	40m	"	"	12,7	+6,3	"	376°0'	" $0,300$	-149,5
	50m	"	"	"	"	"	"	" $0,296$	154,1
	8h. 0	"	"	"	"	"	"	" $0,200$	154,2
	20m	"	"	"	"	"	375°0'	" $0,298$	68,0

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Árnyék	Távolság	Magasság	z	Állás	Főköp	Merőkielő	Magasság	Leolvadás	178 m rúd	Nap
Dec 22	8h 30m	Állás	13,0	12,7	+6,3	IV.	255°0'	375°0'	Magi=1,300	82,3		
	40m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,296	83,7	375° 26'	
	9h 30m	"	"	10,7	+8,3	"	"	373°0'	i=0,300	150,0		
	10h 0m	"	"	"	"	"	"	372°0'	i=0,296	114,9	372° 40'	
	30m	"	"	14,7	+4,3	"	"	377°0'	i=0,298	147,0		
	40m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,298	134,2		
	50m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,298	139,2		
	11h 0m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,298	144,3	376° 54'	
	40m	"	"	16,7	+2,3	"	"	375°0'	i=0,298	121,5		
	50m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,296	115,8		
Dec 23	12h 0	"	"	"	"	"	"	"	i=0,298	117,1		
	30m	"	"	"	"	"	"	376°0'	i=0,296	171,0	375° 29'	
	1h 0m	"	"	18,7	+0,3	"	"	368°0'	i=0,294	126,7		
	10m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,292	124,2		
	40m	"	"	"	"	"	"	369°0'	i=0,296	157,9	368° 25'	
	2h 15m	"	"	20,7	-1,7	"	"	361°0'	i=0,298	130,5		
	25m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,298	126,0		
	35m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,298	128,2	361° 18'	
	3h 5m	"	"	22,7	-3,7	"	"	356°0'	i=0,296	120,6		
	15m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,290	115,7		
	25m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,296	118,4		
	55m	"	"	"	"	"	"	357°0'	i=0,296	143,2	356° 47'	
	4h 30m	"	"	24,7	-5,7	"	"	355°0'	i=0,292	134,9		
	40	"	"	"	"	"	"	"	i=0,296	139,5		
	50	"	"	"	"	"	"	"	i=0,296	136,9	355° 1'	
	5h 25	"	"	26,7	-7,7	"	"	357°0'	i=0,290	132,9		
	35	"	"	"	"	"	"	"	i=0,298	132,7	357° 10'	
	6h 5	"	"	28,7	-9,7	"	"	358°0'	i=0,290	105,0	lédárad emelkedés	
	10	"	"	"	"	"	"	"	i=0,292	103,4		
	30	"	"	"	"	"	"	359°20'	i=0,286	138,6		
	40	"	"	"	"	"	"	"	=0,292	137,1	359° 20'	
	7h 10m	"	"	30,7	-11,7	"	"	361°0'	=0,292	126,0	jár	

Nap	óra	Hely	Távolság	Magasság	Z	Állás	Főir	Torzított	Melegítés	Leolvadás	
	7h 38	Delen	13c.	20,7	-11,7	IV	255°0'	361°0'	i=0,286	130,0	
	50	"	"	"	"	"	"	"	=0,282	128,0	361°20'
	8h 20	"	"	32,7	-13,7	"	"	363°0'	=0,280	146,3	
	30	"	"	"	"	"	"	"	0,279	142,3	362°52'
	9h. 0m.	"	"	34,7	-15,7	"	"	364°0'	0,280	145,3	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	0,280	145,7	363°44'
	40m	"	"	36,7	-17,7	"	"	365°0'	0,280	156,9	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	0,280	156,9	364°22'
	10h. 20m	"	"	38,7	-19,7	"	"	"	0,280	142,9	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	0,280	142,3	364°55'
	11h. 0m.	"	"	"	"	"	"	365°50'	Nem; i=0	139,5	
	10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	147 jár!	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	146,0	

Bismut golyó Nyugaton

m											
	1h 15	Nyugat	13c.	10,7	+8,3	IV ¹ cl.	261°0'	370°30'	Nem	154,0	169,0
	30	"	"	"	"	Magyar Művel.	"	"	"	153,8	hiszámítás 371°0'
	2h 30	"	"	"	"	"	"	"	Jelen i=0,286	189,0	Torzítottkorre:
	40	"	"	"	"	"	"	369,30	"	(165)	
	4h 20m	"	"	"	"	"	"	"	i=0,280	157,8	203
	50m.	"	"	12,7	+6,3	"	"	"	=0,282	158,3	203
	5h. 20m	"	"	14,7	+4,3	"	"	"	=0,280	156,6	202
	50m	"	"	16,7	+2,3	"	"	370°0'	=0,280	139,4	
	6h. 20m.	"	"	"	"	"	"	371°0'	=0,284	166,9	169
	50m	"	"	18,7	+0,3	"	"	"	=0,292	128,3	128
	7h. 20m	"	"	20,7	-1,7	"	"	"	=0,296	108,3	108
	50m.	"	"	22,7	-3,7	"	"	"	=0,298	153,0	153
	8h 20m	"	"	24,7	-5,7	"	"	"	=0,300	153,3	
	50m	"	"	26,7	-7,7	"	"	"	=0,298	176,2	
	9h. 20m.	"	"	28,7	-9,7	"	"	"	=0,300	176,3	
	50m	"	"	30,7	-11,7	"	"	"	=0,301	165,0	

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	z	Állás	Fokozat	Szövegkör	Melegítés	Leolvasás	
Dec 23	7h. 20m.	Nyugaton	13,0	32,7	-13,7	IV'	261°	371°	Jgen; i=0,30	166,8	
Dec 24	1h. 0m.	"	"	20,7	-1,7	"	"	"	Nem; i=0	137,1	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	138,1	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	Jgen; i=0,30	78,4	
	2h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	" i=0,310	77,0	
	20m	"	"	22,7	-3,7	"	"	"	=0,310	81,0	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	=0,310	80,5	
	3h. 0m.	"	"	24,7	-5,7	"	"	"	=0,302	86,0	
	30m	"	"	26,7	-7,7	"	"	"	=0,300	115,0	
	4h. 0m	"	"	28,7	-9,7	"	"	"	=0,300	109,8	
	30m	"	"	30,7	-11,7	"	"	"	=0,300	110,6	
	5h. 0m.	"	"	32,7	-13,7	"	"	"	=0,300	127,6	
	30m	"	"	34,7	-15,7	"	"	"	0,300	132,5	
	6h 0m			18,7	+0,3				0,299	100,0	húvó elvétel
	30m			16,7	+2,3				0,290	150,8	
	7h 0m			14,7	+4,3				0,290	162,2	
	35m			12,7	+6,3				0,286	170,9	
	8h 5m			10,7	+8,3					186,6	2
	9h 25m			"	"				Nem	145,0	
	11h 50m			20,7	-1,7				"	131,8	
	1h 45			"	"				"	139,7	
Dec 25	r. 8h. 0m			"	"				"	139,4	
	8h 35			"	"				Jm 0,310	71,8	
	9h 5m								0,315	74,2 (A)	
											gulya fűszelvény kényes körűt 180 pákaal megfigyelt. (B)
	50								0,300	157,8	
	10h 0m								0,302	157,5 (B)	
											gulya fűszelvény kényes körűt 180 pákaal vizsgálom (A)
	10h 20								0,304	58,0	
	47								0,302	57,4 (A)	

Nap	Óra	Hely	Tarolság	Megasság	Z	Állás	Főir	Törzskir	Mélység	Aram	Sebesség	
<p>105,5 m. Kis lámpa №1 néhány hirtel elvált hessivel lefelé ívetve. №1 lámpa hessivel lefelé (Mennyiség = a lámpa közigénye, a megfigyelés irányába a fűrészelés)</p>												
1911	III állásban a lámpa nyugaton nyugat felé vonszva.											
Jan 3	1h 25	Kyngor	13 C.	Nincs lámpa	III	165°	322	Nem	0		157,0	Nincs lámpa
	" 35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	157,7	
	" 55	"	"	7	+12,0	"	"	"	"	"	186,3	
	2h 5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	185,8	
	" 25	"	"	10	(+9,0)	"	"	"	"	"	169,0	
	" 35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	169,0	
	2h 5	"	"	9	+10	"	"	"	"	"	179,8	
	3h 45	"	"	11	(+8)	"	"	"	"	"	158,4	
	4h 5	"	"	13	+6	"	"	"	"	"	126,2	
	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	125,2	
	35	"	"	15	+4	"	"	"	"	"	101,7	
	45	"	"	"	"	"	"	"	"	"	102,2	
	5h 5	"	"	17	+2	"	"	"	"	"	94,4	
	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	94,6	
	35	"	"	19	0	"	"	"	"	"	107,0	
	45	"	"	"	"	"	"	"	"	"	106,7	
	6h 5	"	"	21	-2	"	"	"	"	"	130,1	
	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	134,3	
	35	"	"	23	-4	"	"	"	"	"	163,6	
	45	"	"	"	"	"	"	"	"	"	163,8	
	7h 5	"	"	25	-6	"	"	"	"	"	180,8	
	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	181,1	
	35	"	"	27	-8	"	"	"	"	"	188,2	
	45	"	"	"	"	"	"	"	"	"	187,2	
	8h 5	"	"	29	-10	"	"	"	"	"	188,2	
	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	188,6	
	35	"	"	33	-14	"	"	"	"	"	180,4	
	45	"	"	36	"	"	"	"	"	"	181,0	
	9h 25	"	"	37	-18	"	"	"	"	"	175,4	

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Hely	Távolag	Magaság	Z	Állás	Fókir	Torziókn	Melegítés	Arany inten- sitás	Levegő
jan 4	5h 55	Nyugat	13	11	+8	III	165°	322°	Igen	0,1	161,0
	6h 20	"	"	23	-4				"	"	161,2
	" 40	"	"	13	+6				"	"	159,0
	7h 0	"	"	49	-30				"	"	160,8
	" 40	"	"	17	+2				"	"	149,8
	" 50	"	"	"	"				"	"	146,6
	8h 0	"	"	"	"				"	"	146,6
	10m	"	"	49	-30				"	"	151,8
	25m	"	"	17	+2				"	"	148,0
	30	"	"	"	"				Nem	0	103,0
	50	"	"	"	"				"	"	107,8
	9h 0m	"	"	15	"				"	"	107,7
	15	"	"	15	+4				"	"	113,4
	30	"	"	23	-4				"	"	152,8
	45	"	"	49	-30				"	"	155,0

Nº 1 támpa hegyről feljeli.

10h 15	Nyugat	13	11	+8	III	165°	322°	Nem	0	155,8	
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	156,6	
10h 55	"	13	13	+6	"	"	"	"	"	162,6	hagyja ki
11h 15	"	"	15	+4	"	"	"	"	0	172,1	hagyja ki
" 35	"	"	17	+2	"	"	"	"	"	187,3	" "
55	"	"	19	0	"	"	"	"	"	195,2	" "
12h 20	"	"	21	-2	"	"	"	"	"	127,2	jut "
32	"	"	"	"	"	"	"	"	"	132,2	" "
45m	"	"	19	0	"	"	"	"	"	159,3	" "
1h 0m	"	"	59	-40	"	"	"	"	"	101,6	" "
15m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	94,8	" "
50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	127,2	" "
2h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	128,4	" "
5h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	152,8	eső után
" 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	158,0	

Kap	Öra	Höly	Þarvöng	Magnúg	Z	Állis	Förkür	Tanniskür	Melapli	Leubunús
Jan 4	2m 5h 30	Nýmynd	13c	59	-40	III	165°	222°	Nem	152,4
	5h 55			"	"				"	154,0
	6h 18			11	+8				"	152,6
	40			13	+6					160,6
	7h 5			15	+4					175,2
	26			17	+2					190,0
	46			19	0					196,7
	8h 5			21	-2					190,8
	25			23	-4					174,6
	45			25	-6					161,4
	9h 5			27	-8					156,7
	9h 20			29	-10					156,1
	50m			33	-14					156,6
	10h 0-			"	"					156,1
	20			37	-18					162,1
	30			"	"					161,3
	50m			41	-22					163,1
	11h 0m			"	"					165,1
	20m			45	-26					165,4
	30m			"	"					165,3
	50m			49	-30					165,1
Jan 5	12h 0m			"	"					165,7
	20m			19	0				Nem	200,7
	30m			"	"					200,2
	50m			"	"					199,9
	1h 0m			"	"					199,7
	20m			"	"				þen 1:0'lang	155,5
	30m			"	"					153,7
	50m			"	"					153,6
	2h 0m			"	"					153,1
	20m			"	"				Nem	92,9
	30m			"	"					93,8
	50m			"	"					94,4
	3h 0m			"	"					94,5

Nap	Óra	Hely	Távolság	Megmérés földsz. Z	Állás	Földh. Z	Törésk. Z	Megjegyzés	Áram váltom. hár	Szükség		
Jan 5	3h 20m	Ny	13	19	0	III	165°	322°	igen	i=0,1	152,6	
	30m										152,2	
	50m										148,1	
	4h 0m										143,9	
	20m										145,8	
	5h 0m								Nem	-	7,0	
	20m									-	8,2	
	40m									-	8,2	erős erő
	50m										-2,3	" "
	6h 10m								igen	i=0,1	73,0	" "
	20m										55,6	" "
	40m										30,6	" "
	50m										70,8	erős
	7h 10m								Nem	0	31,0	gyenge erő
	20m										40,4	
	8h 0										46,8	Nem erős
	15										56,8	
	35			59	-40						95,3	
	45m										117,2	
	9h 10m										129,8	
	45										132,2	
	10h 25										134,0	
	11h 0			19c	0						65,2	
	11h 6m			"	"				igen	i=0,1	132 mélyen	

Keltek megmérésre a C. t. irányában két Mauroux nígus vertikális
 két polarisált felfelé ada helyre így egy a vertikális irányban
 földsz. igen ha a mélyre néltük $Z=0,4$, így a mélyre néltük
 körülmény $Z=+0,4 - 1,0 = -0,6$.
 Így az egy felirásig egészre a támpoz aratán $\frac{1}{2}$ mély nem egészre a mélyre
 a mélyre néltük

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

11h 43	19c	0	Nem	-0,5
	23c	-4,0	"	-15,0

a mélyre egy mély körülmény

Nap Óra Hely Tavolság ^{Magasság} _{folcsó} Z állás Főhöz Toriókör ^{Molekulák} áram Lehasas _{intenzitás}

Földön v. vízen folytatás.

1h 20 Ny 13 23c. z=-4,0 III 165° 322° Nem 0 136,6
 55 " " 19c. 0 " " " 155,2

A mágneses tér erői irányában mágneses pólusok.

Új 105, 5-ös lámpa a mely egy áramát az elektromágneses egyen
 a nyugvó hűtő le, az elektromágneses déli pólusra vonatkozik.

2h 30m Ny 13 19c. -0,0 III 165° 333°!! Nem 0 108 még jól
 3h 5 " " " " " " " " " 122,7
 35m " " " " " " " " " 116,3
 4h 5m " " " " " " " " " 114,0
 35m 17c. +2,0 329° " 116,3
 5h 5m 15,5 +3,5 329° " 175,1
 55m 13,0 +6,0 321° " 193,1
 6h 15m " " " " " " " " 242,0
 8h 15 " " " " " " " " 99,8
 Dec. 6 7. 8h 5 " " " " " " " " 108,8
 9h 0 " " " " " " " " 101,0
 10h 40 19c. 0 337°!! 95,7
 11h 0 " " " " " " " " 96,1
 " 15m 337° 40' 114,0
 " 20m " " " " " " " " 113,9
 40 339° 0' 149,6
 12h 10m 18c. +1c. 337° 0' 156,0
 20m " " " " " " " " 156,2
 40m 19c. 0 339° 0' 157,6
 1h 15m 17c. +2 333° 0' 132,3
 40m " " " " " " " " 170,3
 2h 0m 16c. +3 330° 0' 161,2
 10m " " " " " " " " 161,8
 25 329° 0' 111,5
 3h 0m 15c. +4 326° 0' 167,6

180 állás
 321° 55' a kompa
 320° 12'
 -103
 339° 1'
 +10
 +1025
 336° 58'
 +903
 338° 57'
 +1032
 333° 31'
 +695
 329° 48'
 +473

Nap	Óra	Hely	Szélirány	Magasság földdel	Z	Allás	Fokir	Törtsík	Mélegítés	Áram irány	Leolvadás	Magasság
Jun 6	3h 20m	Ny	13	15c	+4c	III	165°	325°	Nem	0	91,8	325° 39'
	50m	"	"	14c	+5c	"	"	323° 0'	"	"	146,3	+223
	1h 10m	"	"	"	"	"	"	324° 0'	"	"	289,0	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	289,2	323° 2'
	50m	"	"	13c	+6c	"	"	321° 0'	"	"	279,8	+68
	5h 35	"	"	"	"	"	"	320° 0'	"	"	67,5	320° 18'
	6h 0m	"	"	12c	+7c	"	"	318° 0'	"	"	50,0	-98
	35m	"	"	"	"	"	"	319° 0'	"	"		
	7h 0m	"	"	"	"	"	"	318° 20'	"	"	120	318° 22'
	25m	"	"	19c	0	"	"	339° 0'	"	"	152,8	-218
	55	"	"	20c	-1c	"	"	340° 0'	"	"	159,0	338° 55'
	8h 20	"	"	21c	-2c	"	"	339° 0'	"	"	159,0	+1029
	52	"	"	22c	-3c	"	"	337° 0'	"	"	176,3	339° 40'
	9h 35	"	"	"	"	"	"	336° 0'	"	"	148,0	338° 40'
		"	"	"	"	"	"	"	"	"		+1065
		"	"	"	"	"	"	"	"	"		336° 4'
		"	"	"	"	"	"	"	"	"		+848
Jun 7	8h 30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	134,6	erős
	40	"	"	"	"	"	"	"	"	"	135,0	336° 30'
	9h 5	"	"	23c	-4c	"	"	334° 0'	"	"	185,1	+875-27
	20	"	"	"	"	"	"	333° 0'	"	"	148,3	+848
	45	"	"	24c	-5c	"	"	330° 0'	"	"	190,5	333° 4'
	10h 0	"	"	"	"	"	"	329° 0'	"	"	132,0	+669-26
	20m	"	"	19c	0	"	"	339° 0'	"	"	142,0	+643
	45m	"	"	25c	-6c	"	"	326° 0'	"	"	259,2	329° 34'
	11h 10m	"	"	"	"	"	"	325° 0'	"	"	156,8	+553-24
	45	"	"	26c	-7c	"	"	322° 0'	"	"	138,0	339° 16'
	12h 15m	"	"	19c	0	"	"	339° 0'	"	"	147,9	+735
	2h 20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	150,6	+1041-22
	4h 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	149,6	+1019

MAGYAR
SZÖVETSÉGI ÁLLAMTUDOMÁNYOS
KÖNYVTÁRA

Május 10-án, 5 óra körüli körül utolsó észlelés történt a vizsgált területen a felhő felbontásával.
 304° y körüli felhők
 305° y körüli felhők
 Május 10-án körüli körül utolsó észlelés történt a vizsgált területen.

Nap	Óra	Hely	Távolag	Magasság fótokól	Z	Állás	Fókör	Fóziókör	Melyik	Áramer intensi- tás	dekvár
		Ugarn	105,5	105	0	III	105°	3440	Kem		165,6
Jan 7	4h 40	Hegy	13	190	0	III	105°	3440	Kem		160,6
Jan 8	8h 5			"		"	"				154,2
	10h 15			"		"	"				148,5
	12h 45			"		"	"				141,2
	1h 3			200	-1	"	"	"	"		151,8
Jan 9	8h 0			"	"	"	"				150,1
10	1-10h 20			"	"	"	"				288,0
	52			"	"	"	"	330	Igen	Ugy	308,0
	11h 22			"	"	"	"	"	"	"	215,2
	36			"	"	"	"	328°	"	"	64,2
	50			"	"	"	"	325°	"	"	-15
	2h 20			"	"	"	"	322°	"	"	+10,1
	6h 50			"	"	"	"	324°	"	"	0
	7h 10			"	"	"	"	31 "	"	"	110,1
	35			"	"	"	"	326°	"	"	164,0
	50			"	"	"	"	327°	"	"	175,2
	8h 15			"	"	"	"	"	"	"	177,1
	20			"	-1	"	"	"	"	"	114,3
	8h 55m			260	-7	"	"	322°	"	"	168,5
	10h 10m			140	+5	"	"	322°	"	"	57,0
	45m			190	0	"	"	324°	"	"	144,2
	1h. 30m			17	+2	"	"	"	"	"	275,2
Jan 11	12h. 15m			15	+4	"	"	"	"	"	60,5
	1h. 0m			19	0	"	"	"	"	"	46,9
	45m			21	-2	"	"	"	"	"	92,5
	2h. 30m			23	-4	"	"	"	"	"	207,2
	3h. 15m			25	-6	"	"	"	"	"	349,8
	1h. 0m			27	-8	"	"	"	"	"	110,1
	45m			29	-10	"	"	"	"	"	300 on tal.
	5h. 30m			31	-12	"	"	"	"	"	254,2

Írta: J. P. 10.

Nap	óra	Hely	Távolság	Magas földön	z	állás	Főkör	Torniskör	Magas földön	Áram Indulás	Leolvásás
Juli	1. 6h 10	Nyíregyész	13	19c	0	III	165°	324°	Igen	lédger	52,8
	40	"	"	25c	-6			"			206,7
	7h 0	"	"	"	"			322°			61,6
	30	"	"	"	"			"			55,4
	8h 18	"	"	27c	-8			"			177,3
	9h 10	"	"	29c	-10						226,0
	30m	"	"	"	"						250,0
	10h 0m	"	"	"	"						248,8
	18	"	"	49c	-30						134,8
	26	"	"	"	"						156,8
	36	"	"	"	"						155,0
	12h 40	"	"	31c	-12						260,0
	2h 0m	"	"	"	"						258,2
	30m	"	"	33	-14						240,3
	4h 25m	"	"	"	"						244,8
	6h 0m	"	"	35	-16						226,1
	7h 18m	"	"	19	0			324°			35,6
	7h 40	"	"	"	"			331° 0'	Igen		133,5

jad olva

Nap δ Hely Tarolaj ^{Magasság} 1041 m Σ Állás Török Török Magasság Áram Lehasas

11 C. Piszmuk Körny pletimalejivöl nykar.
Körny A leppival feljele

Jan 12	h	m	Enak	20C	19	0	IV	255°	265° 50'	N	0		λ
	14	15										144,2	$\lambda = 0$
		35	"	"	"	"				J	$i = 0,36$	129,0	"
		45									0,36	130,0	
	2 h	5									0,36	73,6	$\lambda = 90^\circ$
		25m.									0,36	92,0	
		40m.									0,36	72 jár	
		50m									0,36	90 jár	
	3 h	0m.									0,36	112 jár	
		20m.									0,374	115,0	
		40m									0,364	113,4	
	4 h	0m.									0,364	137,0	$\lambda = 180$
		20m									0,360	115,0	
		30m									0,36	121,3	
		45m									0,36	121,4	
	5 h	5m									0,36	135,2	$\lambda = 270^\circ$
		20m									0,36	134,8	"
		40									0,36	130,7	$\lambda = 0$
		50									0,36	129,9	

12 C. Körny nyepadivöl B leppival feljele

Jan 13	h	m	Enak	20C	19	0	IV	257° !!	265° 50'	N	0		λ
	8 h	20										149,8	$\lambda = 0$
		35								Jgn	$i = 0,35$	62	
		55									"	31,3	
	9 h	10									0,358	25,2	
		30									0,258	63,3	$\lambda = 90^\circ$
		40									0,358	64,7	
	10 h	0									0,36	30,2	$\lambda = 180^\circ$
		10									0,36	33,0	
		25									0,36	7,2	$\lambda = 270^\circ$

Nap	óra	Hely	Távolság	Magasság	z	Állás	Főkör	Törzsi kör	Magasság	Áram	Leolvasás	
Jan 13	11h 0'	Észak	20cm	19	0	IV	255°	365°10'	J	0,36	5,6	
	20	"	"	"	"	"	"	"		0,26	23,8	$\lambda = 0$

9cm. Bizonyíték Korong platinalegyszerűsítéssel vízhöz.

Korong "A" lapjával felfelé

Jan 13	12h 20	Észak	20cm	19	0	IV	255°	365°50'	N	0	147,3	$\lambda = 0$
	25	"	"	"	"	"	"	"			145,2	
	45	"	"	"	"	"	"	"	J	0,036	183,2	$\lambda = 0$
	50	"	"	"	"	"	"	"			186,9	
	55	"	"	"	"	"	"	"			188,2	
	1h 10	"	"	"	"	"	"	"			206,0	$\lambda = 90$
	15	"	"	"	"	"	"	"			204,9	
	35	"	"	"	"	"	"	"		0,06	231,5	$\lambda = 180^\circ$
	45	"	"	"	"	"	"	"		0,06	232,0	
	2h 5	"	"	"	"	"	"	"		0,06	212,7	$\lambda = 270^\circ$
	10m	"	"	"	"	"	"	"		0,364	215,6	
	15m	"	"	"	"	"	"	"		0,364	188,4	$\lambda = 0$
	30m	"	"	"	"	"	"	"		0,060	188,6	
	3h 35m	"	"	"	"	"	"	"	N	0	149,1	
	4h 0	"	"	"	"	"	"	"			149,1	

A Korong megfordítva, B lapjával felfelé

4h 15m	E	20cm	19	0	IV	255°	365°50'	N	0	147,0	$\lambda = 0$	
20m	"	"	"	"	"	"	"	"		146,9		
40m	"	"	"	"	"	"	"	"	J	0,0358	147,3	$\lambda = 0$
50m	"	"	"	"	"	"	"	"			148,2	
5h 10-	"	"	"	"	"	"	"	"			177,9	$\lambda = 90^\circ$
20m	"	"	"	"	"	"	"	"		0,0358	168,2	
30m	"	"	"	"	"	"	"	"		0,0358	176,9	
50m	"	"	"	"	"	"	"	"		0,0358	187,2	$\lambda = 180^\circ$
6h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"		0,0358	188,7	
20m	"	"	"	"	"	"	"	"		0,0362	165,1	$\lambda = 270^\circ$
30m	"	"	"	"	"	"	"	"		0,360	164,7	

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság földfelsz.	≅	Állás	Főkelet	Főirányk.	Relatívitér.	áram int.	Leolvadás	λ
	6h 50	E	20	19	0	TV	255°	365°50'	J	i=0,6	148,5	λ=0
	7h 0								N	0	148,6	
11 C. Birnuth Környé B. lapjáról felvett												
Jan 14	9h 50	E	20	19	0	TV	255°	365°50'	N	i=0	Benes Környé 143,6	λ=0
	10h 5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	143,5	
	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	140,2	
	22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Kanclerát 139,0	
	30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	139,2	
	11h 0	"	"	"	"	"	"	"	Jza	i=0,388	27,0	λ=0
	15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	24,8	
	35	"	"	"	"	"	"	"	"	i=0,381	54,4	λ=90°
	45	"	"	"	"	"	"	"	"	i=0,382	56,3	
	12h 5	"	"	"	"	"	"	"	"	i=0,380	35,8	Benes Környé λ=180°
	15	"	"	"	"	"	"	"	"	i=0,386	36,0	
	35	"	"	"	"	"	"	"	"	i=0,384	3,2	λ=270°
	45	"	"	"	"	"	"	"	"	i=0,390	6,2	

Birnuth golyó 10. környé ürgérsiben Janytelőly mérés.

Jan 14	2h 45m	Észak	18 C.	14, 16 + 4, 9 C.	IV	255°	365°50'	N	i=0	169,3	λ=0
	3h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	169,4	"
	40m	"	"	"	"	"	"	Jzsa	i=0,4	295,4	"
	4h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	295,5	"
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	306,8	λ=90°
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	305,6	"
	5h 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	207,0	λ=180°
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	209,4	"
	6h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	147,5	λ=270°
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	147,4	"
	6h 50m	"	"	"	"	"	"	"	"	290,3	λ=0°
	7h 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	290,1	"

Harmadik egyenletés 1910 December 9-iki este

Előzetes vizsálatat meglett állapítás hogy a víz mélyen
 köze a padlótól nem 26 hanem 19 centy méterre van, a nagy
 irányú cunck megfelelően elhelyezve. Nélő a mély felő padlótól
 falának távolsága tengeyít 6,3 centy méter. Elkerítés este fészere.

Telt Cadmium hangos Délen 20 C. távolságon

II Allas Fókár 75°

Torsió kár 363° 0'

8h	10m	Nem melegt	157,2
"	30m	"	149,3
"	40m	Igen melegt	147,1
"	50m	"	147,2
9h	0m	"	145,8
	10m	"	144,1
	20m	"	141,8
	30m	"	138,6
	45m	Nem melegt	132,7
10h	0m	"	126,8
	40m	"	119,0

Ja. 10h	7h 20m		115,1
TAT	" 25m		113,8

A Cadmium hangos megfordítva fészere állítás

nygarnatt

"	35m	hem melegt	103,3
	45m	"	106,8
8h	0m	Igen melegt	107,4

telt A Cadmium hangos talpára állított 20 C. távolságon Délen
 4 Centyméteres megasításon

8h	15m	Igen melegt	135,0
	35	"	158,7
	45	"	161,5
9h	0	"	175,0
	15	"	185,0
	30	"	186,5

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

9h 45m Nem mellejt -- 138,0
 10h 0m " " " " " " 114,3
 15m " " " " " " 98,0
 20m " " " " " " 92,8

^{Telt}
 A Cadmium kőzet 20 C. tartalmán délen a kőzet felületén
 4 Centiméteres mélyebb helyeken. Elkerülés 10h 45 -

11h 20m	<u>Nem mellejt</u>	129,7	} déli jelenség kőzet felületén
" 30m	" " " " " "	133,0	
" 45m	" " " " " "	178,8	
12h 0m	" " " " " "	192,3	
15m	" " " " " "	146,7	
30m	" " " " " "	163,2	} kőzet felületén
45m	" " " " " "	204,0	
1h 0m	" " " " " "	149,6	} 2 p m
15m	" " " " " "	138,6	
30m	" " " " " "	136,8	
45m	<u>Igen mellejt</u>	100,6	
2h 0m	" " " " " "	84,6	
15m	" " " " " "	77,3	
30m	" " " " " "	69,1	
45	" " " " " "	59,0	
2h 0	" " " " " "	49,8	
45	" " " " " "	30,2	
4h 0	<u>Nem mellejt</u>	47,0	
15	" " " " " "	58,7	
45	" " " " " "	56,3	
5h 0	" " " " " "	58,0	

Ultramarin a Cadmium kőzet

6h 5m 69,6

Kégyedik összehállítás. II alkalom
 Erősebb útdalon.

Magyar kőszeged edényben felfüggesztve Cadmium kéreg ereken.

Test Cadmium kéreg 11 C. távolságban

Magasság a padlótól 10,30. Távolság 364° 10'

Dec 10 este 11h.0 Nem mérés 134,8
 Dec 11 este 10h.0 Nem mérés 130 mg köpél.

A szobában lévő nagy üvegdegen alatt le van zárva.

11 este 9h 0 m	Nem mérés	204,0	Távolság 364° 10'
10h 0 m	Igen mérés	Kémcsövet ütközt	" " "
este 10h 30 m	" " "	Kémcsövet ütközt	Távolság 364°
" 40 m	" " "	+2 köpél	Távolság 365°
11h 0 m	" " "	129,2	Távolság 365° 20'
10 m	" " "	167,3	" " " "
20 m	" " "	189,2	" " " "
30 m	" " "	204,2	" " " "

Magasság a padlótól 14,3 C.

" 40 m	238,0	" " " "
" 55 m	277,0	" " " "

Magasság a padlótól 22,3

Dec 12 este 12h 15 m	189,0	Távolság 363° 0'
30 m	180,0	" " " "
35 m	180,0	" " " "

Dec 12 este 12h 30 m	Nem mérés	171,4	Távolság 364° 10'
7h 50 m	" " "	159,6	" " " "
9h 0 m	Igen mérés	133,3	Távolság 363° 0'
15 m	" " "	134,0	" " " "

Itt helyesen

Magyar 22,3 C.

Teljes Cadmusum kengyel Délen 11,5 C. Luovon

10 h 0 m	<u>Zgen meleyis</u>	282,0	Tornis küt 365° 20'
" 10 m	"	286,0	"
20 m	"	298,4	"
30 m	"	293,2	"

Délen 11,5 C. Magyaraj a padlótól 26,3 C.

11 h 20 m	<u>Zgen meleyis</u>	10,0	Tornis küt 364° 0'
12 0 m	"	90,2	Tornis küt 364° 20'

Délen 11,5 C. Magyaraj 30,8 C.

12 h 50 m	"	110,0	Tornis küt 363° 40'
1 15 m	"	20,0	"
1 h 40 m	"	98,8	Tornis küt 364° 0'
2 h 35 m	<u>Nem meleyis</u>	217,2	Tornis küt 364° 10'

3h. 30 m. 242.4

4h. 0 m 250.0

Mejor atm

4h. 55 m 190.1

5h. 20 m 185.8

Mejor reghorditer.

5h. 55 m 250.3

6h. 15 m 237.0

Mejor elvegi

6h. 50 m 260.2

7h. 25 m 251.4

8h. 0 m 224.8

8h. 30 m 210.8

Ming r. 7h. 55 224.8

8h. 25 218.6

9h. 20 221.5

10h. 35 227.2

11h. 10 226.4

11h. 20 226.3

12h. 10 224.7

5h. 10 217.0

Mang 10 r. 7h. 55 241.9

8h. 10 205.4

9h. 5 227.9

10h. 50 220.4

12h. 40 232.4

1h. 40 232.4

4h. 0 230.9

5h. 0 219.8

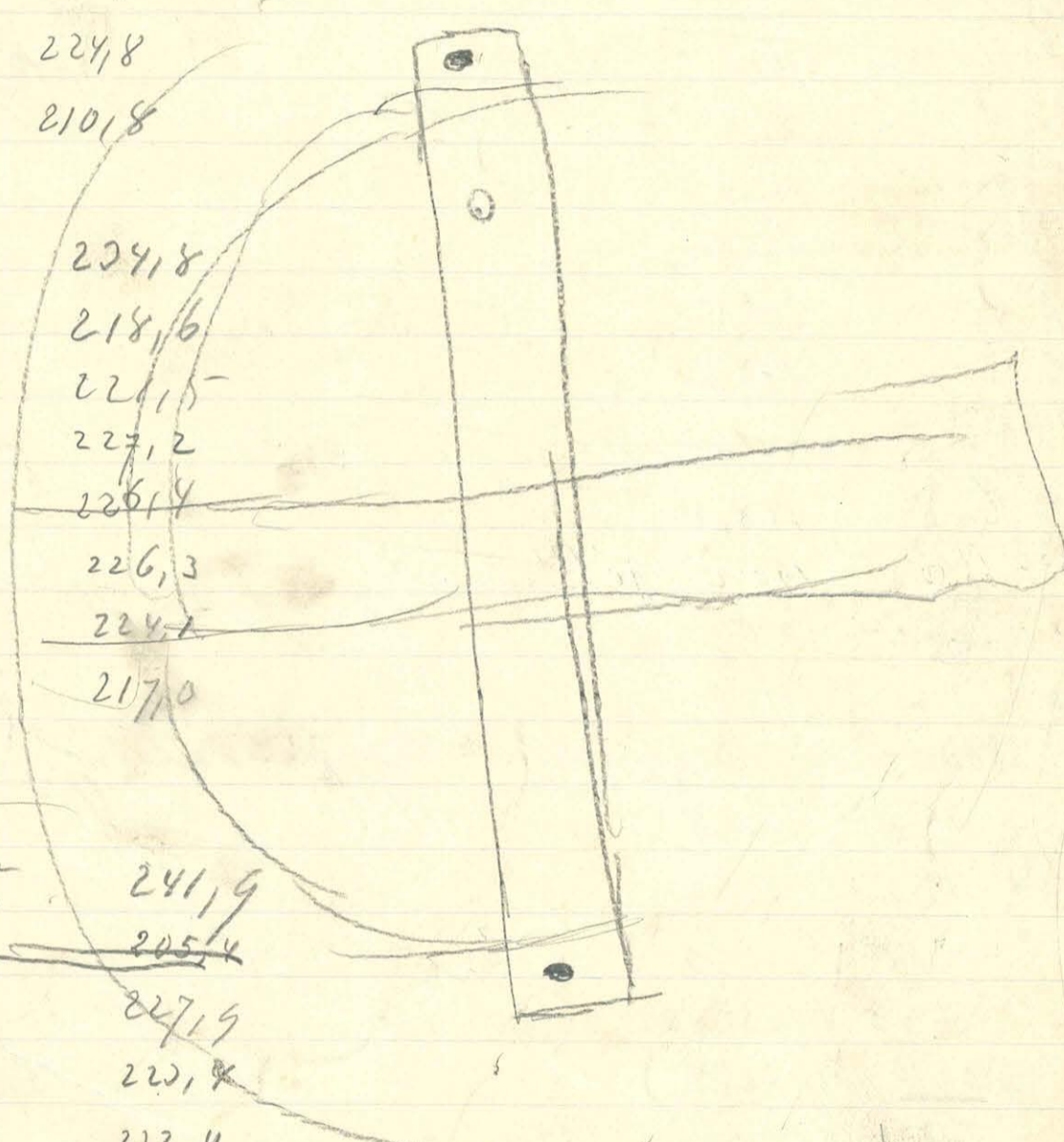
6h. 0 192.4

6h. 40 226.5

9h. 0 m 233.4

11 r. 7h. 20 223.2

50-70



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

122
213
3466
177

8h. 10 218,2

Forgatva

9h. 50 m 188,3

Ayorsabban forgatva

10h. 40 193,9

~~Forgatva~~ Forgás beszüntetve és 0-ra állítva

0° | 11h. 30 115,2

90° | 12h. 15 150,2

180° | 1h. 5 m 211,0

270° | 1h. 50 m 216,8

0° | 3h. 35 m 129,2

90° | 4h. 25 m 167,4

Forgatva

4h. 50 m 208,5

5h. 15 m 195,2

Megállítva

0° | 6h. 0 118,2

90° | 6h. 50 190,2 jó!!!

180° | ~~min~~ 8h. 5 215,9

270° | 9h. 5 217,9

1600 mm. maginessel kompenzálva

180° | 11h. 0 233,8

" | 12h. 0 226,8

4h. 15 257,0

5h. 0 238,1

6h. 30 235,2

mar 13 8h. 0 242,4

1913.

Üllői úti kör (103 - 386)

marc 4

11h. 25' 225.1

1h. 0' 225.3

3h. 50' 225.4

14 es kör

0° 387 (üllői úti)

90° 386.9 "

180° 379.6

Forgás nélkül 281.7

Forgással 283.3

elmen a pozó

2h. 45' 297.4

koros fém irányító

2h. 45' m 246.1

4h. 15' m 246.0

0° 5h. 20' 233.7

90° 6h. 0' m 232.7

Forgatva

7h. 20m 240.1

nyállító

8h. 0' m 234.0

8h. 20' m 232.4

8h. 45' m 232.6

marc 6 8h. 10' 232.9

10h. 0' m 232.4

9h. 50m 170.7

8h. 50m 182.7

v. 8h. 0' I all 191.2

8h. 30' III 196.2

195 193.2

9h. 15' 20 m → 164.8

40 m → 247.2

HUNGARICUS AKADEMIKUS KÖNYVTÁRA