

Ms 5101/14 Eötvis Loránd jeopretek. Magnesség.

1 db. 25 fo! bor.

REZID. 19 17 20 22

1913 év

Észlelések a

savok-magneses robban.

M

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADEMA
KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Hely	Távolág	Magasság	Észak felé mérték szög lével	Állás	Főkelet	Torziókelet	Melegítés	Inventaris	Leolvasás
-----	-----	------	---------	----------	---------------------------------------	-------	---------	-------------	-----------	------------	-----------

Magneses sarkkorlátban új érték horizontális irányban.
 Mágnes magsága a földtől 45,7 C.

Több 1 C. vastag Dismut kengyel négyzetű fémből felalulról
 szövel vízszintes a mágnes meridán irányában helyezett.
 Ágival érintkező. Melyet 1,32 lépcsővel áramozás körül 0,4 ágy.
 (áram mértéke nincs)

Aug. 24	2. u. 2/20	Nyugot.	15	45,7	0	I	~	Nem	0	200,2	
	5h5	"	"	"	"	"	"	"		201,6	
	5h55	"	"	"	"	"	"	Igen	0,1	286,2	
	6h20	"	"	"	"	"	"	"		288,5	
	43	"	"	"	+2,0	"	"	"		293,2	
	7h0m	"	"	"	"	"	"	"		297,9	
	14m	"	"	"	"	"	"	"		300,0	
	40m	"	"	"	"	"	"	"		298,0	
	8h20							Nem		207,2	
Aug. 25	1. 7h 55m							"		199,2	
	8h 25m							Igen	0,1	321,8	
	9h 5m							"	"	316,2	
	15m							"	"	316,2	
	40m				+4,6			"		283,1	
	55m				"			"		281,8	
	10h 30m				+6,5			"		224,9	
	45m				"			"		223,8	
	11h 24				+8,8			"		155,4	
	35				"			"		154,7	
	12h 5				+10,5			"		190,3	
	15				"			"		193,3	
	12 50m				+12,5			"		117,4	
	1h 4m				"			"		118,4	
	40m				14,6			"		136,6	
	50m				"			"		137,8	
	2h 50m				0			"		257,6	leírás a labor irányában kezelésről

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nap	óra	Hely	Távolság	Magasság	x	állás	Főkör	Torzió kör	Melegítés	Intenzitás	Leolvastás
Dec 26	7h.15	Kypye	15	45,7	+12,1	I	"	"	Igen	0,4	152,0
	7h.45	"	"	"	-4,0	"	"	"	"	"	197,0
	8h.15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	193,2
	9h.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	187,0
Dec 27	r. 6h.20	"	"	"	"	"	"	"	Nem	Nem	197,8
	6h.50	"	"	"	"	"	"	"	Igen	0,4	177,8
	7h.15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	178,0
	95	"	"	"	"	"	"	"	"	"	181,2
	8h.45m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	184,2
					-4,0						
<p>10. vastag Dismut hegcs. területén az irányjelölés.</p> <p>fejével északra fejével a Dismut hegcs. területén az irányjelölés</p>											
Dec 27	12h.0m	Heled	15c.	45,7	0	I	"	"	Nem	0	197,7
	12h.30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	198,0
	1h.0m	"	"	"	"	"	"	"	Igen	0,4	270,8
	1h.30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	270,4
	50m	"	"	"	-1,7	"	"	"	"	"	239,0
	2h.5m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	237,2
	25m	"	"	"	-3,8	"	"	"	"	"	170,4
	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	172,2
	3h.5	"	"	"	-6,0	"	"	"	"	"	+86,2
	3h.45	"	"	"	-8,0	"	"	"	"	"	59 57.8 m-es terület
	4h.18m	"	"	"	-10,3	"	"	"	"	"	58. m-es terület
	5h.0m	"	"	"	-11,6	"	"	"	"	"	58. m-es terület
	5h.20m	"	"	"	+2,0	"	"	"	"	"	309,4
	5h.30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	293,1
	5h.50m	"	"	"	+4,0	"	"	"	"	"	283,4
	6h.0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	284,3

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Naup	Óra	Stæla	Tavolungullagur	X	-allas	Förör	Torriskör	Melegilés	Antevrás	Lesvasas	
	6h.20m	Kelet	100	45,7	+6,0	I	"	"	Igen	"	275,6
	30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	277,9
	50	"	"	"	+8,0	"	"	"	"	"	261,7
	7h.0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	260,3
	20	"	"	"	+10,0	"	"	"	"	"	237,3
	30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	238,2
	50	"	"	"	+12,0	"	"	"	"	"	220,0
	8h.0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	219,2
	8 50				"				Nem		187,0
Dec 28	8 50				"				"		187,0
<u>Féjvél Dére.</u>											
	8h 5				+12,1				Nem		187,5
	9h 5m				"				Igen	0,4	141,2
	15m				"				"	0,4	140,8
	10h 0m				"				Nem		193,2
	35m				"				"		192,8
	11h 15m				"				Igen	0,4	146,0
	" 35m				"				"		145,8
	11h 55m				+10,1				"		147,9
	12h. 5m				"				"		149,2
	25m				+8,1				"		172,3
	35m				"				"		173,2
	55m				+6,1				"		211,0
	1h. 5m				"						211,0
	25m				+4,1						241,2
	35m				"						242,0
	55m				+2,1 ^{messé vult,}						259,1
	2h 5m				" ^{lym allstun}						259,0
	25m				+2,1						282,0
	3h 15m				-0,1						273,8
	4h. 5m				-2,0						244,8

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	x	Állás	Főköör	Torzióköör	Melegítés	Szűrés	Leolvasás
Decr 28	4h 20m	Kelét	15 C.	45,7	-2,0	I			Igen	0,4	244,7
	40m	"	"	"	-4,0	"			"	"	201,0
	50m	"	"	"	"	"			"	"	200,9
	5h 10m	"	"	"	-6,0	"			"	"	164,3
	20m	"	"	"	"	"			"	"	165,2
	40m	"	"	"	-8,0	"			"	"	162,8
	50m	"	"	"	"	"			"	"	160,0
	<u>6h 10m</u>	"	"	"	-9,6	"			"	"	167,0
	<u>20m</u>	"	"	"	"	"			"	"	165,9
	<u>30m</u>	"	"	"	"	"			"	"	164,9
	<u>38m</u>	"	"	"	"	"			"	"	164,2
	<u>45m</u>	"	"	"	"	"			"	"	163,0

Serpentin kőzet 100 mélytől kezdve
 Melegítő fűtővel csatlakoztatva
 melegítéssel csatlakoztatva.

Bismut galva melegítővel B2 lámpával az értékező csatlakoztatva

$\varphi = 90^\circ \quad \lambda = 0$

Dec 29	10h 25	Kelét	15 C.	45	0	I	"	"	Nem	0	194,3
	" 30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	194,9
	11h 10	"	"	"	"	"	"	"	Igen	0,4	60,2 illésít?

$\varphi = 90^\circ \quad \lambda = 180$

11h. 25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	186,4
" 35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	182,8
"	"	"	"	"	+5,0	"	"	"	"	"	

Kelét 19 C. $\varphi = 90^\circ \quad \lambda = 0$

5h. 20	Kelét	19 C.	45	0					Igen	0,4	181,3
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	182,4
50	"	"	"	"	+2,0	"	"	"	"	"	193,9
<u>6h. 0m</u>	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	193,1
<u>15m</u>	"	"	"	"	+4,0	"	"	"	"	"	204,0

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Nap	Oron	Hely	Tűvelőmagasság	α	Allás	Főkör	Törzőkör	Mélegítés	Füvelvétel	Leolvasás	Nap
Decr 29	6h. 25m	Stérel	190	45	+4,0	I	"	Igen	0,4	204,8	Decr 29
	40m	"	"	"	+6,0	"	"	"	"	216,1	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	216,9	
Decr 30	1.8 h 15	"	"	"	"	"	"	Nem		190,6	
	9h. 10	"	"	"	"	"	"	Igen	0,4	216,3	
	9h. 30	"	"	"	+8,0	"	"	"	"	219,9	
	9h. 40	"	"	"	"	"	"	"	"	220,4	
	10h. 0m	"	"	"	+10,0	"	"	"	"	222,6	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	222,8	
	20m	"	"	"	+12,0	"	"	"	"	222,0	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	222,0	
	11h. 10m	"	"	"	-2,0	"	"	"	"	162,3	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	163,3	
	40m	"	"	"	-4,0	"	"	"	"	154,6	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	154,2	
	12h. 10m	"	"	"	-6,0	"	"	"	"	153,2	Dec 30
	20	"	"	"	"	"	"	"	"	153,1	
	1h. 0m	"	"	"	-8,0	"	"	"	"	158,7	191
	20m	"	"	"	-10,0	"	"	"	"	164,1	Jan 2
	35m	"	"	"	"	"	"	"	0,4	164,1	
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	2h 30	"	"	"	-10,0	"	"	"	"	241,0	
	2h 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	241,2	
	4h. 0m	"	"	"	-8,0	"	"	"	"	243,2	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	242,8	
	30m	"	"	"	-6,0	"	"	"	"	235,4	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	234,4	
	5h. 0m	"	"	"	-4,0	"	"	"	"	233,1	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	234,2	
	30m	"	"	"	-2,0	"	"	"	"	190,0	

$\varphi = 90^\circ$ $\lambda = 180^\circ$

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	x	Állás	Fok	Torzulások	Melegítés	Indulás	Leolvasás
Dec 30	5h. 40m	Kelet	190	45	-2,0	I	"	"	lgau	0,4	189,9
	6h. 0m	"	"	"	0	"	"	"	"	"	158,7
	6h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	158,2
	30m	"	"	"	+2,0	"	"	"	"	"	133,3
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	133,4
	7h. 0m	"	"	"	+4,0	"	"	"	"	"	124,6
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	123,8
	30m				+6,0						132,2
	40m				"						130,8
	8h. 0m				+8,0						135,2
	10m				"						133,8
	8h. 30m				+10,0						143,0
	40m				"						142,8
	9h. 40m				+12,0						152,2

Dec 31 x. 7h 45' Sum 189,0

1911 $\varphi = 90^\circ$ $\lambda = 270^\circ$

jan 2.	9h. 30m	Kelet	190	45	0	I	"	"	Sum	0	189,7
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	191,3
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	192,1
	10h. 10m	"			+10				lgau	0,4	165,9
	20m	"			"				"	"	163,0
	40m				+2,0				"	"	171,1
	50m				"				"	"	170,4
	11h. 10m				+4,0				"	"	175,7
	20m				"				"	"	175,8
	40m				+6,0						180,4
	50m				"						180,7
	12h. 10m				+8,0						186,2
	20m				"						186,2
	40m				+10,0						192,0

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Állás	Füvel	Magasság	X	Állás	Füvel	Füvelkör	Melegítés	Indulás	Leolvasás
	12h. 50m	Kékes	190	45	+10,0	I	"	"	Igen	0,4	192,0
	1h. 10m	"	"	"	+12,0	"	"	"	"	"	195,2
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	195,1
	40m				0						168,8
	55m				"						169,0
	2h. 15m				-2,0						167,1
	25m				"						166,2
	3h. 15m				-4,0						165,6
	4h. 0m				-6,0						172,7
	10m				"						172,8
	30m				-8,0						178,8
	40m				"						177,2
	5h. 0m				-10,0						186,4
	10m				"						185,8
					$\varphi = 90^\circ$		$\lambda = 90^\circ$				
	5h. 30m	"	"	"	-10,0	"	"	"	"	"	177,6
	40m				"					"	178,9
	<u>6h. 0m</u>				-8,0						191,6
	<u>10m</u>				"						191,0
	<u>30m</u>				-6,0						202,2
	<u>40m</u>				"						203,0
	<u>7h. 0m</u>				-4,0						222,6
	<u>10m</u>				"						221,9
	<u>30m</u>				-2,0						241,1
	<u>40m</u>				"						240,6
	<u>8h. 0m</u>				0,0						255,4
	<u>10m</u>				"						256,4
	<u>30m</u>				+2,0						256,2
	<u>40m</u>				"						256,6
	<u>9h. 0m</u>				+4,0						247,8
	<u>20m</u>				"						247,2
	<u>40m</u>				+6,0						236,8
	<u>50m</u>				"						235,1

M 3

Nap	Oron	Hely	Ferdszög	Margangis	α	Allás	Fokir	Ferdszög	Magasság	Indeksn	Leolvastás
Jan. 2	10h. 10m.	kelet	19,0	45	+8,0	I.	-	-	Jgen	0,4	210,9
	20m.	"			" "						211,7
	40m.				+10,0						191,8
	50m.				" "						192,1
	1h. 10m.				+12,0						176,3
	20m.				" "						176,7
					$\varphi = 90^\circ$						
						$\lambda = 180^\circ$					
Jan 3.	12h. 0m.				+12,0		-	-			165,8
	10m.				" "						165,3
	20m.				+10,0						157,2
	40m.				" "						157,6
	1h. 0m.				+8,0						147,9
	10m.				" "						145,9
	30m.				+6,0						137,0
	40m.				" "						135,7
	2h. 0m.				+4,0						127,3
	10m.				" "						124,0
	30m.				+2,0						132,0
	40m.				" "						130,3
	3h. 0m.				0,0						161,8
	10m.				" "						160,4
	30m.				-2,0						194,0
	40m.				" "						192,7
	4h. 0m.				-4,0						210,9
	10m.				" "						214,0
	30m.				-6,0						233,1
	40m.				" "						235,6
	5h. 0m.				-8,0						247,2
	10m.				" "						247,2
	30m.				-10,0						248,1
	40m.				" "						247,4
	50m.				" "						249,2

HAGYAK
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Hely	Földfelsz. magasság	x	Állás	Főir	Torniókor	Merőleges	Horizontális	Leolvadás	Nap
-----	-----	------	---------------------	---	-------	------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----

Jún 3	6h 20	Kedek	19c	45c		I		Nem	0	188,2	
	30	"								186,7	

Bismut golyó $\varphi = 0^\circ$ $\lambda = 180^\circ$ helyen reá ragasztva 4 cm átmérőjű
 réz Kármán henger. Merőleges $\varphi = 90^\circ$ $\lambda = 180^\circ$

	8h 0	Kedek	19c	45c	-10c	I		Nem	0	198,0	
	30	"								197,0	
	55	"						Igen	0,4	279,0	
	9h 15							"	0,4	270,3	
	30							"	0,4	267,6	
	45									267,4	
	10h 5m									266,1	
	15m									265,2	
	35m									256,7	
	45m									256,9	
	11h 5m									195,2	
	15m									197,8	
	35m									110,9	
	45m									111,3	
	12h 5m									111,0	
	15m									108,3	
	35m									140,2	
	45m									141,1	
	1h 25							Nem		192,8	
	3h 50m							"		193,6	

Bismut golyó $\varphi = 0^\circ$ $\lambda = 180^\circ$ helyen reá ragasztva 4 cm átmérőjű
 Kármán henger.

	4h 35m	Kedek	19c	45c	+12,0			Nem	D	192,4	
	45m									195,4	
	50m									195,5	
	5h 10m							Igen		167,2	

Nap	óra	Hely	Társaság	Magaság	x	Állás	Fokozat	Fokozat	Mélység	Intenzitás	Leolvasás
	5h.20m	Kelcs	190	45	+12,0	I			Jgen	0,4	165,9
	40m				+8,0						138,7
	50m				"						138,9
	6h.10m				+4,0						107,9
	20m				"						109,3
	40m				0						149,8
	50m				"						148,9
	7h.10m				-4,0						232,2
	20m				"						227,6
	40m				-8,0						254,0
	50m				"						253,2

1911. január.

Nap Óra Hely Társaság ^{Magasság} Felület Σ Állás Földön Torziókör ^{Mélység} Áram Leírás M 4

Sítáros aszköz a sarkon mágneses skálában.

D. pólus felé mágnes befűgésztről. Desarrétáltul 1911. jan. 4. de. 11h 30m
Mágnes kötepe a föld mintje felett 45.6 cm.

Értéknyerés meghatározás.

Jan 4.	du 2h 0m	Üresen	-	-	-	I 279°	Nem	-	198.4
<u>2080 c. g. s. momentumon mágnes skálán</u>									
	5h 0m	K	160.0	45.6	0	I 279°	"	"	306.9
	30m	"	"	"	"	"	"	"	305.3
	40m	"	"	"	"	"	"	"	306.9

mágnes átforgatva

6h 20m	"	"	"	"	"	"	"	"	85.6
30m	"	"	"	"	"	"	"	"	82.7

100 György's Monowatt lámpa.

Jan. 4	8h 0	Kelot	0 c.	68-2k, z=45.6-m	I 279°	Nem	178.2	Lámpa is álló ellátottan.
	10	"	"	"	"	"	178.3	
	20	"	"	"	"	"	178.3	
	40	"	13.2c	15 c +30.6	"	Nem i=0	183.1	
	50	"	"	"	"	"	185.0	
	9h 0m	"	"	"	"	"	185.0	
	30m	"	"	25 c. +20.6	"	"	208.1	
	50m	"	"	29. c +16.6	"	"	223.9	
	10h 0m	"	"	"	"	"	223.2	
	20m	"	"	33 c +12.6	"	"	215.6	
	30	"	"	"	"	"	216.3	
	50m	"	"	35 c +10.6	"	"	196.8	
	11h 0m	"	"	"	"	"	197.7	
	20m	"	"	37 c +8.6	"	"	164.0	
	30m	"	"	"	"	"	165.0	
	50m	"	"	39 c +6.6	"	"	117.6	
	12h 0m	"	"	"	"	"	117.1	

MATYK
FUDOMÁNYOS AKADEMIÁJA
KÖNYVTÁRA

Z +10
-10
2 c. 10 h 20 4. c.

Nap	Öra	Stöð	Tavobígg	Magaröð Stöð	Z	Óllás	Fótkr	Torvötkr	Málagjöf	Ársam intensiti	Loðhasá	Nap
Jan 5.	12h 20m	K.	13.2	41 c	+4.6	I	279		Man	-	56.2 (kapud)	Jan 5
	50m										229.0	Magnet redulalycten
	1h 0m										228.9	r. 160m línd
	20m			43	+2.6						203.0	
	30m										199.9	
	50m			45	+0.6						198.9	
	2h 0m										198.9	
	20m			47	-1.4						220.3	
	30m										220.6	
	50m			49	-3.4						255.0	
	3h 0m										253.2	
	20m			51	-5.4						281.6	
	30m										280.0	
	50m										155.2	Magnet drottun
	4h 0m										153.0	
	20m			53	-7.4						176.0	
	30m										175.1	
	50m			55	-9.4						203.7	
	5h 0m										203.1	
	40m			57	-11.4						207.0	
	50m										204.1	
	6h 10			61	-15.4						203.1	
	20										204.8	
	40			65	-19.4						(207.8 ^x)	Sáðna þú
	50										199.0	
	7h 0										199.0	
	20			75	-29.4						187.8	
	8h 0			"	"						185.1	
	35m			41	+4.6						83.9	
	45m			"	"						81.0	
	9h 15m			"	"						233.0	Magnet drottun
	30m										232.2	
	40m										233.0	

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magaság a fotóléptől	Z	Állás	Fő kör	Torzió kör	Mélység	Áram intensi- tás	Leolvastás		
Jún 5	10h 0	K	13,2	41	+4,6	I	279	2	Jón	Jéges	272,6	Május 20	
	10	"	"	"					"	"	271,6		" "
	53			37	+8,6						286,2		
	11h 13			45	+0,6						261,2		
	11h 40			"	"						133,8	Május 20	
	12h 10m			49	-3,4						147,2		
	47m			53	-7,4						167,3		
	1h 10m			57	-11,4						175,0		
	2 h 0m			61	-15,4						184,0		
	30m			41	+4,6						153,0		
	3 h 5			37	+8,6						158,7		
	35m.			33	+12,6						171,0		
	4h. 5m.			29	+16,6						172,1		
	35m			25	+20,6						169,9		
	5h. 5m.			15	+30,6						166,2		
	35m.			65	-19,4						167,0		
	50m.			"	"						183,6		
	6h. 10m			"	"						194, jár		
	30m.			"	"						185,5		
	40m.			"	"						182,9		
	50m.			"	"						181,6		
	7h. 0m			"	"						182,0		
	20m.			75	-29,4						188,9		
	45m			"	"						199,5		
	8h. 5m.			"	"				Nem	i=0	183,0		
	15m.			"	"				"	"	182,2		

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

1911. január.

M. 5

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság fotólól	Z	Al- his	Fokor	Törzsiokor	Mellegítő	Áram- erősség	Leolvasás
-----	-----	------	----------	---------------------	---	------------	-------	------------	-----------	------------------	-----------

Félepitmény bismuth golyó nélkül. Elkészült 1h. 30m kor.

Jan. 7.	1h. 50m.						Z. 279° 0'				174,8
	2h. 0m.										176,9

Félepitmény b. golyóval. Agolyóban 250 cm³ aether.

2h. 50m.	Kelet.	13,0	42,0	+3,6	"	"	"	"	"	"	Szivattyuzás nélkül	174,3
----------	--------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---------------------	-------

3h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	185,0
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Szivattyuzás.	57 lapad!
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------------	-----------

"	"	13,7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	164,0 ²
---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------------

"	"	14,6	42,0	+3,6	"	"	"	"	"	"	"	
---	---	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	--

Félepitmény bismuth golyóval. Agolyóban 200 cm³ aether van.

6h. 20m.	Kelet	14,5	42,0	+3,6	"	"	"	"	"	"	Szivattyuzás nélkül	192,3
----------	-------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---------------------	-------

30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	193,3
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	195,9
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

"	"	15,1	"	"	"	"	"	"	"	"	Szivattyuzás p =	
											vvt =	

Jan. 9.	9h. 30m.										Szivattyuzás nélkül.	202,0
---------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	-------

Félepitmény b. golyóval. Agolyóban gyapot és 200 cm³ aether van. Elkészült 10h. 10m kor.

10h. 25m.	Kelet.	18,0	40,1	+5,5	"	"	"	"	"	"	Szivattyuzás nélkül	189,0
-----------	--------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---------------------	-------

50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Szivattyuzás p = 207	190,0
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------	-------

1h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	206	182,9
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-------

10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	205	178,5
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-------

30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	202	200 körüljöv!
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---------------

Bismuth golyó Jagyúr

Félepitmény b. golyóval. Agolyóban platina melegítő. Elkészült 12h. 20m.

12h. 40m.	Kelet.	20,0	19,3	+5,3	"	"	γ=90°; A=0	"	"	"	Nom i=0	190,0
-----------	--------	------	------	------	---	---	------------	---	---	---	---------	-------

50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	190,0
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

1h. 10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Jgyu ^{Besztls.} i=0,1	145,2	32 gyertya lámpa
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------------------------	-------	------------------

20m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	144,8
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

2h. 20m.	"	19,0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	113,7
----------	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Hely	Távolág	Magasság földfelsz.	z	Állás	Fokot	Főtűzők	Magasság	Áram- erősség	Leolvasás	Nap
Jan. 9	2h. 30m.	mellet	190	40,3	+5,3	I.	279°	$\varphi=90^\circ; \lambda=0$	Igen	$i=0,4$	111,3	Jan. 1
	50m	"	18,0	"	"	"	"	"	"	"	75,1	
	3h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	78,0	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	74,4	
	40m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90^\circ$	"	"	315,0	
	50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	311,6	
	9h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	310,5	
	30m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=180^\circ$	"	"	332,0	
	40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	331,5	
	5h. 0m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=270^\circ$	"	"	221,0	
	10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	212,2	
	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	213,0	
	45	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0^\circ$	"	"	103,4	
	55m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100,5	
	6h. 10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100,0	
	45m.	"	"	45,3	+0,3	"	"	$\lambda=0^\circ$	"	"	297,0	
	55m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	301,8	
	7h. 5m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	309,3	
	30m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90^\circ$	"	"	323,0	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	327,8	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	326,9	
	8h 45m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=180^\circ$	"	"	302,0	
	9h 50	"	"	"	"	"	"	"	"	"	307,2	
Jan 10	r. 8h 0	"	"	"	"	"	"	"	Nem	0	192,8	
	45	"	"	"	"	"	"	"	Igen	$i=0,4$	308,0	
	9h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	308,2	
	30m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=270^\circ$	"	"	334,7	
	40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	331,0	
	50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	330,0	
	10h. 15m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0^\circ$	"	"	302,0	
	25m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300,0	

Nap	Oró	Hely	Távolság	Magasság földtől	z	Állás	Főkör	Főirány	Magasság	Áramir.	Leolvasás
Jan. 10.	10h. 35m.	Szeles	18,0	45,3	+0,3	T.	279°	90°; A=0	Igen	i=0,4	300,0
	11h. 0m.	"	"	50,2	-4,6	"	"	"	"	"	341,0
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	339,8
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	342,4
	45m	"	"	"	"	"	"	A=90°	"	"	234,5
	55m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	240,0
	12h. 5m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	241,0
	40m	"	"	"	"	"	"	A=180°	"	"	126,0
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	132,1
	1h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	132,4
	25m	"	"	"	"	"	"	A=270°	"	"	301,0
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	304,6
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	305,2
	2h. 35m.	"	"	"	"	"	"	A=0°	"	"	326,0
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	340 jár
	3h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	325,9
	40m	"	"	"	"	"	"	"	Nem i=0	"	203,0
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	199,8
	4h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	196,3
<u>Bismuth. golyó felüggesztése</u> <small>szek. körzűl 6h. 30m. kor. /</small>											
	6h. 50m.	"	"	"	"	"	"	"	A=0 Nem i=0	"	198,8
	7h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	204 jár
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	202,2
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	199,2
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	202,1
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	201,0
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	200,5
	8h. 35m	"	18,0	"	"	"	"	"	Igen i=0,4	"	352 név. t. d. s.
	9h. 20m	"	19,0	50,2	-4,6	"	"	A=0	"	"	332,2
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	340 jár.
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	340 jár!
	10h. 0m.	"	20,0	"	"	"	"	"	"	"	334,0

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEÉMIA KÖNYVTÁRA

1911	Nap	óra	Hely	Távolság	Magasság Földtől	Z	Állás	Főirány	Szögállás	Mélység	Áramlás	Leolvastás	M 6.
------	-----	-----	------	----------	---------------------	---	-------	---------	-----------	---------	---------	------------	------

Jan 11	11h 15'	Kedek	20	40,2	+5,4	I	279°	$\lambda=0$	Nem	0	193,2	
	25'	"	"	"	"	"	"	"	"	"	192,2	

Bismut golyó felgyűjtése nyugaton (Ekkésszill 12° 20')

12h. 55m	Nyugat	20	40,2	+5,4	I	279°	$\lambda=0$	Nem	0	193,2
1h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	194,2
1h. 20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	195,0
2h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	Igen 0,4	70,2
20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	68,2
30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	68,9
50m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90^\circ$	"	"	155,0
3h. 5m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	151,1
15m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	151,1
50m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=180^\circ$	"	"	209,0
4h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	208,7
35	"	"	"	"	"	"	$\lambda=270^\circ$	"	"	110,7
45m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	112,9
5h. 20m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0$	"	"	73,3
30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	73,8

Erőköt átforgatva a IV állásba.

7h. 10m	Erőköt	21,7	40,2	+5,4	IV	189°	-	Nem	-	205,3	Urosan
20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	204,0	
7h. 40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	345,2	átkerés
8h. 45'	"	"	"	"	"	"	"	"	"	296,0	
55'	"	"	"	"	"	"	"	"	"	296,8	
9h. 50'	"	"	"	"	"	"	"	"	"	117,7	
10h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	118,2	

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Map	Óra	Hely	Távolág	Magas- súly nyolca- tíz	z	Állai	Faktor	Súlysúly	Magas- súly	Áram- erő	Leolvasás	Map
<i>Bismut golyó' feljegyzése az északon.</i>												
1911												
Janu 11	10 h. 50m	Észak	21,7	40,2	+5,4	IV	189	$\lambda=0$	Jen	0,4	283,4	
	11 h. 0m							"			282,1	
	35m							$\lambda=90^\circ$			313,1	
	45m							"			314,0	
Janu 12	12 h. 20m							$\lambda=180^\circ$			244,8	
	30m.							"			245,4	
	1 h. 5m							$\lambda=270^\circ$			201,3	
	15m							"			201,2	
	50m.							$\lambda=0$			283,2	
	2 h. 0m							"			282,0	
	50m			45,2	+0,4			"			295,0	
	3 h. 0m							"			293,4	
	35m							$\lambda=90^\circ$			272,1	
	45m							"			271,1	
	4 h. 20m							$\lambda=180$			294,2	
	30m							"			294,9	
	5 h. 5m							$\lambda=270^\circ$			287,9	
	15m							"			287,4	
	50m							$\lambda=0$			286,7	
	6 h. 0m							"			286,4	
	45			50,2	-4,6			"			233,1	
	7 h 0			"	"			"			232,7	
	50			"	"			$\lambda=90^\circ$			173,0	
	8 h 5							"			171,2	
	45							$\lambda=180^\circ$			274,2	
	9 h 0 m							"			275,2	
	35m.							$\lambda=270^\circ$			298,2	
	45m							"			297,9	
	10 h. 15m							$\lambda=0^\circ$			227,6	
	25m							"			227,4	
	55m.							" Nem			205,0	

Magány

Nap	óra	Hely	Füveltség	Magány	z	Állás	Török	Golyóállás	Melegítés	Fröngés	Szélvonal	
	11h. 10m.	Eszék	21,7	50,2	-4,6	IV	189°	$\lambda=0$	Nem	$i=0,4$	204,1	
	25m										202,5	
	35m										201,2	
	45m										200,7	
	55m										200,2	
	12h. 15m										200,8	
	25m										200,2	
<u>Arizés edénybe jeget tettünk</u>												
	1h 45								N	0	209,0	A. Jensen Thermometer
	55	Eszék	21,7	50,2	-4,6	IV	189°	$\lambda=0$	"	"	209,0	4,8 c.
	2h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	208,9	4,8
	30m								J	$i=0,4$	257,0	5,0
	40m								"	"	240,1	5,1
	50m								"	"	231,1	5,2 ; +0,0
	3h. 0m.										221,9	5,2 ; +0,6
	10m										226,2	5,3 ; +0,7
	20m										226,9	5,5 ; +1,0
<u>új jeget tettünk be</u>												
	4h. 0m										240,0	+0,2 ; 0,0
	30m							$\lambda=90^\circ$			176,0	+0,2 ; +0,1
	40m										199,1	+0,3 ; +0,1
	50m										184,0	+0,4 ; +0,1
	5h. 0m										145,0	+0,5 ; +0,1
	10m										173,2	+0,5 ; +0,1
	20m										174,0	+0,7 ; +0,1
	40m							$\lambda=180^\circ$			256,3	+0,4 ; +0,1
	50m										250,0	+0,4 ; +0,1
	6h. 0m										272,9	+0,2 ; +0,1
	10m										285,0	+0,2 ; +0,1
	20m										274,0	+0,2 ; +0,1
	50m							$\lambda=270^\circ$			322,2	+0,2 ; +0,1
	7h. 0m										312,1	+0,2 ; +0,1

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIÁK KÖNYVTÁRA

Nap	óra	Hely	Füveltség	Magas- sága földalól	Z	Állár	Fokos	Golyóállása	Merleges	Áramirány	Leolvasás	Hörmérséklet		
												Állás	felő	
	7h.20m	Ezaki	247	50,2	-4,6	IV.	189°	0-90°; l=270°	J.	i=0,4	313,0	+0,3	+0,2	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	304,0	0,3	0,2	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	303,7	0,4	0,2	
	8h.40	"	"	"	"	"	"	l=0°	"	"	243,8	0,4	0,2	
Jun 13	1.8h.15	"	"	"	"	"	"	"	N	i=0	205,8	5,8	0,5	
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	i=0	204,9	5,7	0,5	
	9h.5m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	207,0	5,7	0,5	
<u>ny. jéget tettünk be</u>														
	10h.0m	"	"	45,2	+0,4	"	"	"	l=0°	N.	i=0	204,5	0,4	0,3
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	203,8	0,3	0,3	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	206,9	0,3	0,3	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	J	-0,4	280,0	0,3	0,3	
	1h.0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	293,1	0,3	0,3	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	297,0	0,5	0,3	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	l=90°	"	286,2	0,5	0,3	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	270, jár	0,3	0,2	
	12h.0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	278,2	0,3	0,1	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	280,3	0,2	0,1	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	l=180°	"	287,5	0,2	0,1	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	286 jár	0,3	0,0	
	1h.0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	286,0	0,4	0,1	
	80m	"	"	"	"	"	"	"	l=270°	"	284,1	0,7	0,0	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	283,8	0,5	0,0	
	2h.10m	"	"	"	"	"	"	"	l=0°	"	283,4	1,2	0,2	
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	281,0	1,1	0,1	
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	279,4	1,2	0,1	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	277,0	1,3	0,1	
	3h.20m	"	"	"	"	"	"	"	N	i=0	213,8	2,0	0,1	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	208,0	2,0	0,1	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	205,3	2,0	0,1	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	204,5	2,0	0,1	
	4h.0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	203,0	2,0	0,1	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	203,9	2,1	0,1	

M 7

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	z	Állás mögött	Súly állása	Melegítés	Áram intenzitás	Súlycsúszás	Hőmérséklet	
											Alsó	Felső
<u>B. golyó az üvegdedényhez közel (48cm) tolna</u>												
Jan. 13	5h. 50m	Északon	21,7	45,2	+0,4	IV. 189°	$\lambda=0^\circ$	Igen	$i=0,4$	286,9	0,4	0,1
	6h. 0m									285,3	0,3	0,1
	10m									289,0	0,3	0,1
	30m						$\lambda=90^\circ$			273,0	0,3	0,0
<u>Víz felállítás</u>												
Bismut golyó felállításánál a 48°C. magass. üvegdedényben												
	8h 45	Északon	21,7	40,2	+5,4	IV 189°	$\lambda=0$	Nem	0	209,8		
	9h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	207,8		
	10h 0m	"	"	"	"	"	"	Igen	0,4	266,9		
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	267,1		
	11h 0m	"	"	45,0	+0,6	"	"	"	"	284,4		
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	284,2		
	12h 0m	"	"	50,2	-4,6	"	"	"	"	244,2		
	10	"	"	"	"	"	"	"	"	245,0		
	1h 0m	"	"	"	"	"	"	Nem	0	206,4		
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	207,1		
	8h 15	"	"	"	"	"	"	"	"	197,8		
	9h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	197,9		
<u>Fenti felállítás. Bismut golyó' délen</u>												
	9h. 40m	Délen	21,7	45,0	+0,6	"	$\lambda=0^\circ$	Nem	$i=0$	204,8		
	10h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	205,0		
	25m	"	"	"	"	"	"	Igen	$i=0,4$	146,8		
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	142,3		
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	142,0		
	1h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	142,0		
	35m	"	"	"	"	"	$\lambda=180^\circ$	"	"	142,8		
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	141,9		

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA KÖNYVTÁRA

Nap Óra Hely ^{magasság} Tárbély ^{szélesség} Z Állás ^{szélesség} Főirány ^{szélesség} ^{korong} ^{szélesség} ^{Mélység} Arany-
 mélység. Kelelvadász Nap.

11,0m-es Dűrmel Környez. B. lap. felül. Előírás 1h. 50m kor

Jan 14	2h 35m	Észak	26,0	46,0	-0,4	IV. 189°	$\rho=90^\circ; \lambda=0^\circ$	1,0	224,0
	45m								224,0
	3h. 0m								223,1
	40m							Igen $i=0,390$	126,4
	4h. 0m							$i=0,390$	120,5
	10m							$i=0,390$	121,5
	30m						$\lambda=90^\circ$	0,388	142,0
	45m							0,388	145,2
	5h. 10m						$\lambda=180^\circ$	0,362	123,2
	30m							0,362	122,0
	6h. 0m						$\lambda=270^\circ$	0,364	112,6
	20m							0,368	114,2
	6h 50						$\lambda=0^\circ$	0,370	134,5
	7h 0							0,372	128,2
	40m							0,376	131,0
	8h. 0m							0,376	133,0
	9h. 0m							Nem $i=0$	203,0
	30m								204,9

Jan 15 r. 9h 50 " " " " " " " " 207,2

A 11 C. Pírmath Környez összejáratlan (hét óra 10h 20 m kor)

11h 0m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0$	Igen 0,380	131,1	$\lambda=$
20m	"	"	"	"	"	"		0,380	130,3	
40							$\lambda=90^\circ$	0,382	150,2	
55								0,380	150,8	
12h 15							$\lambda=180^\circ$	0,380	126,8	
30								0,380	124,8	
50							$\lambda=270^\circ$	0,384	112,8	
1h 0m							"	0,382	111,7	

Kap	Óra	Idő	Távolság	Mélység	α	Állás	Főkör	Árnyék körüly állás	Mé- gítés	Intenzitás	Levegő		
Jan 15	1h 20m	Észak	26,0	46,0	-0,4	IV	180°	$\varphi=90^\circ$	$\lambda=0$	Igen	0,382	126,8	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,382	129,2	
A vízminőség koronára, közepes & c. alvóvíz & c. nagy fahéjszékig													
	2h 0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,382	123,0	
	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,382	122,3	
fahéjszék elvétel													
Jan 16	9h. 0m.	"	"	"	"	"	"	$\varphi=90^\circ$	$\lambda=0$	Nem	$i=0$	207,2	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	206,5	
	30m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90^\circ$	"	"	"	207,4	
	50m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=180^\circ$	"	"	"	206,9	
	10h. 10m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=270^\circ$	"	"	"	209,0	
	30m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0^\circ$	"	"	"	209,2	
	11h. 30m	"	26,0	41,0	+4,6	"	"	$\lambda=0^\circ$	"	"	"	207,2	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	216,8	Vaplasú
	50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	218,8	"
Jan.	12h. 20m	"	"	"	"	"	"	"	"	Igen	$i=0,380$	153,2	
	30m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,380$	155,0	Kap nem szűk be.
	40m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	151,9	"
	50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,382	149,9	"
	1h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,382	149,3	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90^\circ$	"	"	0,380	153,4	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	152,8	"
	2 h. 50m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=180^\circ$	"	"	0,380	137,8	"
	3h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	136,8	"
	30m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=270^\circ$	"	"	0,380	131,5	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	131,9	"
	4h. 10m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0^\circ$	"	"	0,376	149,0	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	150,9	"
	5h. 0m.	"	"	51,0	-5,4	"	"	"	"	"	0,370	165,7	"
	10m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,370	166,4	"
	40m.	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90^\circ$	"	"	0,368	159,5	"
	50m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0,370	158,2	"

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Hely	Szélsebesség	Magasság földtől	ξ	Állás	Főkör	Körny. szög alján	Magasság	Áramlás	Leolvasás
Jan. 16	6h. 30m.	Észak	26,0	51,0	-5,4	IV.	189°	$\varphi=90, \lambda=180$	Jgm	$i=0,372$	179,0
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,372$	190,0
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,370$	188,3
	7h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,368$	189,9
	25m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=270$	"	$i=0,376$	138,8
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,374$	136,0
	55m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0$	"	$i=0,378$	168,2
	sh. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,378$	168,8
	9h 0m	"	"	"	"	"	"	Nem	$i=0$		205,9
	11h 30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	209,1
Jan 17	1. 8h 5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	207,7

M. em. Bismut körny. az az köz. alatt. B. lap felül. Bismut felül. h. 10m.

2h 50	—	0	22,5	+23,1	"	"	"	$\lambda=0$	Nem	$i=0$	221,8
sh. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	222,1
10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	221,2
40m	"	"	"	"	"	"	"	"	Jgm	$i=0,380$	229,7
50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,378$	230,2
7h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,374$	239,7
30m	"	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90$	"	$i=0,374$	244,9
40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,364$	243,0
sh. 10m	"	"	"	"	"	"	"	$\lambda=180$	"	$i=0,360$	197,0
20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,360$	194,3
40m	"	"	"	"	"	"	"	$\lambda=270$	"	$i=0,362$	178,8
50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,362$	178,4
6h. 20m	"	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0$	"	$i=0,364$	216,2
30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,362$	217,5
40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,360$	224,1
50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,360$	220,4
7h. 0m.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,364$	209,1
10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,364$	209,0
30m	"	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90$	"	$i=0,368$	222,2

M. 8

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	z	állás	Pótkör	Körny. Szög	Magasság	Áram- erősség	Lebarnás	
Jan. 14.	7h. 40m.	—	0	22,5	+23,1	IV	189°	9-90; $\alpha=90^\circ$	Nem	$i=0,360$	223,2	
	8h. 0m.							$\alpha=180^\circ$		0,364	168,8	
	10m							"		0,366	170,4	
	30m							$\alpha=270^\circ$		0,370	148,4	
	40m							"		0,370	147,3	
	9h. 0m							$\alpha=0^\circ$		0,374	187,2	
	10m.							"		0,370	182,4	
	20m							"		0,372	178,5	
	25m							"		0,370	175,0	
									Nem	$i=0$		
Jan. 18.	7h. 8h. 0										207,2	
	30m										208,5	
3cm. vastag liganyréteg hólyaggal elzárt üveg pohárban. (Elkészült 9h. 30m. kor)												
7	10h. 0m.	Észak	14,0	45,1	+0,5	"	"		Nem	$i=0$	213,0	Nap besüt
	30m							Igen	$i=0,374$	216,2		
	40m							"	$i=0,370$	216,3		
	50m							"	0,370	216,7		
8,6 cm átmérőjű önkörny. "A" lap felül.												
11h.	40m	"	14,0	45,5	+0,1	"	"	$\alpha=0$	Nem	$i=0$	217,3	Nap besüt
	50m							"	"	"	218,2	"
	12h. 0m.							"	"	"	219,0	
	20m							Igen	$i=0,370$	234 jár	Nap nem süt be	
	30m							"	"	"	220,2	
	1h. 30m							"	Nem	$i=0$	218,2	
	40m							"	"	"	219,1	
	2h 25m							Igen	$i=9$	225,8		
	35m							"	$i=0,372$	225,1		
	3h. 10m							$\alpha=90^\circ$	$i=0,376$	219,8		
20m.							"	$i=0,376$	219,0			
50m.							$\alpha=180^\circ$	$i=0,372$	219,7			

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	z	Állás fokai	1000m Távolság Távolság	Magasság	Áranyos Leolvadás	Nap
Jan 18.	4h. 0m	Eszak	14,0	45,5	+0,1	IV. 189°	$\alpha = 780^\circ$	Igen $i = 0,370$	219,5	Jan 18.
	30m	"	"	"	"	"	$\alpha = 270^\circ$	" $0,364$	223,9	
	40m	"	"	"	"	"	"	" $0,362$	224,3	
	5h. 10m	"	"	"	"	"	$\alpha = 0^\circ$	" $0,360$	223,2	
	20m	"	"	"	"	"	"	" $0,360$	223,3	
	40m	"	"	"	"	"	Nem	$i = 0$	218,3	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	218,1	
	6h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	218,0	
<u>B lap felül.</u>										
	20m	"	"	"	"	"	"	"	216,1	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	216,3	
	40m	"	"	"	"	"	"	"	226 jár	
	50m	"	"	"	"	"	"	"	223,9	
	7h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	217 jár	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	216,7	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	215,6	
	30m	"	"	"	"	"	"	"	215,8	
	50m	"	"	"	"	"	"	Igen $i = 0,372$	211,5	
	8h. 0m	"	"	"	"	"	"	" $0,374$	210,1	
	10m	"	"	"	"	"	"	" $0,374$	210,9	
	40m	"	"	"	"	"	$\alpha = 90^\circ$	" $0,374$	213,8	
	9h. 0m	"	"	"	"	"	"	" $0,376$	214,8	
	9h. 25	"	"	"	"	"	Nem	"	215,8	
Jan 19	8h. 15	"	"	"	"	"	"	Nem	212,9	
	45m	"	"	"	"	"	"	Igen $0,370$	211,9	
	9h. 0m	"	"	"	"	"	"	" $0,378$	211,0	
	40m	"	"	"	"	"	$\alpha = 180^\circ$	" $0,370$	208,9	
	50m	"	"	"	"	"	"	" $0,378$	208,8	
	10h. 10m	"	"	"	"	"	$\alpha = 270^\circ$	" $0,380$	208,5	Nap kezd becsúszni
	20m	"	"	"	"	"	"	" $0,380$	208,6	Nap becsúsz
	40m	"	"	"	"	"	$\alpha = 0^\circ$	" $0,378$	210,4	"

Vap	Óra	Hely	Távolság	Magasság felület	z	Állás Fokai	Korony Felület	Magasság	Áramlás	Leolvasás	
Január	11h. 50m	Észak	14,0	45,5	+0,1	IV 189°	$I=0^\circ$	Igen	$i=0,374$	210,5	vap beült.
	11h. 20m						$I=90^\circ$		0,380	212,8	
	30m								0,380	213,0	
	12h. 0m							Nem	$i=0$	214,9	
	15m									214,8	
		Thallomayer felület Korony felület bismut átvétel ^{regulátor} A lap felület									
	30m						$I=0^\circ$	Nem	$i=0$	200,5	vap nemült
	50m									212,3	
	1h. 0m									219,8	
	20m									223,0	vap 2m
	30m									208,1	
	1h. 50m									212,2	
	2h. 5m									213,1	
	4h. 5m									214,9	
	4h. 30m									215,5	
	5h. 20m		26,0	45,8	-92		$I=0^\circ$	Nem	$i=0$	218,4	
	30m									219,1	
	50m								Igen	0,340	217,8
	6h. 0m									0,340	211,0
	10m									0,342	217,3
	20m									0,342	215,1
	50m						$I=90^\circ$			0,344	217,2
	7h. 0m									0,348	216,0
	20m						$I=0^\circ$			0,342	218,1
	45m						$I=90^\circ$			0,348	212,0
	8h. 0m							Nem	$i=0$	218,9	

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nap	óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	Z	Állás	Írókor	Horonyállás	Mélység	Áramlás	Sebesség	
Jan. 10.	1. 15m	Észak	26,0	45,8	-0,2	IV.	189°	$\lambda = 90^\circ$	Nem	i=0	216,0	
A lap felé												
	9h. 0m	"	18,0	45,7	-0,1	"	"	$\lambda = 0^\circ$	Nem	i=0	213,8	
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	215,0	
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	214,8	Nap kezd becsúszni
	50m	"	"	"	"	"	"	"	Igen	$i = 0,378$	154,1	Nap becsúsz
	10h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,378	152,0	"
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	145,0	"
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	144,0	"
	45m	"	"	"	"	"	"	$\lambda = 90^\circ$	"	0,380	151,1	"
	55m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	146,7	"
	12h. 5m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	146,5	"
	35m	"	"	"	"	"	"	$\lambda = 180^\circ$	"	0,380	112,7	"
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	118,5	"
	55m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	119,9	"
	12h. 25m	"	"	"	"	"	"	$\lambda = 270^\circ$	"	0,380	102,5	"
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,384	101,5	"
	12h. 55m	"	"	"	"	"	"	$\lambda = 0^\circ$	"	0,378	153,0	Nap nem lát be
	1h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,378	154,5	"
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,378	149,9	"
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,378	152,8	"
	2h. 25m	"	"	"	"	"	"	"	Nem	0	207,0	"
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	211,8	"
	3h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	213,2	"
	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	213,5	"
B lap felé												
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	218,9	"
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	220,7	"
	4h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	220,1	"
A lap felé												
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	218,6	"
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	218,0	"

M. 9.

Nap	Óra	Hely	Távolság földtől	Sugárny. földtől	z	állás Főhív	Körny. állás	Magasság	Árnyékszög	Levegő	
(Folytatás.) Blap felfelé.											
Jan. 20.	4h. 45m.	Észak	18,0	45,7	-0,1	11.	189°	$\lambda=0^\circ$	Nem	$i=0$	218,5
	55m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	215,0
	5h. 5m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	216,7
	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	218,0
	35m	"	"	"	"	"	"	"	Igen	$i=0,380$	222,7
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,378$	222,1
	6h. 07m	"	"	"	"	"	"	"	"	$i=0,378$	221,2
	20m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=90^\circ$	"	$=0,380$	160,0
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,376	163,1
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,378	168 jár
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,378	163,7
	7h. 10m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=180^\circ$	"	0,380	131,0
	20m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,378	131,7
	45m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=270^\circ$	"	0,380	191,1
	55m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	189,2
	8h. 20m	"	"	"	"	"	"	$\lambda=0^\circ$	"	0,380	210,2
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,380	210,1
	8h. 50	"	"	"	"	"	"	"	Nem	$i=0$	218,0

Thallmayer felé bismut vegyület Kálcium-üveg és spangolvienekkel összeillesztve



Jan. 21.	9h. 40m	Észak	18,0	45,7	-0,1	"	"	$\lambda=0^\circ$	Nem	$i=0$	208,8	vap. Rész d. bes.
	55m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	216,5	"
	10h. 5m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	215,3	"
	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	215,8	"
	35m	"	"	"	"	"	"	"	Igen	$i=0,380$	223,0	"
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,374	221,7	"
	11h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,368	218,2	"
	10m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,362	219,3	"

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság potellár	Z	Állás	Főköv	Környékállás	Mélység	Áramlás	Leolvasás	Nap	
Jan 21	11h. 25m	Észak	18,0	45,7	-9,1	W	189°	A=90°	Igen	0,362	218,0	Nappal	Jan 23
	35m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,362	217,8	"	"
	55m	"	"	"	"	"	"	A=180°	"	0,364	207,1	Nap nem süts	"
	1h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,376	208,9	"	"
	30m	"	"	"	"	"	"	A=270°	"	0,364	199,8	"	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,372	199,2	"	"
	1h. 0m	"	"	"	"	"	"	A=0°	"	0,362	220,0	"	"
	15m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,364	217,7	"	"
	25m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,364	216,0	"	"
B lap felül													
	2h 0m	"	"	"	"	"	"	A=0°	"	0,364	260,5	"	"
	2h 15m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,364	259,0	"	"
	45m	"	"	"	"	"	"	A=90°	"	0,362	220,7	"	"
	3h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,362	220,6	"	"
	30m	"	"	"	"	"	"	A=180°	"	0,374	215,3	"	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,378	217,7	"	"
	50m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,364	216,0	"	"
	4h. 20m	"	"	"	"	"	"	A=270°	"	0,362	239,8	"	"
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,360	237,5	"	"
	40m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,360	240,0	"	"
	5h. 10m	"	"	"	"	"	"	A=0°	"	0,358	259,5	"	"
	25m	"	"	"	"	"	"	"	"	0,350	258,1	"	"
	6h. 0m	"	"	"	"	"	"	Nem	"	1=0	224,0	"	"
	30m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	223,8	"	"
	45m	"	"	"	"	"	"	"	"	"	222,1	"	"
Jan 22	2h 20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Hawel jelle iiveggomb.													
Jan 23.	7h. 30m	"	13pm	46cm	0	"	"	"	Nem	1=0	223,1	"	Jan 24.
	55m	"	"	"	"	"	"	"	J.	1=94	223,9	"	"
	8h. 30m	"	"	"	"	"	"	"	N	1=0	222,8	"	"
	9h. 0m	"	"	"	"	"	"	"	J.	1=94	223,9	"	"

Nap	Óra	Hely	Férfiság	Magasság földtől	z	Alkő	Török	Törzökör	Melegítő	Áramlás	Leolvasás
Jan 23.	9h. 30m	Észak	Bem	4/6 cm	0	II.	189°	-	N	1=0	222,9
	10h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	224,2
	30m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	223,1
	1h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	224,0
	30m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	223,3
Havvel fele ivéggömök megterhelés											
	12h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	221,0
	30m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	224,1
	1h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	221,0
	30m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	223,6
	2h. 5m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	221,2
	30m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	240,4
	3h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	224,0
	30m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	221,0
	4h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	222,7
	30m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	220,1
Vastag zöld ivéggömök											
	5h. 20m	"	13,0	4/6	+1,0	"	"	"	N	1=0	220,8
	30m	-	-	-	-	-	-	-	"	"	222,0
	6h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	224,7
	30m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	223,3
	7h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	232,0
	10m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	225,6
	20m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	224,3
	30m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	224,3
	8h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0,	222,7
	30m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	224,0
Vastag zöld ivéggömök megterhelés											
Jan 24.	7h. 30	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	232,8
	8h. 0m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,4	219,8
	30m	-	-	-	-	-	-	-	N	1=0	219,2
	55m	-	-	-	-	-	-	-	J	1=0,36	217,2

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság	z	Állás	Fokoz	Torzítás	Magasság	Ányaró	Leolvasás
Jan 24.	9h.30m	Észak	13,0	44,6	+1,0	II.	189°	-	N	1=0	213,8
	10h.0m								J	1=0,38	217,8
	30m								N	1=0	215,2
	11h.0m								J	1=0,4	219,3
	30m								N	1=0	217,0
	12h.0m								J	1=0,39	219,8
	30m								N	1=0	216,0
	1h.0m								J	1=0,4	218,2
	30m								N	1=0	216,2
	2h.15m								J	1=0,39	220,4
	3h.0m								N	1=0	224,7
	30m								J	1=0,4	226,9
	4h.0m								N	1=0	223,2
	30m								J	1=0,4	225,2
	5h.0m								N	1=0	221,5
	30m								J	1=0,4	224,2
	6h.0m								N	1=0	221,4
	30m								J	1=0,38	224,2
	7h.0m								N	1=0	220,4
	30m								J	1=0,38	224,1
	8h.0m								N	1=0	220,4
Jan 25.	9h.0m								"	"	226,0
	30m								"	"	222,0
	10h.0m		13,0	46,5	-0,9	"	"	-	N	1=0	221,8
	10m								"	"	219,6
	20m								"	"	219,8
	11h.0m.								J	1=0,36	223,8
	30m.								N	1=0	223,0
	12h.0m									1=0	223,4
	30m.									1=0,1	224,8
											Vap nit

Sarabos bismut. 19 cm vastag telegben.

nap	óra	Hely	Távolság	Magasság	z	alk. Főir	Hüger	allás a	Mellegítő	(transzmisszió)	deklaráció
Jan 25.	1h. 0m.	Észak	13,0	46,5	-0,9	IV	189°		Neu	1=0	223,1
	30m								J	1=0,37	224,9
	2h. 30m								W	1=0	224,0
	2. 0m								J	1=0,37	224,2
	30m								W	1=0	222,8
	4h. 0m								J	1=0,37	224,3
	30m									1=0	222,0
Famelegítő magában előbbi helyzetben.											
	5h. 30m									1=0	223,5
	6h. 0m									1=0,36	224,2
	30m									1=0	219,3
	40m									1=0	220,0
	7h. 0m									1=0,37	222,7
	10m									1=0,36	222,4
	35m									1=0	220,0
	8h. 0m									1=0,36	221,7
	30m									1=0	219,3
1cm.-es bismuthenger platina melegítővel Eckesziel 12h. 40m											
Jan. 26.	1h. 0m	Észak	20,0	45,6	0,0	IV	189°	1=0	Neu	1=0	229,8
	10m								"	"	229,6
	20m								J	0,41	238,0
	45m								"	0,41	234,0
	2h. 0m		18,0						"	0,42	254,0
	2h. 0m								N.	1=0	239,7
	15m								"	1=0	238,0
	30m								"	0	236,5
	45m								"	0	234,2
	4h. 0m								"	0	233,9
	15m								"	0	233,0
	30m								"	0	231,7
	45m								"	0	230,3

M. 10.

Nap	Ora	Hely	Nárv. laag	Magesdag fríttöl	Z	Allas Fokör	Haugerállin	Nelegjör	Armonör	Leobara's	Nap	
Jan 26.	5h. 0m.	Esjar	18,0	45,6	0	11.	189°	A=0°	Nem	i=0	229,8	Jan 27.
	15m									"	229,2	
	30m									"	228,3	
	6h. 10m								J	i=0,412	249,0	
	20m									0,410	256,0	
	30m									0,410	260,1	
	40m									0,408	262,4	
	50m									0,408	264,1	
	7h. 0m.									0,408	267,4	
	10m									0,408	268,0	
	40m							A=90°		0,410	261,9	
	55m							"		0,408	253,2	
	8h. 5m							"		0,410	256,6	
	15m							"		0,412	250,6	
	40m							A=180°		0,410	145,8	
	50m							"		0,412	144,9	
27.	7h 40								Nem	i=0	216,1	
	8h 10									"	219,2	
	30m									"	219,5	
	50m							A=0°		"	219,6	
	9h. 20m							"	J	i=0,412	243,2	
	30m									i=0,412	244,3	
	40m									0,412	244,3	
	10h. 10m							A=90°		0,402	242,0	
	20m							"		0,404	246,3	
	30m							"		0,404	246,0	
	11h. 10m							A=180°		0,404	158,3	
	20m							"		0,408	154,6	
	35m							"		0,410	161 jár	
	40m							"		0,408	162,2	
	12h. 0m							"		0,408	159,8	
	20m							"		0,408	159,0	

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	z	Állás fokát	Heurter állása	Magasság	Áramérség	Geolvasás		
Jan 27	12h. 50m.	Észak	18,0	45,6	0	11. 189°	A=270°	J	i=0,406	233,0		
	4. 0m.								0,408	230,0		
	10m.								0,408	230,8		
	40m.								A=0°	0,408	262,2	
	55m.								"	0,412	259,1	
	2h 10m.								0,410	264,0		
	20m.								0,410	262,2		
	3h 20m.								Kém	i=0	227,0	
	30m.									"	226,7	
	40m.									"	226,2	
	50m.									"	224,9	
	4h. 0m.									"	224,3	
	15m.									"	224,7	
	5h. 0m.									J	i=0,400	259,8
	15m.										0,400	257,5
	25m.										0,400	261,0
	35m.										0,400	261,8
	45m.										0,400	256,0
	55m.										0,400	258,3
	6h. 0m.										0,400	259,0
30m.	A=90°	0,400	245,0									
40m.	0,400	240,1										
50m.	0,400	241,3										
7h. 0m.	0,400	242,2										
30m.	J=180°	0,402	150,3									
40m.		0,406	152,1									
50m.		0,408	152,9									
8h. 0m.		0,410	153,3									
50m.		J=270°	0,408	239,8								
9h. 0m.			0,408	235,4								
10m.			0,408	236,5								
20m.			0,410	237,1								

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	Z	állás Fokai	Kezdet állása	Melegítés	Áramerősség	Leolvasás
Jan 27	9h. 50m	Észak	18,0	45,6	0	W. 189°	$\alpha = 0^\circ$	I	$i = 0,412$	271,9
	10h. 0m								0,414	267,2
	10m								0,414	268,5
	20m								0,414	266,5
	30m								0,414	267,7
	11h. 15m.							Nem	$i = 0$	226,5
	30m							"	"	225,0
	45m							"	"	223,2
	12h. 0m							"	"	222,1
Jan 28	1.7h. 55									215,2
	8h. 45m									216,7
Előbbi felépítésű keleten.										
	9h. 40m.	kelet	18,0	45,6	0	"	$\alpha = 0^\circ$	Nem	$i = 0$	215,1
	10h. 10m								"	203,5
	25m.								"	202,9
	40m.								"	202,6
	11h. 10m.							Igen	$i = 0,402$	178,7
	25m							"	0,404	179,1
	40m.							"	0,406	178,6
	12h. 10m						$\alpha = 90^\circ$		0,412	194,4
	25m.						"		0,412	195,5
	40m.						"		0,408	195,3
	1h. 10m						$\alpha = 180^\circ$		0,406	229,3
	20m						"		0,404	229,8
	2h 25						$\alpha = 270^\circ$		0,402	222,1
	40						"		0,402	221,0
	50m.						"		0,402	222,5
	3h 20m.						$\alpha = 0^\circ$		0,402	181,3
	35m						"		0,402	180,1
	45m.						"		0,404	180,0
	4h. 25m.							Nem	$i = 0$	203,1
	35m							"	"	203,4

M. 11.

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság füvetől	≠	Állás	Főkör	Hejgerállás	Melegítő	Árammérés	Leolvasás
1cm-es bismut kengő platin melegítővel.											
Jan 28.	5h. 30m	Észak	180	50,6	-5,0	W.	189°	$\lambda=0^\circ$	Nem	$i=0$	219,5
	15m								"	"	220,1
	6h. 0m								"	"	222,5
	15m								"	"	222,0
	45m								Igen		1100,0
	8h. 0m	"	25,0	"	"	"	"	"	"	$i=0,402$	287,0
2 Jan 29	8h. 20	"	"	"	"	"	"	"	Nem	$i=0$	220,2
	35								"	"	220,8
	9h. 40								Igen	0,402	288,2
	50								"	0,405	287,6
	10h. 25						$\lambda=90^\circ$			0,405	165,8
	40									0,402	167,2
	11h. 20						$\lambda=180^\circ$			0,405	166,1
	35									0,404	167,0
	12h. 15						$\lambda=270^\circ$			0,404	300,2
	30						"			0,400	301,8
	1h. 10						$\lambda=0$			0,404	283,3
	20									0,402	284,2
	6h. 5								Nem	0	222,8
Segéd mérés Kivétel ad. helyre											
30 Jan 1.	7h. 20						$\lambda=0$		Nem	0	136,4
	50						"		Nem	0	136,8
	9h. 0m						"		I	$i=0,398$	199,0
	15m						"		"	$=0,392$	199,2
	10h. 30m		21,0				"		"	0,384	270,2
	45m		"				"		"	0,390	272,8
	53m						"		"	0,388	270,9
	1h. 5m						"		"	0,384	271,3
	15m						"		"	0,386	272,0

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

nap van

nap van

Nap	Óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	z	Üllő's fokozat	Külső állás	Melegítés	Chromométer	Leolvasás	Nap rész	Nap	
Jan 30.	11h. 45m	Észak	20,0	50,6	-5,0	IV.	189°	A=0°	Igen	1=0,390	298,0	Nap rész	Jan 31.
	12h. 0m	"								0,394	302,0	"	
	15m	"								0,396	302,1	"	
	35m	"								1,398	302,9	"	
	1h. 5m.		27,0							0,390	188,8	nap nem süt	
	15m	"								0,384	187,0		
	25m	"								0,388	186,0		
	45m	"								0,390	186,9		
	3h. 0m.								Nem	i=0	145,0		
	15m.	"									144,2		
	50m.	"							Igen	0,400	186,5		
	4h. 0m.									0,390	186,9		
	35m		25,0							0,384	205,1		
	45m	"								0,386	203,2		
	55m.	"								0,382	202,4		
	5h. 5m.									0,380	209,3		
	15m.	"								0,380	209,4		
	50m.		21,0							0,380	268,8		
	6h. 5m	"								0,380	269,1		
	7h. 0m		20,0							0,380	360,2		
	15m.	"								0,380	300,8		
	50m	"							Nem	i=0	140,0		Febr. 1.
	8h. 0m.	"									142,1		
	10m.	"									143,2		
	20m.	"									143,3		
Jan 31. r.	8h. 55m.										139,8		
*	1h. 30m.	Észak	25,0	40,6	+5,0	"	"	A=0°	Nem	i=0	148,7	nap besüt	
	40m	"									150,2		
	50m	"									149,9		
	4h. 0m.	"									150,0		
	1' 30m.	"							J.	1=0,364	121,8		

* Jan 31. reggeltől febr. 1. délután 3h. 30m.-ig a mérőingé' lődött platin melegítővel történő az ismétlés. —

nap	óra	hely	távolság	magasság földtől	z	által. fölért. hely. általán.	Mag. int.	Arany int.	Leolvasás
Jan. 31.	1h. 40m.	Észak	25,0	49,6	+5,0	V. 189°	$I=0^\circ$	I	$i=0,362$ 122,8
	50m.							I	$i=0,372$ 122,9
	2h. 40m.						$I=90^\circ$		$=0,376$ 149,9
	50m.							I	0,370 152,1
	3h. 0m.								0,370 152,3
	35m.						$I=180^\circ$		0,376 188,1
	45m.								0,368 190,1
	55m.								0,364 188,8
	4h. 20m.						$I=270^\circ$		0,362 130,9
	30m.								0,372 129,5
	40m.								0,370 129,8
	5h. 10m.						$I=0^\circ$		0,360 134,1
	20m.								0,362 130,9
	30m.								0,362 129,8
	40m.								0,360 129,3
	6h. 15m.						Neu $i=0$		157,9
	30m.								150,5
	45m.								148,8
	7h. 30m.						Neu $i=0$		225,0
<i>Külső segéd mágnes eltávolítva</i>									
							$I=0^\circ$	"	" 216,2
								"	" 218,1
								"	" 218,8
								"	" 217,8
							I	0,364	180,5
									0,364 184,0
									0,368 187,1
									0,374 187,4
							$I=90^\circ$		0,370 234,0
									0,368 233,0
									0,368 233,9

HÁGYAI
TUDOMÉNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Nap	óra	Hely	Távolság	Magasság földtől	z	átlós Távolság	Merkez állás	Melegítő	Áramlás	Levegő		
Febr. 1.	11h. 35m	Eszak	25,0	40,6	+5,0	11.	189°	∠=180°	J	i=0,362	271,9	
	50									0,364	280,6	
	12h. 10m									0,378	280,6	
	45m						∠=270°			0,378	196,3	
	55m									0,370	195,7	
	1h. 30m						∠=0°			0,370	191,3	
	40m									0,370	191,1	
	2h. 0m							Neu	i=0		227,3	
	15m							"	"		226,8	
	30m							"	"		225,7	
1cm-es bismuthenger fejjel lefelé. Nüsch platin melegítővel.												
	7h. 45m	Eszak	18,0	45,7	-0,1	"	"	∠=0°	Neu	i=0	237,7	
	8h. 0m							"	"		236,6	
	30m							"	Tgen	i=0,11	161,0	
Feb. 2.	7h. 20m							"	Neu	i=0	223,2	
	30m							"	"	"	223,5	
	10h. 10m							"	J	i=0,11	152,9	Nap kezd sütni
	20m							"	"	=0,11	156,2	Nap sütni
	30m							"	"	=0,11	159,0	"
	11h. 20m							"	N	i=0	235,2	"
	30m							"	"	"	232,3	Nap nem sütni
	45m							"	"	"	230,1	"
	55m							"	"	"	229,2	"
	12h. 5m							"	"	"	228,1	"
	15m							"	"	"	226,9	"
	25m							"	"	"	225,9	"
	1h. 20m							"	Tgen	i=0,408	154,5	"
	30m							"	"	=0,406	155,7	Nap dereng
	45m							"	"	0,404	163,1	Nap sütni
	2h. 0m							"	"	0,404	164,5	"
	25m							"	"	0,408	166,7	"
	3h. 10m							"	"	0,402	165,0	"
	40m							"	"	0,402	164,5	"

Név	Ország	Hely	Éveltség	Magasabb	Éveltség	Éveltség	Henger	Állás	Éveltség	Magasabb	Éveltség	Magasabb
-----	--------	------	----------	----------	----------	----------	--------	-------	----------	----------	----------	----------

Magasabb
Éveltség
Magasabb
Éveltség
Magasabb
Éveltség

Temes bismut kenger fűjelt lefelé. (polyhedra)

Feb. 2.	4h. 10m	Észak	18,0	45,7	-91	11.	189°	$\Delta = 90^\circ$	Iga	$i = 0,402$	189,9
	20m							"	"	0,402	189,5
	5h. 0m							$\Delta = 180^\circ$	"	0,402	333,1
	10m.							"	"	0,402	333,4
	457m							$\Delta = 270^\circ$	"	0,400	125,5
	6h. 0m.							"	"	0,400	125,0
	40m							$\Delta = 0^\circ$	"	0,400	159,5
	55m							"	"	0,400	158,1
	7h. 5m									0,396	155,5
	15m									0,398	157,6
	45m								Neu	$i = 0$	226,0
	8h. 0m.								"	"	229,8
	10m								"	"	227,4
Feb. 3.	1. 8h. 30m								Neu	$i = 0$	219,8
	45m								"	"	229,5
	9h. 15m							Δ	$i = 0,400$	148,8	
	30m.									0,396	152,9
	40m.									0,392	154,3
	55m									0,384	158,0
	10h. 15m.									0,378	161,5
	10h. 55m.								Neu	$i = 0$	236,0
	11h. 15m								"	"	229,0
	25m.								"	"	227,1
	35m.								"	"	225,3
	45m.								"	"	224,0
	55m.								"	"	223,3
	12h. 35m.								Iga	$i = 0,394$	150,7
	45m.								"	$i = 0,394$	152,8
	55m								"	$i = 0,390$	154,4
	1h. 5m.								"	$i = 0,390$	158,8

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Nap	óra	Hely	Szélsebesség	Magasság fölérté	Σ	Állás	Szélkör	Neveger állás	Előjel	Átlagszám	Előjel	Nap
Feb. 3	1h. 20m.	Észak	18,0	45,7	-0,1	IV	189°	A=0	Iga	i=0,390	160,9	
	30m									0,398	160,5	
	2h. 0m.							A=90°		0,390	179,1	Feb. 4
	10m.									0,386	180,6	
	20m.									0,384	183,2	
	3h. 5m.							A=180°		0,386	324,0	
	15m.									0,392	324,9	
	45m.							A=270°		0,396	124,8	
	4h. 0m.									0,396	127,1	
	40m.							A=0		0,384	173,4	
	55m.									0,384	175,0	
	6h. 0m.								Neu	i=0	231,4	
	10m.										229,5	

Előbbi felépítésmény feltevé.

7h. 10m.	Kelet	18,0	45,7	-0,1	"	"	A=0	Neu	i=0	208,8		
20m.										207,7		
35m.										207,9		
8h. 45m.								Iga	i=0,388	245,0		
55m.										0,390	245,7	
9h. 35m.								A=90°		0,394	202,1	
45m.										0,394	202,8	
10h. 20m.								A=180°		0,398	177,4	
35m.										0,398	177,7	
11h. 15m.								A=270°		0,400	203,7	Feb. 5
30m.										0,398	203,7	Feb. 6
Feb. 4. 12h. 10m.								A=0		0,398	249,4	
20m.										0,398	249,7	
1h. 0m.								Neu	i=0	208,5		
15m.											207,5	

Nap Óra Hely Távozás ^{Magasság} ^{földtől} \pm Állás ^{szög} ^{állása} ^{előleges} ^{transzmisszió} Leolvasás

Előbbi felépítmény északon és magasabbra uelve.

Febr. 4. 9h. 45m.	Észak	25,0	50,7	-5,1	IV	189°	$\lambda=0^\circ$	Nem	$i=0$	208,8	nap mély
10h. 0m.										208,0	" "
35m.								Igen	$i=0,380$	235,6	" "
50m.									0,386	237,0	
1h. 30m.							$\lambda=90^\circ$		0,394	241,0	
45m.							"		0,394	242,7	
12h. 30m.							$\lambda=180^\circ$		0,394	234,6	
15m.									0,396	234,0	
1h. 25m.							$\lambda=270^\circ$		0,398	158,5	
40m.							"		0,390	160,8	
3h. 55m.							$\lambda=0^\circ$		0,384	240,8	
1h. 10m.									0,384	240,9	
40m.		21,0							$i=0,384$	282,3	
5h. 0m.									0,382	281,0	
40m.		18,0							0,382	343,1	
6h. 0m.		"							0,380	344,0	
15m.		"							0,380	343,5	
50m.		19,0							0,380	326,2	
7h. 5m.		"							0,388	322,9	
15m.		"							0,380	319,9	
30m.		"							0,380	321,0	
Febr. 5. 9h. 1		25,0						Nem	$i=0$	217,0	
10h. 0m.									"	213,8	

HUNGARON
 KUDOMÁNYOS AKADEMIÁJA
 KÖNYVTÁRA

Előbbi felépítmény mélyebbre tete.

Febr. 6. 10h. 45m.	Észak	25,0	40,7	+4,9	"	"	$\lambda=0^\circ$	Nem	$i=0$	218,5	nap mély
1h. 0m.							"	"	"	218,0	nap mély
40m.								Igen	$i=0,396$	161,3	"
50m.								"	0,400	161,7	
12h. 20m.							$\lambda=90^\circ$		0,396	174,8	

nap	óra	hely	szélsebesség	magasság	z	Állás	szög	henger	állandó	Leolvasás
Feb. 6.	12h. 30m	Észak	25,0	40,7	+4,9	IV	189°	J=90°	$\gamma_{m1} = 0,384$	175,0
	1h. 0m							J=180°	0,384	215,2
	10m.								0,384	214,8
	10m.							J=270°	0,392	246,7
	50m.							"	0,390	247,0
	2h. 40m.							J=0°	0,386	162,9
	3h. 0m.							"	0,388	162,9
	4h. 10m.							"	Állm i=0	220,6
	20m.							"	"	220,4

0,5cm-es biomet henger

	6h. 20m	Észak	25,0	40,7	+4,9	"	"	J=0°	Állm i=0	218,5	
	30m	"						"	"	219,1	
	7h. 15m							J	i=0,400	266,5	
	30m								0,400	265,5	
	8h. 0m.							J=90°	0,400	262,4	
	30m							"	0,402	262,5	
Feb. 7.	8h. 50m							J=0°	Állm i=0	212,8	
	9h. 0m.							"	"	212,0	
	40m.							J	$\gamma_{m1} = 0,398$	257,6	
	50m.							"	0,390	245,5	Nap besüt
	10h. 5m.							"	0,388	247,0	"
	15m							"	0,390	247,1	"
	50m.							J=90°	0,388	262,3	"
	11h. 5m.							"	0,386	263,3	"
	15m							"	0,396	262,2	Nap dereng
	50m.							J=180°	0,398	237,8	Nap besüt
	12h. 0m.							"	0,400	232,4	"
	10m.							"	0,400	234,0	"
	20m.							"	0,400	234,1	"
	50m.							J=270°	0,398	227,0	Nap nem süt be
	1h. 0m.							"	0,398	226,0	"

Nap Óra Hely Névadás Magasság földtől z állás Fokor Henger állása Melyre Áramerő Lokáció

0,5 cm. os bismut henger (folytatás)

Feb. 7	1h. 10m.	észak	25,0	40,7	+4,9	W.	189°	$\lambda = 270$	Igen	$i = 0,100$	226,8	
	40m.	"						$\lambda = 0°$	"	$i = 0,396$	241,9	
	50m.								"	0,396	241,4	
	2h. 0m.								"	0,396	241,6	
	50m.								"	Nem	$i = 0$	213,5
	3h. 0m.								"	"	214,1	
	10m.								"	$i = 0$	214,4	
	20m.								"	"	213,8	
	35m.								"	"	213,2	
	4h. 15m.								Igen	$i = 0,392$	243,7	
	30m.								"	0,394	244,8	

Döbbi iszeállitás 10 cm. d. csúlsó

	5h. 20m.	"	25,0	50,7	-5,1	"	"	$\lambda = 0$	Nem	$i = 0$	214,5	
	30m.							"	"	"	214,1	
	6h. 15m.								Igen	$i = 0,380$	232,1	
	25m.								"	0,380	232,3	
	7h. 5m.							$\lambda = 90°$	"	0,380	210,8	
	15m.							$\lambda = 77$	"	0,384	209,7	
	50m.							$\lambda = 180$	"	0,388	233,7	
	8h. 0m.							"	"	0,384	224,6	
	15m.							"	"	0,390	225,3	
Feb. 8	7h. 45							"	Nem	0	207,2	
	8h. 0m.							"	"	"	206,9	
	50m.							"	Igen	0,384	222,9	
	9h. 0m.							"	"	0,384	223,5	
	10m.							"	"	0,382	223,7	
	10h. 0m.							$\lambda = 270°$	"	0,384	230,7	van besúf
	40m.							"	"	0,384	230,4	"
	40m.							$\lambda = 0$	"	0,382	230,0	"

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Nap	óra	Hely	Távolság	magasság földtől	Z	állás	Főirány	Heuser állás	Mélegítés	Aranyozás	Leolvasás	Nap
Febr. 8.	10h. 53m	Eszak	25,0	50,7	-5,1	IV.	189°	A=0	Igen	i=0,382	229,5	
	11h. 35m							"	Nem	i=0	212,9	
	50m							"	"	"	212,7	Febr. 9
	12h. 0m							"	"	"	212,0	
<u>Előbbi irányállítással 5cm. elmozdított képe</u>												
	1h. 15m	"	18,0	45,6	0	"	"	A=0°	Nem	i=0	219,5	
	25m							"	"	"	218,6	
	35m							"	"	"	218,6	
	2h. 40m							"	Igen	i=0,384	332,4	
	50m							"	"	0,384	332,9	
	3h. 45m							A=90°	"	0,386	322,8	
	4h. 0m							"	"	0,384	320,4	
	15m							"	"	0,384	320,8	
	45m							A=150°	"	0,388	277,9	
	55m							"	"	0,390	279,0	
	5h. 57m							"	"	0,388	277,8	
	15m							"	"	0,384	275,4	
	35m							"	"	0,380	276,0	
	6h. 0m							A=170°	"	0,380	271,0	
	30m							"	"	0,380	271,0	
	7h. 40m							A=0°	"	0,380	326,4	
	20m							"	"	0,380	325,9	
	8h. 10m							"	Nem	i=0	225,2	
	20m							"	"	"	223,8	Febr. 10
	35m							"	"	"	222,0	
	45m							"	"	"	220,5	
Febr. 9	r. 7h 40							"	"	"	209,0	

Nap Or Hely Szobay Magaság z állás Főköv Heng. állás Mágnes Dékv. Erősség

0,5 cm. es bismut henger fejjel lefelé (korrekt jel alul)

Feb. 9	2h. 40m.	Észak	18,0	45,6	0	11. 189°	$\lambda=0$	Neu	$i=0$	221,0
	55m						"	"	"	220,6
	2h. 40m.						"	Ign	$i=0,380$	325,5
	55m						"	"	0,380	326,0
	2h. 25m.						$\lambda=90^\circ$	"	0,382	332,3
	40m.						"	"	0,380	334,2
	50m						"	"	0,378	331,0
	5h. 0m.						"	"	0,378	330,3
	30m						$\lambda=180^\circ$	"	0,378	261,0
	45m.						"	"	0,368	264,8
	6h. 0m						"	"	0,340	261,4
	30m						$\lambda=270$	"	0,340	216,2
	40m						"	"	0,340	207,6
	50m						"	"	0,342	214,4
	7h. 0m						"	"	0,344	213,5
	30m						$\lambda=0$	"	0,344	318,4
	40m						"	"	0,344	322,0
	50m						"	"	0,342	323,0
	8h. 35m							Neu	$i=0$	236,8
	50m							"	"	233,4
	9h. 15m.							"	"	231,3
Feb. 10	8h. 15m							"	"	229,0

Előbbi állítás 5 cm. el. erekre

9h. 50m.	Észak	25,0	50,8	-5,2	11. 189°	$\lambda=0$	Neu	$i=0$	219,7	
10h. 10m	"	"	"	"	"	"	"	"	220,0	
50m							Ign	$i=0,378$	240,5	
11h. 10m.							"	"	0,376	241,4
40m.						$\lambda=90^\circ$	"	"	0,378	258,8
55m						"	"	"	0,378	259,8
2h. 40m.						$\lambda=180^\circ$	"	"	0,376	220,3

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Mag.	Óra	Hely	Faurláng	Magasság földtől	z	Állás	Főkör	Kezdet állása	Mélység	Áramlás	Sebesség
Feb. 10	1h. 15m	Észak	25,0	50,8	-5,2	IV	189°	A=180°	Így	i=0,380	220,0
	2h. 20m.							A=270°	"	=0,384	183,3
	30m.							"	"	0,386	183,4
	4h. 5m.							A=0°	"	0,390	240,1
	15m							"	"	0,390	239,0
	5h. 0m							"	Neu	i=0	222,8
	15m.							"	"	"	223,2
	30m.							"	"	"	221,5

Előbbi összeállítás 10cm-el mélyebbre tevő

6h. 15m	"	25,0	49,8	+4,8	"	"	"	A=0°	Neu	i=0	220,1	
25m								"	"	"	220,3	
Feb. 11 8h. 45m.								"	"	"	215,3	
9h. 0m.								"	"	"	215,7	
40m								"	Így	i=0,380	239,1	
50m								"	"	0,380	239,2	
10h. 0m.								"	"	0,380	238,7	
35m.								A=90°	"	0,380	218,3	
45m.								"	"	0,380	218,4	
11h. 20m.								A=180°	"	0,380	231,9	
30m.								"	"	0,380	231,4	Van der Weg
12h. 0m.								A=270°	"	0,378	256,7	
15m								"	"	0,380	256,9	
45m.								A=0°	"	0,382	241,0	
1h. 0m.								"	"	0,382	240,6	
4h. 0m.								"	Neu	i=0	219,8	
15m.								"	"	"	219,7	

NYVAK
OS. AKADEMIA
MÉRŐKÖZVETÁRA