

Ms 5107/5-7 Eötvös L. leveles jézselei

3 kötet bor.
M. E. AKADEMIA
KÉZIRATOK NOVÉDELMÉRE
1927. 11. 17. SZ.

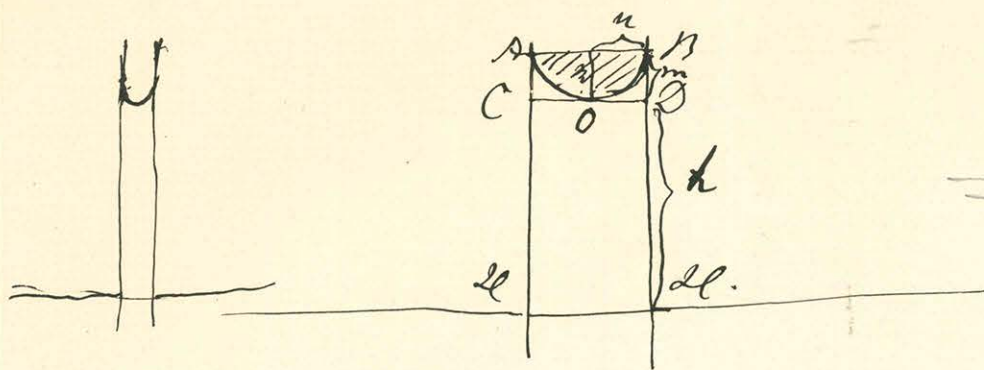
Ms 5107/5

MAJLAK
KONVITADA
OF ARKITEK

Emelkedés erővelben, Arizmités

1884

gy. rep. 11



Törvények nélkül az emelkedési erőket = 0 és a cső vertikális. Az AB érintőjének vonal felel meg

$$2\pi a f = (h+m)\pi u^2 k - (ABD)k$$

ABD az ellipszis kétszeresét adja.

O ban $\frac{x}{a^2} = \frac{1}{\rho}$ vagyis az ellipszis x tengely O -ban görbületi sugara $\rho = \frac{a^2}{x}$ és a u tengely x irányába

áll. az ellipszis x tengely

$$\rho = \frac{a^2}{x} \quad \text{vagyis} \quad \frac{u^2}{m} = \frac{a^2}{x}$$

$$\text{és így} \quad m = \frac{u^2}{a^2} k$$

ABD felületének pedig $V = \frac{2}{3} \pi a b^2$ formula van a hat u tengely irányába

$$ABD = \frac{2}{3} \pi u^2 \frac{u^2}{a^2} k \quad \text{vagyis}$$

$$2\pi a f = \left(h + \frac{u^2}{a^2} k\right) \pi u^2 k - \frac{2}{3} \pi u^2 k \frac{u^2}{a^2} k \quad \text{vagyis}$$

$$a^2 = \left(h + \frac{u^2}{a^2} k\right) u - \frac{2}{3} u \frac{u^2}{a^2} k$$

$$a^2 = u \left(h + \frac{1}{3} \frac{u^2}{a^2} k\right)$$

Hövelölés $a^2 = u h \left(1 + \frac{1}{3} \frac{u^2}{a^2} k\right)$

$$a^2 = u h \left(1 + \frac{1}{3} \frac{u^2}{a^2} k - \frac{1}{9} \frac{u^2}{a^2} k\right)$$

Laplace

$$a^2 = u h \left(1 + \frac{1}{3} \frac{u^2}{a^2} k\right)$$

~~Poisson~~

$$a^2 = \frac{u h}{2} + \sqrt{\frac{u^2 h^2}{4} + \frac{1}{9} \frac{u^4 h^2}{a^2}}$$

$$a^2 = \frac{u h}{2} + \frac{u h}{2} \sqrt{1 + \frac{1}{9} \frac{u^2}{a^2} k}$$

$$a^2 = \frac{u h}{2} + \frac{u h}{2} \left(1 + \frac{1}{9} \frac{u^2}{a^2} k\right)$$

vagyis a jobb oldalról a u

$$\frac{u}{a^2} = \frac{1}{h} \cdot \frac{1}{1 + \frac{1}{9} \frac{u^2}{a^2} k}$$

$$= \frac{1}{h} \left(1 - \frac{1}{9} \frac{u^2}{a^2} k\right) \quad \text{2. sorból}$$

$$= \frac{1}{h} \left(1 - \frac{1}{9} \frac{u^2}{a^2} k\right)$$

$$\frac{u}{a^2} = \frac{1}{h} \left(1 - \frac{1}{9} \frac{u^2}{a^2} k\right)$$

HASZÁN
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Egy plümi rix töltése.

1891. Május 26 este 8h. A dőlt ^{1090. horvát} a tölcsért lemlítve, tasolóra juttatva
Kedd. 8 akumulatós áramánál elvetve - 4-5 óráig
 tömítve végül az egész 30 gr. megfeszüléssel, 1 m. hosszúságú
 " este 10 óráig. az áram megszüntetve, megfeszítve.

1891. Május 27. reggel 6h. A dőlt a légszivattyúval esztendőre ~~plümi~~ helyére
Szerda. a nagy rúd, legyári idő körülbelül 10 m 50 cm.
 7 1/2 től 8 1/2 a csavarási tömés elvégzésén, utána joga
 a jóról írtakban.

r. 8h.	38 m 50 s	193,8 x f.	} utóvalisra körülbelül 5 óráig - vissza leg.
"	41 " 10	241,8 x f.	
"	43 " 50	202,2 x f.	
"	47 " 10	254,0 x f.	} utóvalisra körülbelül 2 óráig. vissza leg.
"	48 " 30	252,0 f.	
"	52 " 20	300,6 f.	
"	54 " 0	299,4 f.	
"	57 " 0	311,8 f.	

9h	50 m 0 s	405,0	} Adám érdemes
10h	35 m "	451,0	
11h	11 m "	485,0	
11 h.	45 m "	Kimerül a kőzet	

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

D. a. 3 óráig a csavarási tömés több 12 fokkal,
 5 óráig körülbelül 6 fokkal ~~...~~ vissza juttatva.
 nagy hűvű az összes javítás mintegy 6 óráig tartott.
 Erősen ^{átlagos} meglátszó nyújtás kezdve időnként az állást
 ismételték. Az álló tömés mindj 250 cm volt.

Május 27. Szombat D. n. 6 h. 26 m 45 s 262,7 f.)
 " 27 m 25 s. 97,9 l.) 165,8) 10,821 172,6
 " 48 m 20 s 234,0 l.) 136,1) 10,775 174,6
 " 59 m 10 s 128,6 l.) 105,4) 10,830 176,4
 7 h 10 m 10 s 216,1 l.) 87,5

este 10 h 14 m " 201,9 Növényzetig csúszás
 11 h. 27 m 210,9 más megfigyelés ill.

Május 28 hétfő D. e. 8 h 12 m 256,8
 8 h. 45 259,4
 9 h. 17 261,9
 10 h. 0 265,2
 D. n. 1 h 15 278,8
 4 h. 27. 289,9
 5 h. 25 292,0
 8 h. 0 297,1
 9 h. 8 299,0

Május 29 kedd D. e 7 h. 55 m 319,6
 9 h. 16 " 322,8
 D. n. 1 h. 42 " 334,9
 4 h. 55 " 341,3
 7 h. 34 " 342,2
 8 h. 20 " 342,2
 10 h. 26 " 343,9

6
6
4
Maj 30 Sprubel. D.e. 7h. 50 m 353,4

" 11h. 35 " 361,6

D.u. 3h. 0 " 366,8

" 4h. 50 " 369,3

" 8h. 5 " 370,0

Maj 31 Värsing. D.e. 7h. 55 379,4

" 11h. 20 383,9

" 4h. 20 390,2

" 8h. 10 391,0

8h. 10 min lähtö a. kasvosi kinnon a. kinnon joki 2½ jalkaa kasvot,
antain oppus esisen hönköpöytän a. dno' allinba visuaalli-
totton.

Jun 1 Heljä D.e. 7h. 55 " 257,8

9h. 30 259,8

9h. 30 min oppus esisen hönköpöytän.

Jun 2. hoid reppel 7h. 30 264,5

8h. 20 min. oppus esisen hönköpöytän.

11h. 44 min 21 1h. 27 min a. jorin eittän allikallin

D.u. 4h. 50 min. 260 kinnon imin a. kinnon a. allin kinnon

250 vint 272,2 re tapan a. qy a. kinnon 250 re tapan, telin
oppus a. qy kinnon allin kinnon 238 vint.

6h. 20 min. kinnon joki 20° a. kasvot a. ~~antain~~

hoid a. 10 pout mulla visuaalli - kinnon joki

reppel 8 hoid eittän kinnon.

Sikerült a Coulomb mely ismérveinek bebiztosítása a nehézségi
 tétel változásának tanulmányozása és így taltam fizikámat. -
 Ennek a tételnek nem csak volt - kísérlet, Strogas, Bohn, Siemen a Pales-
 mber - Ezzel a kísérlettel igazolom az egyenlőséget.
 E mellett elvégeztem más sokat tőzötök e hely változásait, mely
 így látszik úgy sem nehéz. Az egy Pales, ezek egy ismérveinek
 bebiztosítása vizsgálatokból egyelőre -

De a nagyobb létszám helyes jónom. A kísérlet is a feladatokat nagyon
 felkelti.

A nehézségi Palesmberjűt függőlegesen

$$U = V + \frac{1}{2} \omega^2 r^2$$

ahol $\omega = \frac{2\pi}{86164}$ $\omega^2 = 0,000000005318$

r a függőleges irány.

ebből Lagrange egyenlete $\Delta U = \Delta V + 2\omega^2 r = 2\omega^2 r$

Tegyük xy átlak a Palesmber az ω körül ω^2 körül a Palesmber

$$\frac{\partial U}{\partial x} = 0 \quad \frac{\partial U}{\partial y} = 0 \quad \frac{\partial U}{\partial z} = g$$

a második tag konstans

$$\frac{\partial^2 U}{\partial x^2} \quad \frac{\partial^2 U}{\partial y^2} \quad \frac{\partial^2 U}{\partial z^2} \quad \frac{\partial^2 U}{\partial x \partial y} \quad \frac{\partial^2 U}{\partial y \partial z} \quad \frac{\partial^2 U}{\partial z \partial x}$$

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

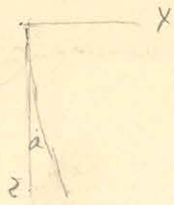


első körös $\frac{\partial^2 U}{\partial x^2} = \frac{g}{l}$ ahol g helyi gravitáció

$$\frac{\partial^2 U}{\partial x^2} = -\frac{g}{l} \quad \frac{\partial^2 U}{\partial y^2} = -\frac{g}{l} \quad \frac{\partial^2 U}{\partial z^2} = \frac{\partial g}{\partial z}$$

első körös Lagrange $\frac{\partial g}{\partial z} = (\frac{1}{l} + \frac{1}{l'})g + 2\omega^2$

Truss a right angle



$$d = \frac{1}{g} \frac{\partial^2 U}{\partial z \partial x} \}$$

$$e = \frac{1}{g} \frac{\partial^2 U}{\partial z \partial y} \}$$

$$\text{maxim } \frac{\partial^2 U}{\partial z \partial x} = \frac{\partial g}{\partial x}$$

$$\frac{\partial^2 U}{\partial z \partial y} = \frac{\partial g}{\partial y}$$

$$d = \frac{1}{g} \frac{\partial g}{\partial x} \} \quad e = \frac{1}{g} \frac{\partial g}{\partial y} \}$$

my haton valon $\frac{\partial^2 U}{\partial x \partial y}$ of ajontun non iivata oaj iivendyit
 allonnes vatspita nullle nulll dora.

Inundelyt hojot my $\frac{d}{dt}$ vattelin bypobane esilve
 jedj eadon, vatt eah ij andkelyt my a potonle.
 vatt.

lomb of styt lanchand malyt.

Stoyen vatt hantun.

gute vovul of vattvatt hantun a bypobane vatt
 jekato

$$y = -l \frac{\sin \alpha}{2} \left(\frac{1}{g_1} - \frac{1}{g_2} \right)$$

of co' komponensu

$$-mg \frac{\sin \alpha}{2} \left(\frac{1}{g_1} - \frac{1}{g_2} \right)$$

a forjir vovantun

$$-mg \frac{\sin \alpha}{2} \left(\frac{1}{g_1} - \frac{1}{g_2} \right)$$

vovantun vovantun vovantun.

$$-K g \frac{\sin \alpha}{2} \left(\frac{1}{g_1} - \frac{1}{g_2} \right)$$

his vovantun vovantun vovantun. vovantun vovantun vovantun

e mint a két ~~amplitúdó~~ ~~szög~~ ~~hossz~~

$$u = -\frac{\kappa}{1.9} \frac{\sin 2\theta}{2} \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)$$

nyg mint $\frac{\kappa}{k} = \frac{T_0^2}{\pi^2}$

~~$$u = -\frac{T_0^2}{\pi^2} \frac{\sin 2\theta}{2} \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)$$~~

mint a legin u

$$T^2 = \pi^2 \frac{\kappa}{k + \frac{\kappa}{2} \sin 2\theta \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)}$$

nyg $T^2 = \pi^2 \frac{1}{\frac{\pi^2}{T_0^2} + \sin 2\theta \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)} = T_0^2 \left(\frac{1}{1 + \frac{T_0^2}{\pi^2} \sin 2\theta \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)} \right)$

Erőtelis a megváltozás.

$$u = -\frac{T_0^2}{\pi^2} \frac{\sin 2\theta}{2} \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)$$

$u = +$

~~$$E = -\frac{T_0^2}{\pi^2} \sin 2\theta \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)$$~~

$$E' = -\frac{T_0^2}{\pi^2} \sin 2(\theta + \pi) \left(\frac{1}{s_1} + \frac{1}{s_2} \right)$$

erőtelis Δ $\left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)$

ha a megismert ~~becsült~~ ~~érték~~

$$E = \frac{T_0^2}{\pi^2} \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right) g \quad (1)$$

leginkább

$$T_1^2 = T_0^2 \frac{1}{1 + \frac{T_0^2}{\pi^2} \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right) g}$$

$$T_2^2 = T_0^2 \frac{1}{1 - \frac{T_0^2}{\pi^2} \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right) g}$$

a hálóból

$$2 \frac{T_0^2}{\pi^2} \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right) g = T_0^2 \left(\frac{1}{T_1^2} - \frac{1}{T_2^2} \right)$$

$$\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} = \frac{\pi^2}{2g} \left(\frac{1}{T_1^2} - \frac{1}{T_2^2} \right) \frac{(T_2 - T_1)(T_2 + T_1)}{T_1^2 T_2^2} = \frac{2g}{\pi^2} \left(\frac{1}{s_1} - \frac{1}{s_2} \right)$$

hőmérséklet

$$T_2 - T_1 = T^3 \frac{g}{\pi} \left(\frac{1}{r_1} - \frac{1}{r_2} \right) \dots 2)$$

Létszám, hogy hogy vannak ezek a feladatok

hőmérséklet $a = 637,706500 \text{ c.}$

$b = 635,529800 \text{ c.}$

$$\frac{1}{r_1} = 0,000\ 000\ \overset{001\ 570}{\cancel{001\ 570}}$$

$$\frac{1}{r_2} = 0,000\ 000\ \overset{001\ 565}{\cancel{001\ 565}}$$

az átlagból 5^{-12}

$$\frac{1}{r_1} - \frac{1}{r_2} = 5^{-12}$$

$T = 20 \text{ m.} = 1200 \text{ sekunt.}$

$$E = \frac{1440000 \cdot 5000}{10 \text{ m. m.}} = \frac{7200\ 000\ 000}{10 \text{ m. m.}}$$

144
288
144
1728

$$= \frac{720}{\text{m}} = 0,000720 =$$

$$1' = 0,000029$$

hát az 2 perre.

más részt

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$T_2 - T_1 = \frac{1728000\ 000\ 000 \cdot 5}{10 \text{ m. m.}} = \frac{8\ 640\ 000\ 000\ 000}{10 \text{ m. m.}}$$

$$= \frac{8}{10}$$

~~Létszám, hogy vannak ezek a feladatok~~

Ha a tömörítés C val akármilyen, az hőmérséklet

$$g \left(\frac{1}{r_1} - \frac{1}{r_2} \right) = 3 \frac{\text{km}}{\text{r}^2} a^2 \quad \frac{\partial V}{\partial x} = \frac{g}{r}$$

felgátlás $5 \cdot 27 \cdot 9^3$

$$g \left(\frac{1}{r_1} - \frac{1}{r_2} \right) = \frac{1}{3} \cdot \frac{120\pi \cdot 9^3}{r^3} = \frac{1}{1440000} \frac{9^3}{r^3} \text{ sekunt}$$

$$E = \frac{144000 \cdot 9^3}{\text{m} \cdot r^3} = 8^\circ 15' = 495' \text{ sekunt ing 10 sora}$$

$T = 1000$

Selvérték

$$E = \frac{1}{10} = \text{hát } 6^\circ = 360 \text{ hirtelen } \frac{1}{2}$$

háromszor $\frac{1}{2}$

Zum Schluss möchte ich in ~~dieser~~ ~~Beziehung~~ noch von einer Arbeit
Erwähnung thun, welche etwas von Ueberlicher Bedeutung, doch in dem
Raum dieses Heftes geortet, nicht allein darum, weil ~~ihre~~ ~~Entstehung~~
~~die von uns~~ ~~von uns~~ auch ~~hier~~ mit der Naturgeschichte ~~aus~~ ~~geprüft~~ wurde, sondern ~~weil~~
hauptsächlich aus dem Grunde, weil sie den Lehrenden leitet, dass zur Darstellung
der Schwerkraft auf Erden für alle ihre vorhandenen gentlichen
Massen ein einziges System der Kräfte gültig anzusehen, dass dass
das Gewicht ~~von~~ ~~den~~ ~~Gravitation~~ ~~als~~ ~~gleichgewichtig~~ ~~gegen~~ ~~eine~~ ~~einzelne~~
Körper, des Schweren, abhängt werden kann.

Ich meine die Arbeit welche der Reichsausschuss zusammen mit dem Herrn
Dr. Petrus und J. Peteris bezüglich der Prüfung der Newtonschen Gesetze
der ~~Prinzipien~~ ~~des~~ ~~Tanzes~~ ~~und~~ ~~Gravitations~~ ~~ausgeführt~~ ~~ist~~
~~die Arbeit~~ ~~gibt~~ ~~aus~~ ~~die~~ ~~Betrachtung~~ ~~von~~ ~~der~~ ~~Schwerkraft~~ ~~als~~ ~~Resultat~~
~~einige~~ ~~Kräfte~~ ~~zu~~ ~~bekannt~~ ~~zu~~ ~~sein~~, ~~deren~~ ~~eine~~ ~~den~~ ~~eine~~
des Ausgang ~~haben~~ ~~als~~ ~~Ursprung~~ ~~weisen~~ ~~die~~ ~~Ergebnisse~~ ~~die~~ ~~des~~ ~~Reichs~~
Statut ~~zusammen~~ ~~mit~~ ~~dem~~ ~~ersten~~ ~~Teil~~ ~~der~~ ~~dieser~~ ~~Frage~~ ~~angelegten~~ ~~Berichtungen~~ ~~im~~
Jahre 1890 ~~im~~ ~~der~~ ~~2ten~~ ~~Meth.~~ ~~u.~~ ~~naturw.~~ ~~Reichs~~ ~~aus~~ ~~Ursprung~~ ~~vor~~ ~~her~~ ~~entsteht~~.
Danach ist die Schwerkraft als Resultate der ~~Annahme~~ ~~entstandenen~~ ~~und~~ ~~der~~
Centrifugalkraft auf Erden zu betrachten, ~~und~~ ~~sie~~ ~~würde~~ ~~sein~~ ~~demnach~~ ~~sich~~ ~~aus~~
Centrifugalkraft eines Massen einheit ~~ein~~ ~~je~~ ~~mehr~~ ~~der~~ ~~Ort~~ ~~über~~ ~~verschiebt~~ ~~verschiebt~~
verschieden große Ausrichtung gesollt, ~~in~~ ~~offen~~ ~~in~~ ~~verschieden~~ ~~für~~ ~~Körper~~ ~~verschieden~~
des Ach ~~im~~ ~~Meridiane~~ ~~verschieden~~ ~~gerichtet~~ ~~sein~~.

(Zitiert) ~~Zitat~~ ~~gibt~~ ~~aus~~ ~~ein~~ ~~kleines~~ ~~Beispiel~~ ~~hier~~

Verweisung zu dem Archiv gibt die von der ~~göttlichen~~ ~~göttlichen~~ ~~göttlichen~~ ~~göttlichen~~ ~~göttlichen~~ ~~göttlichen~~
der ~~Unwissenheit~~ ~~gehungern~~ ~~im~~ ~~Jahre~~ ~~1896~~ ~~angewandten~~ ~~Praktik~~ ~~ab~~ ~~ist~~.

Es ~~erste~~ ~~Part~~ ~~entstand~~ ~~im~~ ~~Jahre~~ ~~1909~~ ~~der~~ ~~Bezug~~ ~~Beziehung~~ ~~und~~ ~~des~~ ~~Bezug~~ ~~Beziehung~~
Form ~~aus~~ ~~den~~ ~~Grund~~ ~~der~~ ~~Arbeit~~ ~~ist~~ ~~erhalten~~.

Figur? gibt ein klares Bild der hier in Betracht ^{Kommenden} Verhältnisse.
~~PC ist die PC~~ Die Beschleunigung der Bewegung ist die durch PC
 dargestellt, die ~~die~~ die auf ^{die momentanen} ~~zwei~~ verschiedenen Substanzen aus-
 gerichteten Ausrichtungen durch PS resp. PS', und die Schwerekräfte dieser
 zwei Massen an beiden verschiedenen Ort durch die Resultanten P_g und
 P_{g'}. Die ~~die~~ ^{Die Abweichung} ~~die~~ die Richtungen der Schwerekräfte durch ~~beiden~~
~~Substanzen~~ ~~mit~~ ~~einander~~ Für den Winkel den die Richtungen ~~der~~
 Schwerekräfte dieser verschiedenen Substanzen einnehmen stellen wir
 dann ~~mit~~ ^{mit} genügender Annäherung den Wert

$$\varepsilon' - \varepsilon = \frac{S' - S}{g} \varepsilon$$

wor S und S' die auf dem Körper erste und zweite Art aus-
 gerichteten Massenansammlungen, g die Schwerekraft der ersten bedeuten,
 und wenn wir

$$S' = S(1 + K)$$

setzen:

$$\varepsilon' - \varepsilon = -K \frac{S}{g} \varepsilon$$

In der nordlichen Hemisphäre ~~wäre~~ ^{geringer} ~~die~~ die Schwere ganz ~~bestimmt~~ ^{mehr nach}
~~haben~~ ~~was~~ ~~unter~~ ~~allen~~ ~~Stoffen~~ ~~mit~~ ~~die~~ ~~von~~ ~~Erde~~ ~~abhängen~~ ~~wird~~ ~~das~~
~~man~~ ~~glaubt~~ ~~einzelne~~ ~~als~~ ~~gering~~ ~~zu~~ ~~empfinden~~ ~~zu~~ ~~vermögen~~ ~~ist~~
~~die~~ ~~Erde~~ ~~hängt~~ ~~von~~ ~~Punkte~~ ~~des~~ ~~Erdbaus~~ ~~ab~~ ~~als~~ ~~ob~~

den Dimensionen der Bernoullischen Ellipsoide entspricht ist:

φ	ε
0	0' 0"
15	2' 58"
30	5' 9"
45	5' 57"
60	5' 9'
75	2' 58"
90	0' 0"

MÁSTAR
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

*) also für welche K ^{das} ~~positiv~~ ist, das ~~unabhängig~~ ~~ist~~ ~~der~~ ~~Fall~~ ~~in~~
~~dem~~ ~~Erdbaus~~ ~~die~~ ~~Größe~~ ~~der~~ ~~Richtungsdifferenz~~ ~~hängt~~ ~~von~~
 ε also von der ~~Größe~~ ~~des~~ ~~Erdbaus~~ ~~ab~~,

~~Zu den beiden ...~~

mit Punkte unterschieden Material.

Die ~~Radial~~ Newton's ~~beziehen~~ ^{beziehen} ~~nicht~~ ^{nicht} ~~als~~ ^{als} ~~den~~ ^{den} ~~K~~ ^K
kleiner als $\frac{1}{10000}$, die Punkte ^{diese Größe} ~~dam~~ ^{dam} ~~die~~ ^{die} ~~Klein~~ ^{Klein} ~~als~~ ^{als} $\frac{1}{60000}$ sein

müsse. Diesen Grenzweiten entsprechen ~~aber~~ ^{aber} ~~den~~ ^{den} ~~15~~ ¹⁵ ~~km~~ ^{km} ~~Praktische~~
nach nicht erhebliche Werte von ϵ , und zwar

$$\epsilon = 0,357 \text{ Prozenten für } k = \frac{1}{1000}$$

$$\epsilon = 0,006 \text{ " " für } k = \frac{1}{60000}$$

Wenn k ~~zu~~ ^{so} ~~groß~~ ^{wäre} ~~würde~~ ^{würden}

~~Satz~~ ~~hat~~ ~~unter~~ ~~verschiedenen~~ ~~Materialen~~,
verschiedenen Materials,

Schellen mit verschiedenen Flammigkeiten gefüllt ~~unter~~ ^{unter} ~~wasche~~

den Richtungen des Vertikalen angehen. So man könnte ^{sie} ~~Tan~~

nicht ~~nicht~~ ^{nicht} ~~einfach~~ ^{nicht} ~~mit~~ ^{mit} ~~einem~~ ^{einem} ~~einigen~~ ^{einigen} ~~Systeme~~ ^{Systeme} ~~von~~ ^{von} ~~Prinzipien~~

den auch nicht mit einem einzigen Gesetz ^{so} ~~begrenzen~~, Die

Zwei ^{verschiedenen} ~~Substanzen~~ ~~haben~~ ~~die~~ ~~von~~ ~~Asymmetrie~~ ~~susammenzufallen~~,

würden ~~bei~~ ~~den~~ ~~Polen~~ ~~von~~ ~~1380~~ ~~cm~~ ~~abstehen~~ ~~wenn~~ ~~k~~ ~~=~~ $\frac{1}{1000}$ ~~wäre~~,

und um 23 cm ^{im} ~~im~~ ~~Falle~~ ~~den~~ ~~k~~ ~~=~~ $\frac{1}{60000}$

Die ungewöhnliche Eigenschaft ^{mit} ~~des~~ ~~Stehwegs~~ ~~zu~~

~~Er~~ ~~gegen~~ ~~alle~~ ~~Art~~ ~~von~~ ~~Risikog~~ ~~Änderungen~~ ~~der~~ ~~dehnenkraft~~

anspricht, befähigt diesen Instrument vor allem andern zur

Untersuchung des hier ^{besonderen} ~~fraglichen~~ ~~Risikog~~ ~~Differenzen~~.

Zwei Körper verschiedener Substanz an beiden Enden der

Stewartballen ^{an} ~~abhängt~~ ~~erhalten~~ ~~ja~~ ~~dann~~ ~~das~~ ~~Ballen~~

~~in~~ ~~der~~ ~~vertikales~~ ~~lage~~ ~~steht~~ ~~eine~~ ~~Drilling~~ ~~des~~ ~~Aufhänge~~ ~~Drallen~~ ~~bestehen~~,

welche bei der Umdrehung des ganzen Gehäuses um 180 Grad der

ersten entgegengesetzt wird.

Durch sorgfältigste Ausführung dieses Grundgedankens ist es möglich

geworden alle ~~Aber~~ ~~den~~ ~~Granz~~ ~~werte~~ ^{des} ~~fraglichen~~ ~~Koeffizienten~~ ~~k~~

wel unter die Grenzen zu setzen, die den Beobachtern und
 Berechnen Beobachtungen entsprechen.

Schon in seiner ersten diesbezüglichen Arbeit vom Jahre 1890 zeigte
 der Sekretär des Institut für Messung, Glas,
 Kristalle und Kochsalz kleiner als $\frac{1}{20000000}$ für ~~...~~ sein
 messen.

In der neueren gemeinschaftlich mit dem Herrn Dr. Petrus - E. Schüte aus-
 geführten Arbeit wurde aber ~~...~~ ~~...~~ diese Grenze noch weiter herabgedrückt,
 in dem erwiesen worden konnte dass, K für Platin, Kupfer,
 Magnesium, Schlangengold, Wasser, ~~Kohlensäure~~, Asbest, Talg,
~~...~~ ^{in Kristalle und in flüssiger} ~~...~~ ^{und} ^{auch} für

Wasser keine Werte erreicht das bis zu $\frac{1}{100000000}$ herunter reicht.

Dieser Wert von K entspricht eine Differenz der Leitung
 von nur 0,000003 Prozentsenden, und eine Abweichung
 der am Äquator zusammenfallenden Geoids welche mehr als
 den Tausend ~~...~~ ^{in Millimeter} als 0,004 C d. i. etwa ~~...~~ ^{des Tiefen Tal eines}
^{Centimeter} des millimeter beträgt.

Sollte also auch der Physiker durch Verbesserung seiner
~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...}
~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...}
 selectives Erdansichtung erlangen, so wird der ~~...~~ ^{sich die Fähigkeit}
 ach wie vorher ~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...}
 Messung eines einzigen für alle ~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...}
~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...} ~~...~~ ^{...}

MATYK
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
 KÖNYVTÁRA

Sokan későbbek is mit csináltak a Balatonon?

Nehéz felelet. (nehézy gradasszist, Párhuzos,

Örökösök közigazgatása,

Azóta ez a közigazgatás ismét van.

A működés is tökéletes.

Remények, terveik.

Ezért is fontos, egyenlő helyzet tövén társas.

$$a \frac{dx}{dt} = \frac{dx}{dt} + \frac{dx}{dt} + \frac{dx}{dt}$$

Attól is el kell látni a közigazgatásról.

Mely tövén,

Lehetne juttatni tövén

tövéreket

Ezeken gondolkodtam, ahogyan lehet a Lány a Balaton birtokjait eladni.
a birtokosok - a hely megvalósításának előnye.

Előnyök. Több az idő juttatni.

Január 26-án Febr. 10-ig.

Febr. 16-án azaz március 2-án 4-re.

4 éves feladatunkon 5 éves nyelvi kupa.

Eredmények.

Egyes írások

Darva közigazgatás.

~~Párhuzos közigazgatás~~

Elektrikus közigazgatás.

Párhuzos írás járulékos tövén.

Két fél közigazgatás.

Remények ^{Tövére} Rendelkezések.

nehézy válogatás.

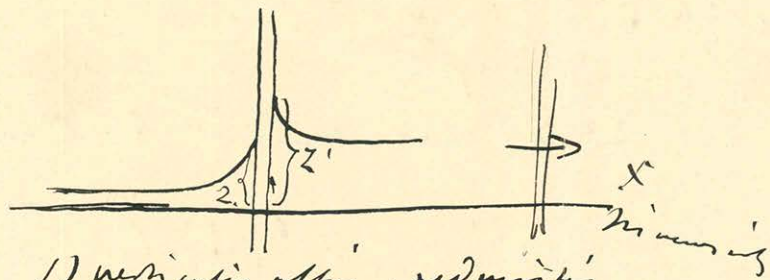
Független elv.

Működés hatása

Talvakuu 1895.

Charmatit kumpu lähtökyky

(Cepitlerin) vortijana.



1) vertikaaliset alku, redunivertis.

He l a kumpu jätessijä alku x ioytuun mitto do' co'
m a kumpu myyryijä. p a kumpuun

~~Kumpuun~~ alku jätessijä kump - $\frac{1}{2} k z^2$

jätessijä kump - $\frac{1}{2} k z'^2$

myyryijä x ioytyijä co'.

$$\frac{1}{2} k (z'^2 - z^2)$$

Kumpu alku do alku alku. $z^2 = a^2$

$$co = \frac{1}{2} k (z'^2 - a^2)$$

Jätessijä mitto redunivertis kumpu alku :

$$z^2 = a^2 + h^2$$

ahol

$$P = \frac{k}{2} h^2$$

A két nedvesen lévő köztük találkozó $h-l$ mérték
vissza $z = 3,8$ at

h	z	h	h^2	$\frac{k}{2} h^2$
20,88 mm.	0,0428	0,0088	0,0044	
11,02 mm	0,6571	0,0421	0,0216	
5,84 ---	1,957	3,842	2,921	
2,17 ---	6,384	40,704	20,352	
0,472 ---	30,48	930,0	465,0	

ha r igen kicsi akkor $\frac{P}{a^2} \approx \frac{P}{r^2}$ és $h = \frac{a^2}{2r}$

ahol

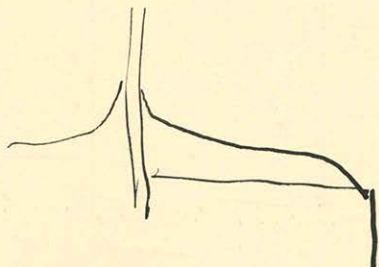
$$\beta = \frac{k a^4}{4 r^2}$$

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

az az az az az a kényszerű egyenlet megoldása

Domboris felületre egyenlet

Prüfung für die Physik



$$x'' = -a^2 \cos i \quad \text{by}$$

$$z^2 = a^2 (\cos i - \cos \delta)$$

$$P = \frac{Lk}{2} (a^2 \cos i - a^2)$$

Wahrscheinlich P negativ, tangenten.

Probléma az ércsúlyos ívelt

Quintus és Helios bot.

$$Z = \sqrt{2} a \sin \frac{\delta}{2} \left\{ 1 + \frac{a}{2\sqrt{2}u} \frac{1 - \cos^2 \frac{\delta}{2}}{\sin^2 \frac{\delta}{2}} + \frac{c}{\sqrt{2}} \frac{a}{u_0} \cos \frac{\delta}{2} - \frac{1}{2} c^2 \frac{a^2}{u^2} \right\}$$

Következésképpen a bűntétele alatt jelölt K és $K-k$
 a bot $n=2$ δ helyénél többi számokra δ helyén $\alpha = 4,94$.

$$\begin{cases} K = \sqrt{2} a \left\{ 1 + \frac{a}{3\sqrt{2}(u_0 - 0,3a)} + \frac{1}{18} \frac{a^2}{u^2} \right\} & 1) \\ K - k = a \left\{ 1 + 0,3047 \frac{a}{u_0} + \frac{1}{9} \frac{a^2}{u^2} \right\} & 2) \end{cases}$$

És mivel Quintus botjának $\frac{K}{K-k} = \sqrt{2}$.

Quintus vize része adja Papp adath. 1877 - 160 kötet

355 oldal $2u = 47$ $K = 5,806$ $K - k = 4,077$.

és mivel $2u$ $a = 3,872$

Ezen adatokat kéne 1 formula szerint

$K = 5,690$ az az: az ércsúlyos ívelt ⁽ⁱⁿ⁾ víz hullám
 is kisebb mértékű találtatik helyén az
 értékek.

Ugyanaz Quintus ugyanakkor 358 oldalon

vize része $2r = 30,4$ $K = 5,824$ $K - k = 4,264$.

2 formula szerint. $a = 3,930$

1 formula szerint.

$K' = 5,91052$

ahol $K' - K = 0,086 = \int \delta z$ is mivel

$dz = \frac{a}{\sqrt{2}} \cos \frac{\delta}{2} d\delta$

ahol $\delta \delta = \frac{\delta z}{\cos \frac{\delta}{2} a} \sqrt{2}$ a víz elcsúszás miatt
 melyen $\cos \frac{\delta}{2} = 1$ a víz felületén.

$\delta \delta (\cos \frac{\delta}{2} - \delta \delta) = \delta z \frac{\sqrt{2}}{a}$

$\delta \delta^2 = \frac{2\sqrt{2}}{a} \delta z = \frac{2,828}{3,930} \cdot 0,086 = 0,062 = 0,25$ mivel $\cos \frac{\delta}{2} = 1$ $\delta z = 0$

ahol δz az ércsúlyos ívelt kéne mintegy 140 .

Nikkora rannat kinnale
 120 pöytä ~~359 it~~
 Pöytä 160 it ~~359 it~~ ~~359 it~~ ~~359 it~~ ~~359 it~~

Josavolbat jämsy 1,0084 $z_{90} = k-k = \frac{4,150}{4,104} \cdot 4,127$ $2r = 27$

Mit jämsy $a = \frac{z}{1 + 0,205 \frac{z}{a} + \frac{1}{9} \frac{z^2}{a^2}}$ *formulát*

$a = 3,772$
 $a^2 = 14,227$

lyymerat künde läläz, ei töl, 24 it oldalon $a^2 = 14,72$
 in 271 oldalon $\delta = 28^{\circ} 18' \cdot 22^{\circ} 5'$

210 pöytä 260 oldalon

Ohmatruin jämsy = 1,2065

z		2r	
4,052	} 4,052	30,4	} 30,85
4,041		30,2	
4,071		31,4	
4,100		31,2	

$a = \frac{z}{1 + 0,205 \frac{z}{a} + \frac{1}{9} \frac{z^2}{a^2}}$ *formulát*

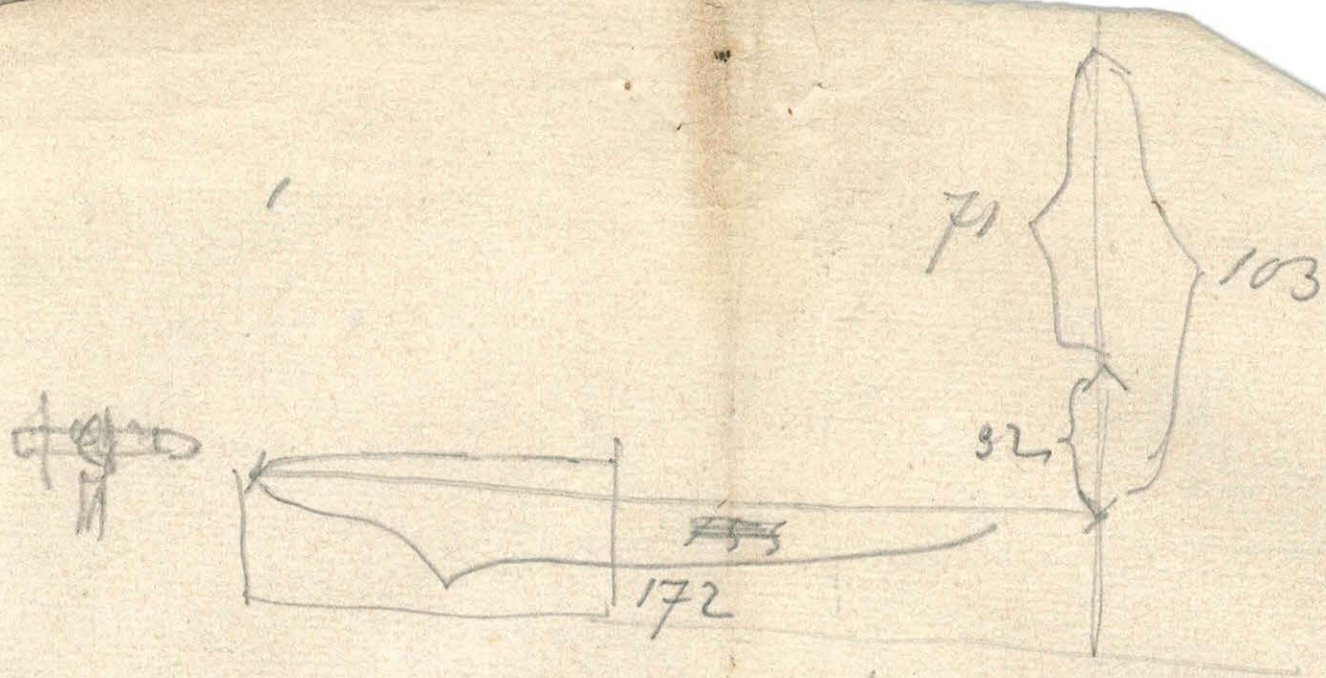
~~a = 3,75~~ $a = 3,75$
 $a^2 = 14,06$

a 244 oldalon ei töl $a^2 = 13,97$
 in a 271 oldalon $\delta = 27^{\circ} 47' \cdot 25^{\circ} 28'$

Polhöhenbestimmungen ~~nach~~ durch Beobachtung
von Meridienferntdistenzen mit einem Universal-
sinalinstrument von Starks-Kammerer durchgearbeitet
von Karl Bamberg.

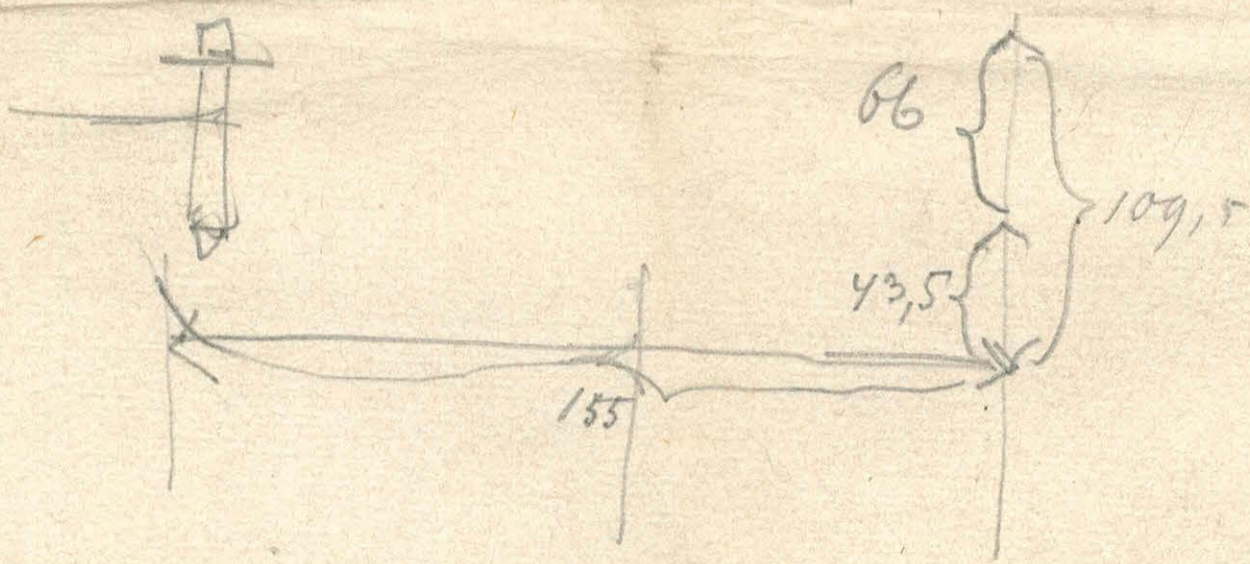
Als Grundlage der ^{delischen} ~~geographischen~~ Polhöhenbestimmung
dienten die trigonometrischen Punkte des Landes triangu-
lation, von welchen ausgehend die geodetischen Coordi-
naten der Beobachtungsstationen mittels Punktbeobachtung
bestimmt wurden.

Vierjähresapparat von Stückrath "System der geodetischen
Institute" Stabsseundenpendel Uhr von Strasser u. Rhode
welcher zu diesem Zweck von Kön. Preuss. geodetischen
Institute erworben worden ist.



~~Verticulus~~ Verticalis horizontalis, drumbaru
 68 crasmenetrey

1 crasmenetrey, et $\frac{3}{630}$



Verticalis horizoni

85,5 crasmenetrey

1 crasmenetrey, et $\frac{4}{620}$

Nagy healtitas

Horizontális

$$\begin{cases} \varphi_1 = 69^\circ 29' 37'' \\ \varphi_2 = 6^\circ 40' \end{cases}$$

$$H = \frac{1}{\sqrt{2} (\sin \frac{\varphi_1}{2} - \sin \frac{\varphi_2}{2})}$$

Verticális

$$\begin{cases} \varphi_1 = 38^\circ 10' \\ \varphi_2 = 14^\circ 35' 20'' \end{cases}$$

$$V = \frac{1}{\sqrt{2} (\cos \frac{\varphi_1}{2} - \cos \frac{\varphi_2}{2} + 1,1571 \log \frac{49}{32})}$$

Horizontális

$$\frac{\varphi_1}{2} = 34^\circ 44' 48'' = 34^\circ 45' \sin \frac{\varphi_1}{2} = ~~0,5744~~ 0,5700$$

$$\frac{\varphi_2}{2} = 3^\circ 20' = 3^\circ 33' \sin \frac{\varphi_2}{2} = \frac{0,0582}{0,5118}$$

$$\frac{44' 48''}{2640}$$

$$\begin{aligned} \log 0,5118 &= 0,7091 - 1 \\ \log \sqrt{2} &= 0,1505 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 26,00 / 2688 &= 0,1 \\ 900 / 672 &= 0,747 \\ 420 & \\ 600 & \end{aligned}$$

$$\log H = \frac{0,8596 - 1}{}$$

$$H = 0,7208 \text{ Arh}$$

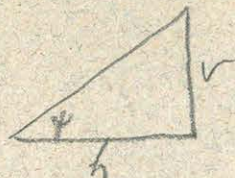
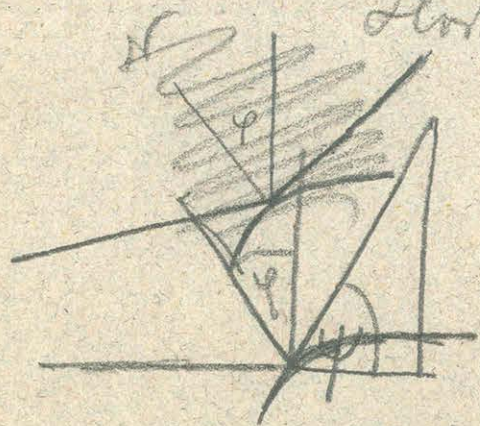
$$\log 2,36 = \frac{0,3729}{0,6491}$$

$$\begin{aligned} 0,3729 \\ 0,8596 - 1 \\ \hline 0,5133 \end{aligned}$$

$$A = ~~0,147~~$$

Horizontal

§



$\psi_1 = 40^\circ 92$
 $\psi_1 = 20^\circ 46$

$$\frac{\pi - \psi}{2} + \psi = \frac{\pi}{2}$$

$$\psi = \frac{\psi}{2}$$

$$v_1 = d_1 = 1288$$

$$h_1 = 1486$$

$$\psi_1 = \arctan \frac{1288}{1486}$$

$$\log \tan \frac{1288}{1486} = 9,9279 - 10$$

$$\psi_2 = 21,37$$

$$\psi_2 = 10,68$$

$$v_2 = c_2 = 574$$

$$h_2 = 1467$$

$$\psi_2 = \arctan \frac{574}{1467}$$

$$\log \tan \frac{574}{1467} = 9,5925 - 10$$

$$a = \frac{z_1 - z_2}{\sqrt{2}(\sin \frac{\psi_1}{2} - \sin \frac{\psi_2}{2})}$$

$$\frac{\psi_1}{2} = 10,23 \quad \sin \frac{\psi_1}{2} = 0,1776$$

$$\frac{\psi_2}{2} = 5,34 \quad \sin \frac{\psi_2}{2} = 0,0931$$

$$\log \sqrt{2} = 0,1505 \quad 0,0845$$

$$\log(\sin - \sin) = 0,9269 - 2$$

$$0,0774 - 1$$

$$a^2 = 7,901$$

$$\log z_1 - z_2 = 0,5263 - 1$$

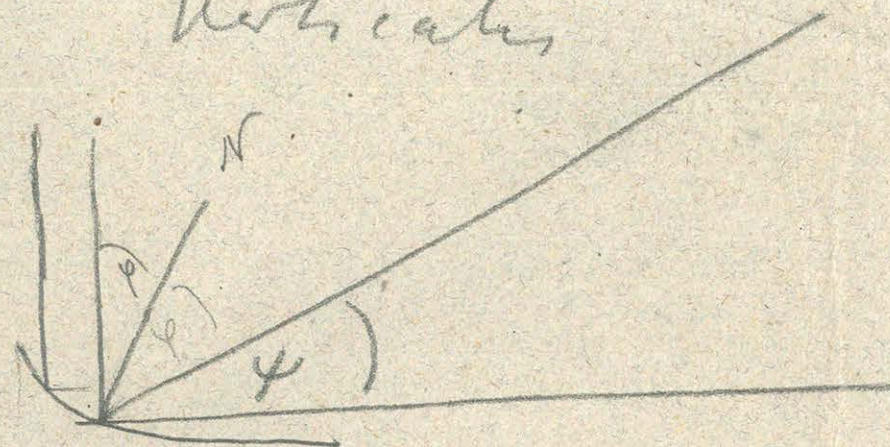
$$\log(\text{range}) = 0,0774 - 1$$

$$\log a = 0,4489$$

$$a_h = 2,811$$

II

Vertical



$$2\psi + \psi = \frac{\pi}{2}$$

$$\psi = \frac{\pi}{4} - \frac{\psi}{2}$$



$$v_1 = 1054$$

$$h_1 = 1767$$

$$\psi_1 = 20,82$$

$$\psi_1 = \arctan \frac{1054}{1767}$$

$$\psi_1 = 29,59$$

$$\log \tan \frac{1054}{1767} = 9,7756 - 10$$

$$\psi_2 = 12,77$$

$$v_2 = 402$$

$$h_2 = 1773$$

$$\psi_2 = 38,61$$

$$\psi_2 = \arctan \frac{402}{1773} = 9,2555$$

$$a = \frac{z_2 - z_1}{\sqrt{2}(\cos \frac{\psi_1}{2} - \cos \frac{\psi_2}{2} + 1,1513 \log \frac{\tan \frac{\psi_1}{4}}{\tan \frac{\psi_2}{4}})} \quad a = \frac{0,543}{12,0,1419}$$

$$\frac{\psi_1}{2} = 14,79 \quad \cos \frac{\psi_1}{2} = 0,9669$$

$$\frac{\psi_2}{2} = 19,305 \quad \cos \frac{\psi_2}{2} = 0,9438$$

$$\frac{\psi_1}{4} = 7,39 \quad \log \tan \frac{\psi_1}{4} = 9,1129 \quad \log a = 1,232$$

$$\frac{\psi_2}{4} = 9,65 \quad \log \tan \frac{\psi_2}{4} = 9,2305 \quad a = 2,65$$

$$a^2 = 7,022$$

Mechanikai mértérendszere elteendő.

A mérési egység legyen más egyenlőben a'

$$a' = @ a$$

@ átváltási arány

az első egység mérésére a más adóval.

Mechanikai mértérendszere

$a = f(l, m, t)$ l hossz, m tömeg, t idő
egy más mechanikai mértérendszere.

$$a' = f(@l, @m, @t)$$

$$a' = @ a$$

$$@ = \frac{f(@l, @m, @t)}{f(l, m, t)}$$

Sebességre nézve

$$v = \frac{l}{t}$$

Gyorsulásra nézve

$$g = \frac{l}{t^2}$$

Ervő

$$P = mg$$

Itt két új mérési egység a tömeg és az erő

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

1) Az erő egysége azon erő mely a tömeg egységével a gyorsulás egységét kéri.

2) A tömeg egysége azon tömeg melyben az erő egysége a gyorsulás egységét hozza létre.

Tömeg és erő egymástól el nem választható. Az anyag s így annak kettő mérésére a tömeg az a mi erőfejlesztés által nyilvánvalóan az erő az af által az anyagok észlelési alá vehetők.

A mechanikai mechanizmusok az anyag az anyagok között
 vannak. Változtatható tömegek ismeretében az első változó
 lép.

Theretikai tömeghatározás.

1) Döntés P₀ és S₀ idej hat a mozgás mérték
 melyek között m₀

$$P \delta t = m \delta v$$

Változó erővel $\int P dt = m \delta v$

δv leírható s⁰ igy ha

$$P \delta t = m \delta v$$

$$P \delta t = m' \delta v'$$

$$m \delta v = m' \delta v'$$

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

2) Vagy Néhány mozgású a tömegek az befektetési az
 drótot erővel mely

$$m r w = P$$

Ha r azonos P is egyenlő lehet s⁰ ha

$$m' r' w' = P$$

$$m' w' = m w$$

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

Ezen Complicat mechanizmusok módok a m₀
 s⁰ és a ^{nehéz} gyarmatára minden anyagra
 ugyanaz lesz

$$P = m g$$

$$P' = m' g$$

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

$$P = mg$$

$$p = (m)g$$

$$p = \frac{m \cdot l}{(t^2)}$$

Tekintetve két egyenletet, az első egyenlet a a gravitáció sebessége
45° ~~alatti~~ ~~szög~~ ~~alatti~~

$$g = g_0 \left(1 - 0,00284 \cos 2\lambda\right) \left(1 - \frac{2h}{R}\right) \text{ Rankine 561}$$

h

$$g_0 = \text{a gravitáció } 45^\circ \text{ alatt} = 9,808$$

$$R = 6370000$$

$$P = mg$$

$$m = \frac{P}{g}$$

a tömeg egyenlete azon tömeg melynek ~~gravitációja~~ ^{nehézsége, 45° alatt.} ~~gravitációja~~ = a gravitáció ~~alatti~~ ~~szög~~ ~~alatti~~ = 9,808

~~m~~ $\frac{P}{g}$ tehát

a tekintetve két ~~m~~ a nehézségi két va.

$$(m) = 9,808$$

$$P' = mg'$$

$$P' = \frac{g'}{g} P$$

Összevétel egyenlő

$$f = \frac{m}{r^2}$$

$$\underline{m = f r^2}$$

A tömeg a mely az bármely egyenlőtől az gyorsulás egyenlőt
 fejt ki

$$m = (f) r^2 = \frac{(L^3)}{(t^2)}$$

Földtömeg

$$\sigma \frac{4}{3} \pi r^3 [M] = g r^2 [C]$$

$$m = \frac{[C]_{ms}}{[M]_k} = \frac{\sigma \frac{4}{3} \pi r^3}{g} = 6000 \cdot \frac{80000000}{3 \cdot 9,8} = 16,30000000$$

$$[C_{ms}] = (3,280)^3 [C_{ls}]$$

$$[M]_k = 2,205 [M]_f$$

$$m = \frac{[C_{ms}]}{[M]_f} = \frac{2,205}{(3,280)^3} 16,300,000,000$$

MAGYAR
 TUDOMÁNYOS AKADEMIA
 KÖNYVTÁRA

$$P = f \frac{m m'}{r^2} \sin \alpha + \frac{\mu \mu'}{r^2} \cos \alpha \text{ and etc.}$$

Gyorsulás

$$f_s = \frac{f m' \sin \alpha + \frac{\mu \mu'}{r^2} \cos \alpha + \dots}{m + \mu}$$

$$m \cdot f_s = \frac{f \mu \mu'}{r^2}$$

$$m \cdot f_s = \frac{\mu \mu'}{r^2} \quad \cancel{f \mu \mu'} = m f_s$$

$$\mu \mu' = m f_s$$

$$\mu \mu' \mu \mu = m \cdot \frac{(L)}{(t^2)} \cdot \frac{(L)}{(t^2)} \quad \mu = \frac{(m) (L)}{(t^2)} \quad \mu = \frac{(m^2) (L^2)}{(t^4)}$$



$$a'(a') = a(a)$$

$$a' = a \frac{a}{a'} = \frac{a}{a'} = \frac{a'}{a} = [A]$$

$$a' = a[A] \quad \text{cs}$$

$$A = \frac{L(L \ m \ M \ T^{-1})}{L \ m \ T^{-1}}$$

$$v = \frac{L}{T} \quad v' = \frac{L'}{T'} = \dots$$

dehény $[V] = \frac{L}{T}$ $[V] = [L T^{-1}]$

gyorsulás $= \frac{v}{t} = \frac{dv}{dt} = L T^{-2} \frac{m}{s^2}$

erő $p = mg [P] = M L T^{-2}$ dyn

erő $= \frac{1}{2} M L^{-2}$ a Wegener's Wänge

statis erő erő

~~erő~~

erő p

$$M L^2 T^{-2}$$

HUNGARICAE AKADEMIAE
KÖNYVTÁRA

erő cs

erő p

$$= m L^{-1} T^{-2}$$

erő erő

erő F^{-1}

erő $M T^{-1}$

erő $m m^{-1} = M L^2 T^{-2}$

teljes	teljes	L^2	
teljes	teljes	L^2	
	sűrűség	ML^{-3}	$\rho = \frac{m}{V}$
	sebesség	LT^{-1}	$ML^2T^{-2} = M^2$
	gyorsulás	LT^{-2}	$\frac{M^2}{L^2 T^{-1}}$
	erő	MLT^{-2}	$L^2 T^{-2} M$
	nyomaték	ML^2T^{-2}	
	tevékenység	M	
	energia	M	
	hőfok	θ	
	erő		
	hővezetési együttható	T^{-1}	
	hővezetés	T^{-2}	
	hővezetési nyomaték	ML^2T^{-2}	
	forgási nyomaték	ML^2	
	nyomás	$ML^{-1}T^{-2}$	

- 1) erő jelölés
- 2) integrál jelölés
- 3) hővezetés jelölés

$$1 \text{ l\u00e4b} = 31,61 \text{ cm.}$$

$$1 \text{ \u00e4l} = 189,66 \text{ cm.}$$

$$1 \text{ mill\u00e4l} = 758640 \text{ cm}$$

$$1 \text{ v\u00e4rdp\u00e4r.}$$

$$1 \text{ map} = 86.400 \text{ mp.}$$

$$1 \text{ v\u00e4rdfont} = 500 \text{ gr}$$

$$1 \text{ lat} = 17,857 \text{ gr}$$

$$\text{f\u00e4rd\u00e4r} = 1$$

$$1 \text{ K\u00e4r\u00e4mp\u00e4r} = 31.556.929,7088 \text{ mp.}$$

$$1 \text{ n\u00e4piti\u00f6mp} = 1,00273 \text{ onit\u00e4gidi\u00f6mp.}$$

$$1 \text{ onit\u00e4gidi\u00f6mp} = 0,997269 \text{ n\u00e4piti\u00f6mp.}$$

$$1 \text{ l\u00f6ma} = 1000000 \text{ gr (1 millio)}$$

P\u00e4d\u00e4s

Ant. gramman i \u00f6n m\u00e4n\u00e4r\u00e4ge 1, me\u00e4s

\u00f6n l\u00e4b i f\u00f6rt\u00e4kt\u00e4n 1 l\u00e4b = n \u00e4r.

1.

$$\text{S\u00e4l\u00e4ng} \quad g = 980,6056 - 2,5028 \text{ m}^2 \text{ s}^{-2} \\ - 0,0000003 \text{ h}$$

\u00e4r\u00e4

$$1 \text{ gram s\u00e4l\u00e4} = 981 \text{ \u00e4ng dynie}$$

$$\frac{p}{p'} = \frac{g}{g'}$$

$$p = \frac{g}{g'} p'$$

tr\u00e4ng

$$p' = mg'$$

$$m = \frac{p'}{g'} = \frac{p}{g}$$

$$\text{singel radian} = 57^\circ 29' 578$$

$$= 57^\circ 17' 49'' 8$$

$$1 \text{ f\u00e4h} = \frac{1}{57,29578}$$

Gravitációs állandó

$$MLT^{-2} = G M^2 L^{-2}$$

$$G = M^{-1} L^3 T^{-2}$$

$$g = 9.81 \quad m = 1 \quad m' = 6,14 \cdot 10^{24}$$

$$l = 6,37 \cdot 10^8$$

1 péld. A közepi svédorség (S) ben

13,6 s. János király és királyné is futtak

$$ML^{-3} \quad (S) =$$

$$(S) = \frac{1}{500} \frac{31,64^2}{}$$

2. péld. a svédorség (S) ben

a) gravitációs állandó tónna és liter

4) a közepi svédorség

ben

MASTAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Geometriai optika. 1879 Ján. - Dec.

§1. A geometriai optika a minket szaporban jellemez. Fő feladata a fény egyenes terjedése. Feladata a tárgyaktól kiindult fény törése a vizionáris területen belülről képek geometriai helyezésére és alakjainak meghatározására.

§2. A geometriai optika köntörös & telke károsodás

- 1) A fény egyenes vonalban terjed.
- 2) A vizionáris törés.
- 3) A törési törvény.
- 4) A Lambert-féle törvény

§3. Terminológia.

Fénypont a fény kibocsátó pont

Sugár a fény egyenes útja

Sugárnyaláb több sugár halmozása

Sugárkúp egy sugárnyaláb melyben a sugáraknak a központi pontjuk van.

Látvonal a szemtől a fénypontokig húzott egyenes.

Látószög a szemtől két fénypont látvonalára kiterjedő

Látópólusok távolság. Tekintve a szemtől körül görbét az egyik ~~szem~~ egyenes sugárral - vagyis a központi ponttól látvonalakkal - a látvonalak a görbét metszők az átmeneti pontok és a legközelebbi legnagyobb kör a látópólusok távolság.

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Látópólusok távolság. A szemtől körül görbét sugár egyenesen a testet körülvevő kúp. A kúp által a görbét felhúzó felület - látópólusok távolság

gyűjtpont egy sugárlép melynek csúspontja a fűzőpont
 tövis és visszaverődés után más sugárlép
 ad emelk csúspontja a fűzőpont gyűjtpontja.
Conjugált pontok. A fűzőpont és gyűjtpont conjugált
 pontok.

Képek: A fűző felület összes pontjainak gyűjtpontja
 együtt a képek adja.

§4. A fűző egyenes vonalban terjed - emelk bizonyíték
 az árnyék és a lenere nélküli Camera obscura.
Feladat. Mikor keletkezik a Camera obscurában
 a fűző képek, mikor a viziták képe?

§5. A fűző képek egymástól erősebbek sponk különbözősége
 felismerés hogy az erősebb nagyobb fűzőmennyiség felét
 meg mely bizonyos idő az időegység alatt keletkezik.
 Mivel a fűző erősebb képeinek nem keletkezik. De
 mondhatjuk hogy két fűző képek egyenlő - edget az
 idő egység alatt egyenlő fűzőmennyiség tulajdonképpen

§6. Felület elemek között $s' = a \text{ felülete}$

$$q = \frac{\varphi \cdot s \cdot s' \cdot \cos \epsilon \cdot \cos i}{r^2}$$

Vagyis $q = \varphi \cdot \sigma \cdot s' \cdot \cos i$

Ha $\cos i$ állandó értékkel bír akkor a világrész felület
 része van az s' felülettel ~~és~~ és a felület homogén világrész

alakú: $q = \varphi \sum s' \cos i$

§7. Terminologia.

Fényerősség = az összes fény mennyiség melyek a test az idő-
egység alatt kilővel. F .

Fényerő = a fény mennyiség melyek az idő-egység alatt
a felület egységére kerül. f .

Megvilágítás = az összes fény mennyiség, melyek a test felület egységére

az idő-egység alatt keletkezik.
A megvilágítás függvénye a fény forrás felületétől - a fényerősségtől
Lehet egy test reflexion felületű s akkor megvilágítás
nagy de fényerője null. V .

A fényerő erőmint megvilágításától függ.

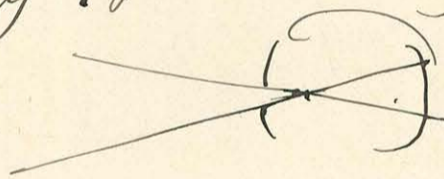
Ha p a pupilla átmérője, akkor ha i a fény

a szemlélő első fénymenziszáján homogen ~~fény~~ ~~várat~~.

$$q = \varphi \xi p$$

Erőtelent a szem retináján egy q felületen mely

$$q = c \xi$$



ahol a szem megvilágítását

$$V = \frac{\varphi \xi p}{c \xi} = \varphi \cdot \frac{p}{c}$$

Írható φ -t erőmint megvilágításának és így lát-
ásjelző fényerőnek nevezzük. Erőtel jelleme csak addig lehet
szó mint a képnél a retinán megkülönböztethető mére-
tű. Csillagoknál az erő más nem φ -vel arányos

harmad.

$$q = \varphi p \cdot \xi \text{ val.}$$

Erő a látásjelző fényerő függvénye a test távolságától.

§8. Hogyan függ össze a látszólagos fényerő a valódi fényerővel. Vegyünk egy homogén gölyöt s legyen a az azonos merőleges felületesség megvilágítását nagy távolságra, a gölyő sugara legyen a , akkor a fényerő

$$F = 4\pi a^2 f. \quad f = \frac{\text{valódi}}{\text{fényerő}}$$

a nagy r távolságra a megvilágítás.

$$V = \frac{F}{4\pi r^2} = f \cdot \frac{a^2}{r^2}$$

Amde másrészt Lambert szerint:

$$V = \varphi \cdot \Sigma = \varphi \cdot \frac{\pi a^2}{r^2}$$

ahol $\varphi \pi = f$

§9. Photometria.

A megvilágítás ha a fényforrás merre van

$$V = \varphi \cdot \Sigma \quad \text{vagy} \quad V = \frac{f \cdot \Sigma}{\pi}$$

Amikor ha $i = 0$

Egy más fényforrásra a merre

$$V' = \frac{f'}{\pi} \Sigma'$$

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA KÖNYVTÁRA

Ha I a távolság nagy i S a sugárcsúszaláb keresztmetszete a fényforrásban akkor $\Sigma = \frac{S}{r^2}$ és



$$V = \frac{f \cdot S}{\pi r^2}$$

$$\frac{f \cdot S}{\pi} = K = \text{világítási képesség}$$

$$K = \frac{K'}{r^2} = \frac{K'}{r'^2} \quad \frac{K}{V} = \frac{r^2}{r'^2}$$

Galvanismus közvonalasára.

Ha az any több vezetőköt érintett csak vezetőkben electricus folyá-
san ha az electricus közvonalasra is megy bíróság is anyban véve
nulltal közvonalasra. Ez az electricus közvonalasra is megy electro-
motoricus erőnek is neveztetik.

Az electricus motoricus erő a közvonalasra a nulltal ha a ve-
zetőkben nagyfolyamattal van volta-féle orlop, akkor is ha
maga jénel, emelkedésnél az emelkedés felületel közvonalasra
közvonalasra (Melloni féle orlop) emelési közvonalasra
a rendszerel.

Az anyban közvonalasra folyama ^{elérke} közvonalasra, kataraktis jénel, nem anyban
a thermodynamia. Galvanometer.

Az any féle szabály más megállapításra a ^{folyamattal} nulltal egy vagy
az electricus gép bevetésén folyama van.
Ebből látni, hogy a pozitív polgár ^{az rendszerben} az orlop pozitív
potenciál a negatívhoz folyik. (Ez a polgár néha
álló orlopok a néha a rendszerben a rendszerben.
Az any féle szabály is néha hiányos, a pozitív folya-
dik az anyban a magnetis féle bevetésén ismétlőd
vala kézzel az az ismétlődés (az any ismét
féle irányul).

~~Egy~~ egy csak ment, több csak ment Multiplicati-
on.

Tanymeg galvanometer

Egy közvonalas a közvonalasra féle magnetisus folya-
dik az anyban a közvonalasra vertikális a anyban és
gyakorlat. Egyik is anyban a + polgár, a másik
anyban a negatív polgár.

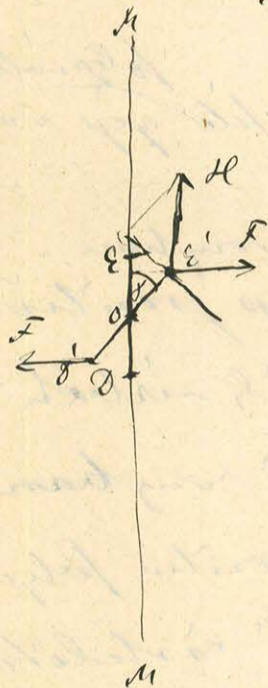
Két any folyama kézzel az anyban, ha az anyban, ha az anyban.

Erőmint F arányos a polgárd hataátlagolásával interakciójával.
 Azonban a F erőket kell tehát i mérése. Szarutan F két i vel
 az inderitáson ~~an~~ arányosa kémi.

Köndi lötegy feltevéjűk hogy F a törő köreppontjához közel
 pontabon névve egyenlő.

Nagy törő rővid F a törő köreppontján keresztül feltehető
 vertikális irányú köreppontjához.

Állítsuk a törő síkját a magnetikus meridiánra, ^{erővel}
 jelzünket rajta keresztül. H egyenlő i helyen F
 irányú i erővel F irányú H irányú $H = H$ F irányú H
 irányú H . (H a föld mágis erejének horizontális komponens)



F nyomatéka.

$$2 \cdot \frac{L}{2} \cdot F \cos \gamma = \mu F \cos \gamma = M F \cos \gamma$$

H nyomatéka

$$2 \cdot \frac{L}{2} \mu H \sin \gamma = M H \sin \gamma$$

egyenlő értékes

$$M F \cos \gamma = M H \sin \gamma$$

$$F = H \tan \gamma \quad \text{--- } \textcircled{c}$$

a kanyer galvanométerrel

$$F = c i$$

Más galvanométerrel $i = \frac{H}{c} \tan \gamma$

$$F = f(\gamma)$$

$$ic = f(\gamma)$$

$$\frac{ic}{i} = \frac{f(\gamma)}{f(\gamma_0)}$$

$$F = \frac{c}{f(\gamma_0)} i \cdot f(\gamma)$$

$$F = \frac{c}{f_0} i f(\gamma)$$

ert & be leve

$$i \cdot |H| \frac{c}{F_0} = H \cdot t_g$$

$$i = \frac{H F_0 t_g}{c \cdot |H|}$$

Másféle galvanométerek.

ha $f(x) = F_0$ tehát $i = g \cdot t_g$
Q = galvanométer
állandója

Gauguin.

Wiedemann

Edelmann

Cirrhiziteri arlatikus tü

Compensatio.

Differential módszer.

Gyrotrop irányváltótartó

Ponillet kísérlete mely szerint i arányos az idő egység alatt $\frac{1}{2}$ keresztmetszeten átfolyó elektromos mennyiséggel.

Biconvex egyenlőlencsés (elektrostatikai egység) az elektromos mennyiség interpretáció = az idő egység alatt a keresztmetszeten átmentő elektromos mennyiséggel.

Ohm törvénye.

$$i = \frac{E}{W}$$

$$W = w_1 + w_2 + w_3 + w_4$$

Duktívum aránya $w = \frac{kl}{q}$

k = ellenálló hányados

Beáramítás E áram. erő ellenállás w w_0 a teljes

$$i_0 = \frac{E}{w_0}$$

most vizsgáljuk be w_2 helyett w_1 ellenállás i_1

$$i_1 = \frac{E}{w_0 + w_2}$$

$$w = E \cdot \frac{i - i_1}{i i_1}$$



szület

Kirchhoff tétel 1. $\sum i = 0$



$$i_1 + i_2 = i_3 + i_4$$

II. Folyamok az áramutató irányában + i
dekomponálva az erőre, melyet ~~az~~ ~~áramok~~ ~~amelyek~~ ~~olvannak~~
+ nál lehetnek.



$$\underline{\underline{\sum iW = \mathcal{E}}}$$

Államozásokról.

1) Nétféle jellemző áramutató.

dem mágneses



I. i tétel $\mathcal{E} = iR$ tétel

$$i = \frac{\mathcal{E}}{R}$$

II. i tétel

$$iW + i'W = \mathcal{E}$$

$$iW + i'W = \mathcal{E}$$

Ms 5107/6

Index 290

Skatetörns 190,0 + 25

11h.	4m 200	286,0) 144,0	
	13h. a.	450,0		
	21m 20	337,6		92,4
	30m 0	396,2		58,6

Index 110

Skatetörns 190,2

42m 200	638,0) 1179,2
52m 10	458,8	
	575,8	

Nöncs felirat:

Miköz tartozik 2

tenholl

index 288,7

Skatelinol = 199 + 25

9 h - 25 m	170	981,0	1	830,0	10,568
9 h - 39 m	100	157,0			
9 h - 42 m	50	602,2		471,2	

457,7
 552,6
 10043

552,6
index 228,7

502,1 Skatelinol = 199 + 25

9 h - 52 m	150	811,2			
10 h - 1 m	150	363,5		447,7	
		523,7		249,5	0,557
10 h - 20 m		613,0			

index 48,7

Skatelinol 201 + 25

522,7
 478,2
 10019
501,0

10 h - 24 m	250	566,0		1139,2	
33 m	200	426,8			10,582
42 m	200	508,0		181,2	

index 108,7 Skatelinol = 199 + 25

16 h - 54 m	300	491,2		194,2	
3 m	300	552,6		506,0	10,582
12 h	200	534,5		752,5	10,582

Prof. habens under 1087 f.

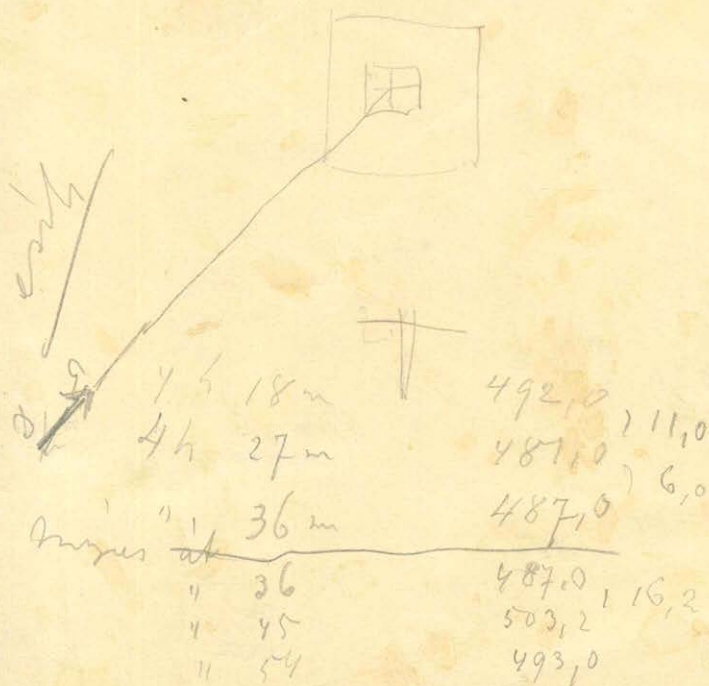
3 h. 55 m 494,0

4 h. 0 m 492,0

" 5 m 491,0

" 10 m 492,2

4 h. 18 m has higher water



Vol. 26, Index 108,7

Kalkulation ~~299,5~~ X

2 m 3 h. 55 m 556,5

4 h. 0 m 556,9

5 m 557,5

Index 108,7

Kalkulation = ~~147,5~~ + 25

4 h. 9 m 30 644,2

18 m 30 503,0

27 m 30 555,7 587,0

1141,2
1841,0
2055,2

Index 288,7

Kalkulation = 198 + 25

4 h. 58 m 30 341,5

5 h. 7 m 30 450,7 578,0

16 m 20 400,0

1776,5
10,618
109

Index 248,7 ~~ADK~~
Skultivert = 198,3 + 25

5 h. 312 000 43570 159,2^{0,547}
40 h 200 375,8 132,4²⁹⁵
49 m 200 408,2

Eggvann 395,7

966
1000

Index 168,7

Skultivert 199,2 + 25

6 h 14 h 100 433,0 1222,4^{0,603}
lignas { 20 m 10 855,4
sagghult { 32 10 = 371,7 1134,2
 { 10 521,2

lignas birningstøp

6 h. 41 m 100 603,8

avn. Index 108,7

eskimped skultivert 196 + 25 ^{avn. ricksting}
6 h. 58 m 300 659,0 167
7 h. 6 m 592,0 156
7 h. 15 648,0 27
7 m. 24 621,0

Zwei 288,71

~~Stein 1. 4. 1967, 125~~
Stein

72	41-	443,0) 33
"	50	410,0	
"	52	448,0	

547

1957

0,603

1957

a) Sputa gungu
 Zindex 110° Skala $184,5 + 25$

10h. 15m 00 541,8
 20m - 542,8 $E = \underline{\underline{542,8}}$
 Temp = $6^\circ 7'$ en air

b) Zindex 290° Skala $192,0 + 25$

10h. 32m 00 521,0
 " 41m 10 318,8
 " 50m 0 441,0
 $\frac{a+b}{2} = \underline{\underline{468,9}}$ $E = \underline{\underline{395,0}}$

Temp $7,0$ en dador brida
 c) Zindex 170 Skala = $191 + 25$

11h 8m 40 626,2
 17m 00 584,0
 26m 00 609,8
 Temp $7,1$ en K $E = \underline{\underline{600,1}}$

d)

Index 250

Skalation 191,3 + 25

7h	42m	40	226,4	
	51	40	335,2	108,8
12h	0	30	270,8	64,4

$$\frac{c+d}{2} = 447,4 \quad \text{Temp} = 7,3 \quad \text{eich} \quad \underline{\underline{E = 294,7}}$$

e)

Index 240

Skalation 190,5 + 25

12h	13m	50	326,0	1290
	22m	40	455,0	78,0
	31m	45	377,0	

 $\underline{\underline{E = 407,5}}$

Index 110°

Temp = 7,2

Skalation 192,2

12h	46m	40	482,0	1110
	55m	00	592,0	95,4
4h	42m	00	527,8	164,2

Temp = 7,6

 $\underline{\underline{E = 557,5}}$ $\frac{c+f}{2} = 479,5$

Index 110°

Skalation 191,4

2h	26m	00	578,0	28
	25m	00	550,0	16
	44m	00	566,0	

 $\underline{\underline{E = 560,0}}$

Temp = 7,0 eich

 $\left\{ \begin{array}{l} K = 464,7 \\ \text{Index } 290^\circ \end{array} \right.$

Skalation 191,2

3h	2m	20	480,2	81,2
	11m	20	399,0	

2

Temp = 7,2 eich

Index 230°

Skalation 191 + 25

3h	25m	50	617,0	
	34m	40	527,2	89,2

 $E = 561,3$

Temp = 7,2

 $K = 480,7$

Index = 50°

Skalation 189 + 25

3h	47m	30	494,8	
	56m	30	343,2	151,6

 $E = 400,1$

Temp = 7,0

Index 350

JKala = 191 + 25

$\Sigma = 312,3$	4 h	11m	377,0	1103,4
	"	20m	273,6	

Temp = 6°9 eris
 Index 170° JKala 193 + 25

$\Sigma = 595,0$	4 h	33m	468,0	1203,2
	"	42m	671,2	

$\Sigma = 547,8$	5 h	57m	554,0	109,4
		21m 20	521,8	

Temp 6°9 eris
 Index 110 JKala 191,2

147,8 + 421,8
571,2
 K = 484,8

Temp 6°9
 Index 240° eris eris
 JKala 193,0

$\Sigma = 421,8$	34m 20	322,0	1159,4	
	43m	487,4		95,4
	52m	986,0		

6°8 eris eris

C25 to B M. 30

Index 240°

Skala 194 + 25

1h. 31m	424,0
35m	437,5
44m	450,0

Jury 5,7 at E = 422,8

Index 110°

Skala = 192,2

1h 56m	536,2	end of line
	600,8	1600 m

2h 7m 600,8

2h 16m 566,2

2h 25m 527,0

3h 1 577,0

" 10 574,8

Jury 5,7 each

E = 575,6

Index: 170°

$\text{Kil} = 191 + 25$

2 h 25m 20s 587,8 } 58,2

34m 20 646,0 } 58,2

Temp = 5°7' east $E = \frac{624,2}{17}$

Index 350°

$\text{Kil} = 193 + 25$

~~K=487,8~~

K=477,2 3 h 47m 377,0 } 75

" 56m 302,0 } 75

Temp. 5°4' east $E = 330,2$

Index 50° $\text{Kil} = 191 + 25$

4 h 8m 20s 527,0

17m 20 341,6 } 195,4

$E = 414,4$ 26m 20 458,0 } 116,4 } 195,4

$\left\{ \begin{array}{l} K = 487,3 \\ \text{Temp} = 5,0 \end{array} \right.$

Index 220° $\text{Kil} = 192,5$

$E = 560,2$ 5 h 0m 509,0 } 14

" 9m 555,0 } 14

Temp = 5°1' east

Index 290° / Km 188,5

5h 29m 30s 579,0
387,8 } 1372

Temp $5^{\circ}0$ $\Sigma = 477,3$

$k_1 = \frac{111,5}{573,5}$

Index 110° / Km 190,3

6h. 0m 10s 600,0
9m — 546,0 } 1146,0
 $\Sigma = 573,8$

Temp $5^{\circ}0$.

Nov. J - Index 112

√ Kilmint = 187 + 25

5 h. 4 m 619,0 619

5 h. 14 m 619,0

Ther. 11°

Index 292

√ Kilmint = 196 + 25

5 h. 33 m 300 670,2, 115,2

42 m 100 555,0, 10,712

57 m 01 697,0, 82,0

59 m - 608,0, 29 619

Ther = 8°

Index 352°

√ Kilmint = 192 + 25

6 h. 16 h 536,0, 64,2

25 600,2

34 m 564,0, 36,2

Ther 7° 8 577,6

Index 172°

Minutest = 192,0 + 25

6 h.	52m	642,0	
7 h.	1m	606,0	136
7 h.	10m	628,0	22
			<u>619,6</u>

Index 112 Index = 192,5

7 h.	42m	634,0	49
	57	585,0	
8 h.	0m	612,2	128,2
			<u>602,6</u>

Index 292 Temp = 7° Index 192 + 193

8 h.	24m	500	636,0
	30m	500	623,0
	30m	500	113,0
			<u>628,0</u>

Index 252 Temp 7° Index 192 + 25

9 h.	38m		459,5
	46m	500	644,0
	55m		529,0
			1124,5
			1115,0

T = 7° 2 572,2

$$\text{Index} = 172^{\circ}$$

$$\text{Kah. laut} = 190 + 25^{\circ} \text{C.}$$

$$\begin{array}{r} 10 \text{ L } 10 \text{ m } 200 \quad 574,0 \\ - 192 - \quad 633,0 \\ 27 = 400 \quad 594,2 \end{array}$$

615

$$T = 7^{\circ} 4$$

[Xm. 4 ruzul 8 h. 1 km. index 172

$$\text{Temp } \frac{636,0}{70^{\circ} \text{C.}}$$

602,6
2193

3,0
8,0
5-

24,5
1510

2

Number 4 Boring

Index 172° Skala 201 + 25

12h. 5m 655,0
12h 654,0 E=654,0

Temp = 11,9

Index 35,2°

K=610,8

Skala 198 + 25

12. 25m 40s 496,2
35m 00. 625,0 1722,8
44m 01 551,0 1741,0
E=567,6

Temp = 11,9

Index 172° ~~600~~

Skala 201 + 25

12 57m 20s 608,0
1h 0m 10 677,2 69,2
" 9m 10 624,0 155,2
18m 100 654,0 29,0
27m 100 655,2 15,8
11,7. E=641,0

Index 25,2 200 + 25

1h ... 39m 20 624,8
48 538,2 116 - 2
E=574,1

Temp = 11,2

~~674~~

Index 52°

Skilatomer 201

E=571,7

1 h.	56m	602,2	148,4
2 h.	54	553,8	

~~E=602,5~~

T=11°2

K=625,4

Index 232°

Skilatomer = 201,5 + 25

1 h.	29m 00	734,0	88,0
2	28m 00	646,0	

E=679,0

T=11°2

Index 352

Skilatomer = 197 + 25

K=616,7

1 h.	29m	611,0	15	<u>E=608</u>
"	37m	606,0		

Index 172

T=10°2 - kil 199 + 25 cent

1 h.	46m 30s	639,8	<u>E=625,3</u>
2	55m -	616,5	

T=10°2

Index 232°

Skala = 201, + 25 $\Sigma = 669,6$

4 h 11 m 20 s 717,2, 762
" 20 m 20 s 641,0

T = 9° 8

K = 693,8

Index 52°

Skala = 196 + 25

4 h 48 m 578,0, 132

4 h 57 m 610,8

T = 9° 8 $\Sigma = 598,0$

Index = 252

Skala = 198

5 h 20 m 601,0, 128,6
" 19 639,6

Temp = 9° 6

$\Sigma = 619,0$

Index 172°

Skala = 198 + 25

5 h 43 m 639,0, 109,5

" 52 m 593,5

9° 4

$\Sigma = 608,3$

9,0

608

K = 613,7

5 cm

25,3

cm

November 57 Land

Zindex 172°

Skala = 204 + 25

10 h. 38 m ... 604,0

48 m ... 603,2

53 m ... 603,2

$\Sigma = 603,2$

K=616,9

Therometer $T = 11^{\circ}9$ $T = ?$ Zindex 152°

Skala 1. m = 202 + 25

11 h. 3 m 30 ... 608,2

12 m 30 ... 641,6

21 m 30 ... 621,4

133,4

10,605

20,2

$T_{\text{avg}} = 11^{\circ}7$

$\Sigma = 629,0$

Zindex = 292°

Skala 1. m = 202 + 25

11 h 25 m 30 s ... 779,2

45 m ... 633,6

54 m ... 715,2

1145,6

181,6

10,567

$\Sigma = 684,6$

K=642,1

Zindex 112°

Skala 1. m = 200 + 25

12 h. 4 m 30 s ... 568,8

13 m 30 s ... 618,2

49,4

$\Sigma = 599,6$

$T = 12^{\circ}3$

Index 52°

Skälslämt = 198 + 25

12h. 27m	100	659,8	} 88,8
36m	10	571,0	

$T = 12^{\circ} 2$ $\Sigma = 604,3$ ~~$\Sigma = 615$~~

K = 634,7

Index 232°

Skälslämt = 200 + 25

42m	20	635,0	} 48
57m	30	647,0	

$\Sigma = 665,0$

Temp 12,7 Kivillä
 Temp - på ett annat ställe

Index 172°

Skälslämt = 197 + 25

1h. 2m	200	625,0	} 40,8
" 11m	20	584,2	

$T = 12^{\circ} 9$ $\Sigma = 599,5$

Index 252°

Skälslämt = 199,5 + 25

1h. 24m	-	594,8	} Kivillä Temp Kungälv in vatt
33m		630,2	
42		610,0	

$T = 13^{\circ} 2$ $\Sigma = 617,6$

Güdris isth.

Delunai
Index = 352°

Skizze 199,5

5h. 55m 0, 804,0 1232,8

6h. 3m 0 571,2 1144,8

11m 20 716,0

Tage = 11° 2. E = 661,5

Index 172°

Skizze 198 + 25

6h. 26m 568,0 141
35m 609,0 E = 583,6

Tage 10° 8

Index 232° Skizze = 202 + 25

8h - 37m 627,0 472

8l. 46m 674,2 E = 656,5

Tage = 11° 02

Index 52°

Skizze 196 + 25

9h. 42m 577,0 171°

" 51m 584,3 E = 581,6

T = 11° 02

65,0

K = 622,6

5

by kiche
as
asgesch

617,6

Zindex 252°

Skatulation 203+25

10h. 7m 30 660,0
1.6m 30 618,4

Zindex = 172°

Tang = 11° 2

E = 639,8

K = 613,5

Skatulation = 200+25

10h. 29m 570,0
38m 607,2

Tang 11° 2. E = 593,2

November 6.

Regel stütz um 10 ha bekannt

Elopfes hinaus

Index 172⁰

Skalierung = 203 + 25

104 8 h. 2 m 501,98 $T=10^{\circ}8$

" 12 599,52

21. 545,8) 28,4

29 $\frac{1}{2}$ 584,2

38 $\frac{1}{2}$ 564,0) 20,2 $T=11^{\circ}3$

47 580,2) 16,2

104 15 m 560,0 $T=12^{\circ}6$
 $E=628,1$ 669,0) 109 12 $\frac{1}{2}$

114 3 m 640,0) 8 $T=11^{\circ}8$

12 m 632,0

21 m 632,8

30 m 629,0 $T=11,8$

$E=630,0$

Index 972°
Skizze

11h 45m 00s 701,8 Küstang.
54m 00s 645,8' 56,0
 $E = 666,8$ Küstang.

$K = \left. \begin{matrix} 172 \\ 352 \end{matrix} \right\} = 648,4$

Index 52

Skizze = 199, + 25

12h 6m 602,4 Küstang.
15m 570,0
 $E = 593,4$

Index = 202°

Skizze 200

$K = 605,7$

12h 26m 00s 663,0
36m 00s 586,0 77,0 Küstang.
47m 607,0 51
 $E = 618,0$

Index 172° Skizze = 200 + 25

12h 56m 629,4

1h 5m 629 $E = 629$

Index 352°

Skizze = 200 + 25

1h 03m 786,6

" 32m 741,8

Febr 1906

Index 352° , Kalm 200+25

31. 32 m 665,0

42 m 665,0

$$T = 12^{\circ}8$$

Index 172°

Kalm lin' next = 203+25

4h. 50 - 601,0

55m 601,6

5h 0 601,2

K = 608,2 $T = 10^{\circ}9$

Index 252°

shulim 197,0

5h. 14 608,0 $E = 656,1$

28 685,0) 77

Index = 52° , $T = 10^{\circ}9$ shulim 202+25

5h. 26m 200 620,0

45 - 20 575,0 $E = 592$

~~K = 610,8~~

Index = 232° $T = 11^{\circ}9$

5h. 59m 200 620,8

6h. 8m 200 664,0 $E = 647,5$

Bill 118

Zindex 172° skálalíni = 201,0
 6h. 28 m → 0 609,0 E = 579
 22 m --- 561,0 T = 12,1

Zindex 352° skálalíni = 199 + 25
 K = 603,7 45 m 687,0
 6 h, 54 625,0
 T = 12,0 E = 648,3

Zindex 52° skálalíni = 197 + 25
 7h 9m 20 554,0 E = 578,5
 18m 20 593,2 T = 12,2

Zindex 232° skálalíni = 199
 K = 603,7 7h 37m 665,0
 " 46m 629,0 E = 648,8
 T = 11,8

Zindex 172° skálalíni = 198 + 25
 7h 58 m 578,8
 8h 7m 627,2 E = 586,6
 T = 11,3

649,8

Zindex 252° skálalíni = 200 + 25
 8h 28 m 650,0
 8h 36m 629,0 E = 643,0
 T = 11,5

November 6 jagatani

2m

Index 52°

1 Kilitimut = 199 + 25

8h. 49m 515,0

" 58m 624,0

K = 616,9

T = 11° 3

E = 583,2

Zuder 252°

1 Kilitimut = 196 + 25

9h. 53m 622,0

10h. 2m 667,8

T = 11° 0

E = 650,6

November 7 Lika regal

Jagatani

Zuder 252°

1 Kilitimut

md

7h. 28m

" 32m

10h. 0h

10h. 25.

Index

667,0

671,50

710,0

722,6

Index

Index

Index

T = 13,2

T = 13° 8

Index 52°

Skilutina =

10h	25m	742,2	1237,2
	44m	505,0	1192,2
	53m	637,0	

~~November 8 1900~~

November 8 1900

Index 292°

Skilutina = 205

7h. 49m	728,2	T=11°8
8h 42m	737,0	T=12°7
9h. 10m	745,0	T=13°6
9h. 55	750,0	T=13°9

Index 112°

Skilutina = 205 + 25

10h	4m	200	606,2
cloudless	4m		585,0
	23m		571,0
	32m		550
			T=14,8

Index = 252

JKatubandjant = 199 + 25

10h 45m 200 670,0 nap air

54m 20 631,2

Tegs = 16° 2

Lada ad. line.

11h 2m 640,0

4h	0m	627,0	15° 6
4h	35m	645,0	15° 7
"	45m	648,0	15° 7
"	55m	657,0	
5h	0	657,0	

betulutan alimud 6h. 6m

5h	8m	608,0	68	650,5
	16	676,0	38	652,2
	25	638		652,6
	24	663	rest = 157	652,6
	43	648		
7h	11m	642	14° 2	
		641,0		

7h.	20m	622,5	14°
	30m	630,8	12°8'
	40m	625,0	12°8'
	50m	625,0	12°9'
8h.	0m	616,0	12°9'
9h.	20	628,0	12°9'
	40m	628,0	
	50m	616	
	58m	619	
10h	1m	621	12°3'

Misurata a piedi

10h. 12h.	572	
20m	673,0	
24m	580	93,0 Σ
38m	643,0	83 <u>619,0</u>
	$T=12,0$	

November 9 Spunkat.

Senile nyo.

Index 112°

Skatubunne 197+25-

9 h.	14m	x 520,9	18,1
	22m	x 512,8	17,0
	34m	x 522,6	16,6
	42m	522,8	16,3
	45m	524,0	
berind -	50m	526,7	16,1
	55m	527,8	
	10 h.	0 m	528,1
berind	5 m	529,1	
	<u>lines - katubunne jottas udakine</u>		
	10 m	530,0	15,9
berind	15 m	530,4	16,0
	<u>lines i Katubunne el.</u>		
sattoral	20 m	530,2	16,1
	25 m	531,1	
<u>telt i Katubunne jottoral</u>			
kine ny udakine	30 m	538,2	
		nyttore	

10 h 35 m x 545,6 T=1608

44 h x 540,0 S=5441

Prüfung

solteses skatulya et a baladalon

10 h. 57 m x 508,9 T=1240

11 h. 6 m x 524,8 Ed.=578,9

solteses skatulya et a jott adalora.

more nyitok.

Prüfung 11 h 18 m 552,6

Prüfung 1 27 m 539,0 Ed.=544,1

Skatulya et.

Prüfung 1 38 m 526,1

37 m 525,0

Magy in 20° fohozolok

20° ny

Prüfung
soltes

Index 112°
 ↓ Kalkulasi 192+25

Sebutan	2h. 58	645,2	T=17°2
Waktu	3h 10 m	641,0 ¹⁴	16°9
Jalan	" 20 m	636,2 ¹⁴⁸	16°7
	" 30 m	630,9 ¹⁵³	16°6

skala kecil dari jalan utama

menyusut

	3h. 40 m	624,2 ¹⁶	T=16°3
	" 50 m	618,2 ¹⁶	16°0
	4h. 0 m	612,2 ¹⁶²	15°8
	10 m	606,0 ¹⁶	15°8
	20 m	600,0 ¹⁶	15°7
	30 m	594,0 ¹⁶	15°6
	40 m	587,8 ¹⁶²	15°4

lengkap ada di kalkulasi.

	50 m	581,9 ¹⁵⁷	15°3
5h	0 m	575,1 ¹⁶⁸	15°2
	10 m	571,8 ¹³²	14°9
	20 m	568,8 ¹³⁰	14°7
	30 m	567,2 ¹¹⁶	14°7
	40 m	566,0 ¹⁴²	14°8
6h	50 m	563,0	14°8
	0 m	558,2	14°0

tidak lengkap

Verück
einige
Höhe.

Zwisch 252°

Skizze laut 201+25

6 h.	20m	715,2	776,5	T=14°4
"	28m 30"	711	678,3	1982 T=14°4
	37m	707	731,0	52,7
	45m 30"	707	692,0	98 T=14°
	53m 30"	699	715,6	22,6

Skizze

7 h.	1m 30"	702	689,0	26,6 T=13°8
	9m 30"	702	709,2	120,7 13°8

K=620

Zwisch 172°

Skizze laut 201,+25

7 h.	27m 20"	511,5	511,5	E=538,0
	36m 20"	554,0	554,0	T _{sp} =12°8
	2 Dez	2320		

Skizze laut = 197+25

5 h.	20m	594,3	594,3	E=618,0
8 h.	0 m	632,3	632,3	T=12°8

K=594

Zwisch 52°

Skizze laut 200+25

8 h.	16m 30"	535,4	535,4	54,6
	25m 30"	590,0	590,0	E=570

T=12°7

November 9 pytelini. este.

Denise
with
g

Index 352°

Kalulima 201

at 8h. 39m 400. 608,0

48m 20 660,0

$T = 12^{\circ} 3'$

Index 172°

Kalulima 204, #25

9h. 4m. 415,0 ₁₁₂₂

10m 527,2 $\Sigma = 485$

$T = 11^{\circ} 6'$

10h 10m (Sun/10) 457,0 $T = 10,8$

13m x 453,0

20m x 474,2

25m x 447,8

31m x 490,0

35m x 460,0 $T = 10^{\circ} 8'$

eye of Denise with g

Dialektanten, demit villegys g

Index 112°

Skala Linné 198 + 25 T=10°8

10h	57m 50	x 413,8	F
11h	0m 0	x 573,2	199,4
7m	"	x 455,2	58,0
15m	0	x 505,0	50,2
23m		x 450,0	52,0

Temp 10°4

November 10

Index 112°

Skala Linné 213 + 25

Mys dit leguan dit

Prickes regel och jättern Frenatåg och
säger, skivlån

regul 7h 43m 579,0 gai

~~regul~~ pylorom däre reg

7h	55m	540,6	T=13°9
7h	58	540,0	
8h	25	548,0	T=11°8
regul 5h	5	700,0	T=14°5

Arilsson bink

3 h. 27 m 619,0 13°6

4 h. 54 m has system of vertical
wells of clastic character this has, art
direction, $T = 11^{\circ}4$

Ducts, bonds	este 7 h. 0 m	x 427,2
	10 m	↓ 479,0
	18 m	↓ 524,0

Kiesel hills distribution
Bergerke system

Ducts, bonds	48 m	20	x 32,0	2 0,794
	97	20	812	
	5 m	20	x 347,5	2 0,645
	14 m	10	x 634,0	286,5
	22 m	40	462,2	1171,8
	31 m	20	567,4	105,2
	39 m	50	507,2	1 60,2
	48 m	50	547,6	0,572

neto

Handwritten notes on the left margin, possibly a name or date, written vertically.

ad. g. h.
9 h. 48 m . 550,8 T=11°4
52 m x 547,3
58 m 552,0
10 h 1 m x 554,8
13 m x 557,6 T=11°2

Nov. 11 basin at

depth 9 h 3 m 539,0 T=10°6

November 11 Leipzig

Zindex 112°

Kat. Total = 212 + 25

brun esser
wimmbo whi

rezept 9 h. 0 m	599,0	T=10°6
9 h. 47 m	551,0	11°6
" 57 m	555,2	
10 h. 2 m	562,0	
" 30 m	571,0	12°2
11 h. 0 m	592,0	12°6
30 m	624,0	12°6

30 h. h. kürzest magnetisch Linie

Wort

11 h. 37 m 200	460,0	127,2	
46 m 500	732,2		
55 m 500	587,2	151,0	12°8
12 h. 5 m 200	676,0	98,8	
14 m 0	626,0	150,0	11°2
$\Sigma = 644,7$			

Index 292

Katalin = 220 + 25

muy maha bih barung

2 h.	32m	300	904,8) 82,8 54,0
	41m	201	827,0	
	51m	-	881	
			$T = 13^{\circ}4$	$\Sigma = 869,8$

Index = 252

Katalin = 202 + 25

1 h.	11m	-	832,0) 133
	20m	50	699,0	
			$T = 12^{\circ}6$	$\Sigma = 749$

Barung

Index 172

Katalin = 201

1 h.	31m	(201)	395) 1404 587,0
"	40m	100	829	
	49m	100	587,0	
			$T = 12^{\circ}8$	

Index 112

Katalin = 209 + 25

1 h.	59m	300	679,3) 127 215
2 h.	9m	--	646,2	
	18m	--	601,2	
			$T = 13^{\circ}6$	$\Sigma = 656,4$

	3h	7m	648,6	T=12,8
Deriva	4h	9m	619,0	T=10°2
	5h	0m	601,8	10°2
		13m	593,0	
		26m	585,5	
da jita		45m	560,4	9°4
		50m	x 570,6	
		59m	x 545,8	
	6h	7m	555,0	
		12m	523,0	
		34m	598,0	
		42m	546	
		50m	587	10°8
		54m	575	
	8h	5m	559,0	10°8
		10m	557,0	
		29	567,0	10°8
		44	566,5	

Spuler brans

Miss Miller et

8

9

201
21

566

5

Stander 12.

Finst. 21. 50 hcr nörd nupp. mit

Skidalaunt = 206 + 25

nuppel	7 h.	27 m	450,0	5° 8' 2"
	7 h.	46	x 419,0	
	7 h.	55	437 -	8° 6'

direction

nuppel	8 h.	20 m	540	9° 2'
halspunkt	9 h.	12	622	10° 2'
süd. p.	9 h.	54	686	12° 0'
brust	10 h.	10 h	710	12° 3'
dist a nupp	10 h.	20 m	730	12° 6'
dist a nupp	10	30 m	750	12° 6'
dist a nupp	10 h.	40 m	787	12° 7'
dist a nupp	10 h.	50	821	

2ides 232° skidalaunt 205 + 25

dist a nupp	11 h.	7 m	x 728,5	13° 6'
"		18 m 20	1088,5	13° 50'
		26 m 20	1015	
		35 m	1120	und in dist

November 12. Kedd.

Zindex 172°

Skilövning 210+25

27 a nyo 11 h. 52 m. 1204 15°2

12 h. 0 m. 1135

12 h. 1 m. h. j. h. ö. h. j. h. a. n. y. o.

12 h. 5 m. h. j. h. ö. h. j. h. a. n. y. o.

12 h. 10 m. 1300 T = 15°2

12 m. 1310

27

22 m. 1390

27 m. 1400

1 h. 29 h. ö. h. j. h. a. n. y. o.

T = 15°8 1 h. 29 h. ö. h. j. h. a. n. y. o.

39 - " " 1620

15°8 - 50 - " " 1590

2 h. 0 m. " " 1575

15°4 3 h. 15 m. 1545

15°4 3 h. 1 m. 1393

13°8 3 h. 50 m. 1162

" 57 m. j. h. ö. h. j. h. a. n. y. o.

4 h.	0 m	1099	13°6
5 m	5 m	1069,6	
	10 m	1041,2	13°3
	22 m	983,0	

altitudinal in skillets

		thermometer may be at bottom	
32		957,0	13°2
40		925	
50		895	13°0

5 h	2	859	
	10 m	838	

6 h	20 m	817	13°2
	37 m	788	
	46 m	768	

	56 m	759	12°9
	14	616	11°9

8 h.	52	572,0	11°6
------	----	-------	------

58 m	505	11°2
------	-----	------

58	500	10°6
----	-----	------

10 h.	43	500,8	10°6
-------	----	-------	------

crossing
bridge

13 ikam nggul

De brongkalan

Skidulur = 205 km

02	nggul 6h. 15m	ny lampa kolong	577,0	10 ⁰²
	brins 6h. 35		584,6) 10 ⁰²
	40		584,0	
	brins 7h. 10		590,0	10 ⁰⁷
	brins 7h. 42		602,0	11 ⁰⁶
	Kibingh 8h. 21		632,4	12 ⁰⁴
	ny 9h. 1		677,2	13 ⁰²
	ny 9h. 29m		725,0	13 ⁰⁸
	ny 40m		752,0	14 ⁰⁰
	ny 52m		775	14 ⁰¹
	ny 10h 0m		788,5	14 ⁰¹
	ny 20		799,0	
	ny 20		805,0	14 ⁰²
	ny 35		810,4	14 ⁰⁴
	ny 75		812,2	
	ny 50		872,0	14 ⁰⁶
	ny 11h. 0m		873,8	15 ⁰²

mayan <u>new</u> liting	11 h.	5 m	814,8	15° 2
mayan <u>new</u>	"	20 m	820,0	15° 2
mayan <u>new</u> kiritigiz	35 m		827,8	15° 5
mayan <u>new</u> lilit	52 m		832,0	15° 8
mayan <u>new</u> lilit 12 h.	11 h.		842,0	16° 1
mayan <u>new</u> lilit 12 h.	28 m		852,0	15° 6
sith	12 h	39 m	854,0	15° 6
sith	"	57 m	850,0	15° 6
sith	1 h	0	844,0	15° 3
sith	"	25 m	823,0	15° 2
sith	"	35	810,5	15° 6
sith		50	798,0	15° 6
sith	2 h.	0	789,0	15° 4
sith	2 h.	34 m	767,2	15° 6
sith	3 h.	94 m	724,0	15° 1
4 Oronhu a <u>new</u> lilit				
	4 h.	5 m	709,0	14° 8
		10 m	707,0	
mayan <u>new</u> lilit (lamp)	15 m		704,0	
	20 m		700,18	
	4 h	50	702	14° 6

13 an Detektiv

2 Dec 172

este. 5 h.	7 m	696,0	
	11 m	+ 697,2	
	18	698,0	
	26	691,2	14%
	31	688,0	
5 h.	54	684,0	140.

esin Nord.

Antvörstök

14. hien mygg taljesen Dänell
linda
Zunder 172^o

JKuklänur 199 + 25

linda myggkitta mygg 7 h.	0 m	496	9°2
	33 m	507	6°7
7 h.	59 m	459	7°2
8 h.	45	490	9°0
8 h.	x 57 m	564	
11	x 59 m	562	— 9°2

9. h. 30 m
linda 270

9 h. 10 m 30 s	6470	9° 8'
20 m	6710	9,8

9 h. 22 m bei hohem Lagen
notam.

9 h 27 m	297	x 9470	
35 m 30 s		x 6500	
48 m		10000	
49 m		x 1000	
52 m		x 9930	10° 6'

Stichtabmessungen

9 h. 57 m		1022	
10 h. 0 m		1090	
10 m		1225	11° 2'
20 m		1294	11° 2'
30 m 30 s		1371	11° 6'
42 m		1414	
50 m		1420,5	11° 9'
11 h 0		1428,2	11° 9'
11 h 12		1470,0	
12 h 21		1520	12° 2'

7 9.8 9.8	by lesnais... 11 h - 30 m	1560	
	" 45 m	1620	12°7
	12 h 0 m	1690	12°8
	24 m	1800	13°1
	42 m	1910	
	1 h 20 m	2040	12°9

Stala 208 + 25
težena lina...
esta 8 h. 25 m 500 4°8

← man fater villoges
9 h 48 m *476,0 5°5

54 m *510,0

10 h 0 *462,0 5°6

102
102
106
09
109
02

November 15 Pentate

Detalokk vakkuluyon sjuoze felhöst, melgen
 a naps áttör, Detalokk 2^{te} eiffelög
 selgenen hinda-ög - napsöps áttörög

Index 105°

Skilukin val 205 + 25

napsög	7h. 35m	494	400
naps höst	{ 8h. 5	526	408
in hindaökun ren	{ 9h. 5	850	(808?)
Detalokk 2 ^{te} eiffelög felhöst	{ 10h. 2m	1410	9°
"	12	1415	9°
naps a mid áttörög felhöst	22	1395	9°
naps Ritögög	" 30	1374	9° 8
naps áttör	11h. 0	1304	11° 0
"	8	1299	
sjuoze felhöst	" 10	1299	
" "	" 15	1295	
" "	" 21	1205	11° 3
" "	" 30	1313	
" "	" 42	1220	
naps hindaökun höst	" 52	1332	12° 3

Kiväs	12h	17m	1385	13°1	Pöy
"	"	41m	1397	12°9	
Juho	"	57m	1384	12°4	
Kiväs	1h	20m	1273	13°1	
"	"	49m	1241		
elostin kivi	2h	10m	1305	13°1	
"	"	57m	1187	11°8	
teljän tontti -	3	41m	1009	9°9	
"	4h	0m	940	8°6	
"	"	17m	865	8°	
"	"	32m	808	7°6	
"	5h	12	677	6°7	
"	"	30	645	6°7	
"	6h	20	560	6°2	
"	8h	48	472		
"	"	50	x 454		} 40g
"	"	55	x 508		
"	9h	52	455		
"	"	55	x 467		

13° 1	Poljeun teista	10 h. 4 m	x 443	} 409 4° 8
12° 9	"	13 m	x 463	
12° 4	"	17 m	x 453	
13° 1	"	11 h. 33	457	} 308
"	"	35	459	

13° 1
11° 8
9° 9
8° 6
8° 0
7° 6
6° 7
6° 7
6° 2

Intyhalin
16 ikun ryzel

Index 105°

Skalati =

ryzel 7 h. 7 m 464,2 1° 7

eta. a h. m. 3°
lyun

409

November 16 Gondar.

Index $\pm 05^{\circ}$

Skideland = 213 + 25

King's Post mypt 7m	7h. 7m	464,2	1°7
"	12m	466,2	
"	17m	455,0	2°3
"	20m	450	
"	52m	542,0	2°9
"	55m	558,0	
"	8h 50m	657,2	5°8
"	9h 22m	717,0	6°9
"	10h 12m	777,2	8°5
"	10h 45m	781,0	8°8
"	" 55m	779,2	9°2
"	11h. 5	776,4	8°8
"	" 34	765,0	9°2
"	" 50	760,0	10°2
"	12h. 6	755,8	9,3
"	15	752,0	9°2
"	26	741,0	9°5
any w Ad. in - follow	1h. 0	709,2	10,2

Höhe des Berges 1. h. } 14 km. — 741,2 10°2
 Höhe Kinnwider
 nach Labrunah.

" 32 m — 741,0 ~~10°2~~
 nach südt " 40 m — 740,0 9°2
 nach west 2 h. 42 — 737 9°0
 felsenspitze 2 h. 44 — 740,0 8°0
 3 h. 4 m — 733,0 7°3
 Dörfer 3 h. 25 m — 715,0 6°8

" 4 h. 13 695,0 5°2
 Kinnh. 5 h. 38 — 583,0 6°6
 Kinnh. 6 h. 25 584,0 5°8
 Kinnh. 8 h. 47 m 501,0 4°8
 " 53 m 503,0 —
 " 9 h. 04 497,0 4°8
 " 9 h. 46 492,0 4°6

längste Kuppel

9 h. 52 200 x 599,5
 10 h. 0 m 400 x 425,0) 1173,5
 " 9 m 100 x 542,5) 117,5
 19 h. 100 x 778,0) 64,5
 T = 14,3

November 177 Wassungs

map eigenen hütten bei fel.
 1. Katalant 216 + 25

nagel f. h.	45 m	559,0	1,2
map an erhöhe	24 m	587,2	1,9
bebrunt	9 h 50	1290,0	4,9
"	52	1308	
"	55	1346	
"	10 h 0	1397	5,3
map Kist	16 h 24 m	1435	6,2
brun	" 30 h	1417	
Krist map	" 38 m	1391	6,3
"	50 m	1355	6,8
Lut a map	"		
Lut ring	11 0 m	1325	7,1
Lut a - p	" 10 m	1307	
begeben Kist	18 m	1300	
Lut a map	11 h 20 m	1301,0	7,8
begeben Kist	11 h 39 m	1298,0	8,6
begeben Kist	12 h 0 m	1298	8,8
"	17 m	1314,0	9,4
"	35 m	1311,0	9,7

12 h. 27 m bei hütten

40m 0.2 x 1419.2 1198.0
 47m 20.0 x 1221.2) 98.3
 54 30 x 1319.5) 76.5
 1h. 2m 0.1243.0
 8m 1282.0 10⁰⁰

Defenses Kibritstamm of eskimo
 my is igarittom next a point
 some house like eskto, igar wherin
 heparhattom munder 1h. 35m
 Kirrent a Kirringelley umuk
 Russian visses

2 weeks from Ubelit - 700

My Kibritstamm

Statalsent 211 + 05

Delation	4h. 57m	577.0	4 ⁰²
	6h. 8m	540	2 ⁰⁷
	15m	x 640.0	
	24m	x 557.5	2 ⁰⁶
	12	615.0	1 ⁰²
	5m	623.0	
	9h 24m	628	1 ⁰³
	30	649	

Kirringelley
 Kirringelley

Vänd upp - 17 i hi pygelm.
hölje 18 i hån raggel.

7 h. 12 618,0 2°5

17 m 615,0

22 m 612,0

8 h. 0 m 592,0 3°2

8 h. 52 m 571,4 4°6

9 h. 22 m 558,0 5°6

52 555,0 6°

10 h. 4 m 554,0

Ulfö November 18.

Köds i rö
rygig brän, något nuan latva

Index 110° $T = 6^{\circ}2$

Skälåret 296 + 25

10 h	11 m	500	894,0	
	20 m	500	357,2	1542,8
	29 m	500	662,2	10151,0
	38 m	500	479,4	1182,8
	47 m	500	584,0	1104,6

Ulfö

204 skälåret
rednande $\Sigma D = 546,0$

$\Sigma c = 546,8$

K
H
567,3

204 290°

Skälåret = 204 + 25

11 2.	4 m	572,2
	13 m	606,8
		$\Sigma D = 572,8$
		<u>$\Sigma c = 587,8$</u>

Index 350°

Skilutlösn 254+25
- 11h 28m 30s 556,2
27m 30 585,0

E_c = 573,0 E_D = 574,2 T⁰¹

K

Index 170°

Skilutlösn 205+25
11h 53m 30s 567,0
12h 2m 20s 524,8

E_c = 539,6 E_D = 540,6
T = 7°2

Index = 110°

Skilutlösn 200+25
12h 8m x 548,0
17m 540,0

E_c = 542,0 E_D = 542,0 T = 7°2

Index 290°

Skilutlösn 207+25 T = 8°0

E_c = 604,0 2h 29m 620,3
" 28m 594,2 E_D = 604,0

549,1

K
" 567,6

Index 50°

Skilutimant = 202,0 + 25

1h 58m 30s 555,0

1h 7m 20s 552,0

T=8°

$\Sigma c = 558,4$ $\Sigma d = 558,7$

K

Index 200°

549,2 { Skilutimant 209 + 25

1h 12m 586,0

" 21m 548,0

T=8°

$\Sigma c = 560,0$ $\Sigma d = 562,3$

Index 290°

Skilutimant 207 + 25

1h 36 581,0

" 45 619,0

T=8°

K

$\Sigma c = 601,5$ $\Sigma d = 604,7$

"

Index 110°

567,6 { Skilutimant 201 + 25

$\Sigma c = 573,6$ 1h 59 541,0

2h 8 527,0 $\Sigma d = 527,7$

este 9h 11m 606,0 T=8°

" 50m 625,0

T=8°

= 604,0

Number 19 Kedd.

Index 110°

1 K. L. L. = 194,5 + 25

longitudinal
eye view

7h. 50	596,0	5°0
9h. 27	563,0	
9h. 37	547,0	7°6
9h. 45	549,0	
" 46m	549,2	
" 57m	534,0	
" 58m	533,8	
10h. 2m	533,8	8°0

10 h: 2m 202 km longit. by T.

10h 6m 55s	724,0	
16m 5s	521,2	312,0
25m 15s	524,2	168,8
34m 40s	575,8	105,8
47m 40s	510,9	54,2
53m 20s	507,8	25,4

T = 8°6

11h 12m	504,0	499,7
20m		506,0
29m		502,3

T = 9°6.

Index 110° reinfertulatis,

Skala in 194,5 + 25

11 h 12 m 499,7, 6,3, 0,6
20 m 506,0, 1,98
29 m 502,2

$\Sigma c = 502,7$ $\Sigma d = 503,7$ $T = 9\%$

Index 290°

Skala in 207,0 + 25

11 h 42 m 30 s 582,7, 1,975
52 m 30 s 620,2

$\Sigma c = 602,8$ $\Sigma d = 606,0$ $T = 9\%$

Index 350°

Skala in 201 + 25

12 h 6 m 30 s 529,6
" 15 m 30 s 599,0 $T = 10\%$

$\Sigma c = 572,7$ $\Sigma d = 573,0$

Index 170°

Skala in 203 + 25

12 h 23 m 550,0
" 32 m 490,0

$\Sigma c = 572,4$ $\Sigma d = 572,5$

$T = 10\%$

K
" 553,3

K
" 542,6

56

544

Index 110°

Skälvärdet 200 + 25

12h ~~40m~~ ~~496,0~~

" 44m 495,0

" 53m 513,0

$E_c = 506,2$ $E_D = 506,2$ $T = 9^{\circ}3$

K

Index 290°

Skälvärdet = 200,0 + 25

14h 10m 622,0

" 20m 616,0

$E_c = 616,4$

$E_D = 616,2$ $T = 9^{\circ}3$

561,6

Index 50°

Skälvärdet 200 + 25

1h 33m 485,8

" 42m 542,4

$E_c = 521,2$

$E_D = 521,2$ $T = 9^{\circ}3$

Index 230°

Skälvärdet 200 + 25

1h 49m 526,0

58m 594,2

$E_c = 568,6$

$E_D = 568,6$ $T = 9^{\circ}2$

K

"

544,9

Index 290°

Skilaktinal = 201 + 25

2 h. 9 m	620,6
18 m	613,0
$\Sigma c = 615,3$	$\Sigma D = 615,9$
	9°2

K
 " } 200 110°
 56517 } Skilaktinal 201,5 + 25
 nagy helyen kitérő a lútsíkba behajm
 vasgátsón, körsíkon meggyűrt

2 h. 39 m	622,0	167,5	20,590
47 m 20 s	454,5	98	
56 m 0	552,5		
$\Sigma c = 516$	$\Sigma D = 516,17 = 8°9$		

előd után

3 h. 31 m	527,0		
" 29 m	522,0		$\Sigma D = 92$
	$\Sigma D = 522,0$		

Number 19 Kedd pagasin

Index 50°

Kalalimul 205 + 25

3h - 56m 577,0

4h - 5m 528,0 } 49

$\Sigma c = 545,4$

$\Sigma d = 586,4 T = 8^{\circ}1$

K

"

559,1

Index 230°

Kalalimul 200 + 25

4h 21m 599,6

30m 556,6

$\Sigma c = 572,8$

$\Sigma d = 572,8 T = 7^{\circ}9$

Index 170°

Kalalimul 201 + 25

4h 41m 20s 496,5

" 50m 562,0

$\Sigma c = 577,0$

$\Sigma d = 537,0$

$T = 7^{\circ}9$

K

"

559,7

Index 350°

Kalalimul 203 + 25

5h 4m 568,0

13 593,0

$\Sigma c = 582,4$

$\Sigma d = 583,6$

$T = 8^{\circ}2$

Index 50°

Skalierung 200+25

5h 36m 00s 564,6

45m 544,0

$E_c = 557,8$

$E_D = 557,8$

$T = 7^{\circ}8$

K

"

558,3

Index 230°

Skalierung = 199+25

5h. 36m 563,8

" 22 561,8

E_c 564,7

$E = 554,5$

$T = 7^{\circ}7$

esta 8h 36 594,0 $T = 6^{\circ}8$

est 10h 9m 610,0 $T = 6^{\circ}7$

" 14m 608,4

bornen

Wippen

von

rege

K

"

598,1

November 20 Jember

Index 230°

1 Kukulit awal = 201 + 25
 ruyah 6 h 25 m 586,0 3°5
 lengka 20 m 620,2

39 m 559,5 160,7 20171
 37 m 594,2 134,7 3°8
 $\Sigma c = 581,2$ $\Sigma d = 587,6$

2 Dec 50°

K ^{1/2} _{1/2}
 = 598,4
 1 Kukulit awal 198 + 25
 6 h 59 m 558,0 104,3 9,636
 7 h 7 m 30 s 652,3 1,0 1,0
 16 m - 592,3 1,60 0°8
 $\Sigma c = 616,6$ $\Sigma d = 615,6$
Index 350°

1 Kukulit awal = 202 + 25

7 h 27 m 30 s 695,2 1,20
 39 30 s 615,2 3°9
 $\Sigma c = 621,5$ $\Sigma d = 622,7$
Index 170°

1 Kukulit awal = 202 + 25

2 h 51 m 560,0
 8 h 0 m 568,0
 8 h 1 m 565,0

Wahana

708

7

08

507

8h 5m x 560,6
 8h 17h x 634¹²⁷
 25h x 607,0
 39h x 628,0

T = 4°6

Kard m Jendin

10h 10m 596
 15m 600
 22m 599
 30m 598

T = 3°8

K. K. ...
 $\Sigma c = 599$
 3°6

593,0
 7 x 350⁰

K. K. ... 200,5 + 25

10h - 48m 672,3
 " " 58h 544,0
 11h 7m 609,0

3°8
 4°4

$\Sigma c = 587,0$
 $\Sigma d = 587,3$
 2nd day 50°

K. K. ... 200 + 25

11h 18m 577,4
 " 27 593,0
 82587

T = 6°2

Spøden November 20, Jyväskylä

2. Day 50° (precipitation)
Kalkulointi 200 + 25

11 h 18 m 577,4
betonit " 27 m 593,0

$E_0 = 587$

$E_D = 587$ $T = 6,2$

K

"
531,4

betonit
oc peräkkäin

Index 230°

Kalkulointi 200 + 25

11 h 36 m 599,0 150,2

" 45 m 448,8 54,2

54 m 513,0

12 h 3 458,0 6,8

$E_0 = 475,7$ $E_D = 475,7$

Index 170°

Kalkulointi 200 + 25

K

"
474,8

nyytilä

K

"
500,4

nyytilä

12 h 10 m 40 s 605,0 169

" 19 m 40 s 437,0 104

28 m 40 s 541

$E_0 = 502,0$

$E_D = 502,0$ $T = 6,8$

Index 250°

Kalkulointi 200 + 25

12 h 51 m 455,0

1 h 0 m 525,0

$E_0 = 498,8$

$E_D = 498,8$ $T = 7,2$

Index 50

hoy mit
wien

Kalulim 207,5 + 25

1h 11 30 549,0

" 20 20 497,6

$E_c = 577,0$

$E_D = 577,0 T = 7^{\circ}3$

K

Index 200

"

466,0

Kalulim 199,5 + 25

1h 28m 486,0

" 27 376,6 } 109,4

" 46 424,0 } 57,4

$E_c = 415,0$

$E_D = 415,0 T = 7^{\circ}2$

Index 170

Kalulim 199,5 + 25

Kalulim von unten

2h 0m ~~(424)~~ 424,0

10m 494

$T = 6^{\circ}7$

K

"

476,6

$E_c = 467,8$

$E_D = 467,8$

Index 250

Kalulim 200 + 25

2h 19m 200 445,0

28m 20 519,6 } 74,6

$E_c = 485,4$

$E_D = 485,4 T = 6^{\circ}2$

5
 3h 45m 550 5°8
 4h 25m 580 4°2
 5 5 577 4°0

7°3

Torita 6h 25 638 1°6
 vilkay " 31 +605
 jankal " 37m 30s +657,2
 44m 20s +572,0 1°2
 8h 41m 601,0 -0,8
 45m 30s +639,0
 58m 20s +651,2 -0,8

7°2

9h 25m 609,0 -0,8
 43 +693,0

Fragebogen

Anteil der November 61 Ther

Marktlänge 209, + 25

6°7

knüllig ragel 8 h. 0 m 547,0 +0,8
 5m " +0,8

8h 27m 547,0

leichte herten

8h 42m 506,9
 57m 572,8 } 65,9 10,588

9h 0 548H 534,6 } 138,8 20,6994

10h. 8 547,3 } 123,2 17,714
 9 557,3 +105
 548,8 +203

6°2

Centrotolus november 21,

Ejil null alake neyel sferge
di - bantik, nedes zötek

Index 350°

Skilalim 201, +25

neyel 8 h 0 m 547,0 +0,8

" 5 m 547,0

8 h. 27 m 547,0

lejil ke kystam

8 h. 42 m 506,9

" 57 m 572,8

9 h 0 548,4 534,0

" 9 547,0 557,3 +1,0

K 10 h 8 m 548,8 - 2°3

" Index 170° Skilalim 200,25

553,6 { 10 h 18 m 529,0 T=2,3

27 m 578,0

36 m 547,8

Ea = 559,1

Ea = 559,1 T=2,7

Index 230°

Skala laut 200 + 25

10h 53m 30s 652,0,67
11h 2 20 585,0

K { $E_c = 609,5$ $E_D = 610,1$ $T = 302$

"

Index 50°

558,0

Skala laut 200 + 25

11h 17m 576,0
26m 500,0

$E_c = 506,0$ $E_D = 506,0$ $T = 308$

bonier. Index 350°

~~11h~~

Skala laut 200 + 25

11h 39m 558,8
48m 549,6 $T = 309$

K

$E_c = 549,3$ $E_D = 549,3$

"

Index 170°

557,3

Skala laut 199,5 + 25

12h 1m 20s 543,2 } 559,2
" 10m 0s 558,8 } 557,7
" 19m 0s 546,8

dent. de moy. de moy. de moy.

$E_c = 553,2$ $E_D = 553,2$

$T = 40$

Index 230°

Skalierung 201 + 25

12h	32m	576,0
"	41m	623,6

$\Sigma c = 606,0$ $\Sigma d = 606,0$ $T = 4^{\circ}2$

K

547,0

Index 50°

Skalierung 201 + 25

12h	58m 20	487,6
1h	4m 20	492,0

$\Sigma c = 488,0$ $\Sigma d = 488,1$ $T = 4^{\circ}2$

Index 350°

Skalierung = 201,0

1h	15m	532,2
	29m	556,0

$\Sigma c = 547,2$ $\Sigma d = 547,2$ $T = 3^{\circ}8$

Index 170°

Skalierung 200,5 + 25

1h	38m	561,4
	47m	542,0

$\Sigma c = 550,0$ $\Sigma d = 550$ $T = 3^{\circ}4$

548,6

$T = 4^{\circ}$

Index 270°

Kalkulation 201 + 25

1h 53m 20s 569,6

2h 2 20 637,0

$\Sigma c = 611,0$ $\Sigma d = 611,7$ $T = 20$

as also 95 dir ho kund unri

Index 50°

Kalkulation 200 + 25

2h 19m 494,9

27m 491,0 207

$\Sigma c = 494,0$ $\Sigma d = 494,0$

July 1900
Kalkulation 3h 40m 578,0 1,46

4h 4 579,0 1,06

4h 26 578,0 0,06

4h 42 571 -0,3

" 50 545

51 - 547

52 - 550

53 - 552,4

54 - 554,5

56h 558,5

5h 59 561,0 -0,17

Kalkulation 200 + 25

Continental Number 21 paper
price

50

este	5 h	58	607,0	
cr. Mygale	6 h	59	604,0	-2,0
h. w.	6 h	2	597,0	
		7	583,0	
vis. Mygale	9 h	42	594,0	-3,6
"	"	46	606,0	

Paper
~~488,0~~

cr. Mygale	8 h	9 m	488,0	-0,8
John's	8 h	13	487	
h. w.	9 h	16	467	+0,8
h. w.	9 h	30	439	+2,6

Kinderen

4 h	10 m	576	-0,5
5 h	50	574	-1,5
10 h	1 m	584	-0,4
	4 m	564	
	9 m	578	
	1	571	

Sonntag 23. 11
 Markt, nördl. weg südt
 nachigt. w. Höhe 57° alt. h. h. h.
 nördl. 8 h. 7 m. 500 - 2,0
 12 m. 509

n. südt. Markt. Notation

9 h. 27 m. 302 - 0,8
 10 h. 32 m. 279 + 0,8
 Karäth 33 m. 290 + 1,2
 10 h. 38 m. 297 + 1,5
 46 m. 306,1
 49 m. 306,8
 57 m. 308,0

d. a. Karäth
 57 m. 312

Notation. Die d. d. d. d. d.
 n. g. g. g. g. g.

Zur 52°

Notation

11 h. 26 m. 264,6
 44 m. 200 + 378,0
 51 m. 200 308,0

225

11hc	59m	x 272,0	1336
12hc	8	x 338,4	
	12m	x 240,0	

Palmit lined stem

12hc	20m	-	260,0
	26m		974,2
	25m		201,0
	44		206
	57		162,0
	55		162,2
1hc	0m		151,5
	6m		128,0

Altogether a bad situation

Wings - rusty

1hc 12 x 211,5

Kimurachimphul

visage

1hc	28m	x 175,0
	35m	991,0

ny utköpoken till be.

Skutan	4h	96	436	+1 ⁰
<u>Bevill</u>		53	422	0 ⁰

brans	6h.	22	483,8	-0,2
—		27	482,8	-0,2

Skutan
brans
jaska 8h, 49mx 427,0 -3⁰
55x626

brans	10h	26	440	-2 ⁰
		28	540	-2 ⁰

Värdnags 24 tim regel

brans				
regel	7h	58	563,6	10,8
	8h	2	562,6	<u>40,4</u>
	28		564,2	

Vasinskajs Novembris 24

2. Dex 52°

Skatē lauk = 202 + 25

allāte tēpāpēt

brūnā ruzel 7 h ... 58 m 563,6
8 h ... 2 m 563,6 } +0,4
~~8 h~~ 28 m 564,2

lūgīs be karton

8 h 32 m 40 s 873,2 1494,2 +0,8
41 20 282,0 147,6
50 20 679,6 147,6
Σ = 567,4

10 h 2 m 0 x 575,8
10 m 1573,2
19 m 1576,0
28 m 1575,8 +2,0

Σ c. = 575,3

Σ d = 576

2. Dex 232°

Skatē lauk = 201,5 + 25

10 h 43 m 50 290,8 1448,9

52 m 50 641,9 1841

11 h 2 m 726,10 1841 +3,9

Σ c = 697,0

Σ d = 698,3

K

"

636,2

brūnā ruzel

lūgīs be karton

lūgīs be karton

Zindex 292°

Skidelinant = 205,5 + 25

11h 16m 20 s, 811,2, 86p
15m 20s 725,2

E_c = 757,3

E_D = 757,4 T = 38

Zindex 112°

Skidelinant = 200 + 25

11h 44m 481,0
11 58m 580,0 199

E_c = 542,8

E_D = 542,8 T = 36

Zindex 52°

Skidelinant 201 + 25

12h 5m 600,0 147,6
14m 552,4

E_c = 569,7

E_D = ~~570~~ T = 39

Zindex 232°

Skidelinant 203 + 25

12h 31m 725,6 21,8
" 40 707,8

E_c = 709,2

E_D = 712,0 T = 40

k
" }
647,1

639,5

Algoritma 290^o a skatulyt
 odale talon, may kellek izorita
 epik libentata, sayati allittem.

T=38

290^o

Skatulyt = 211,5 + 25

darit, 1/2	7m	844,8	
Jent kakej	15m	804,6	
roz kine		844,8	
ujin kelwinda	-24m	834,8	
	32 1/2	834,8	
	41 1/2	845,2	
	40	846,0	T=40 ^o

=36

2h	11	846,2	40 ^o 2
2h	50m	842,6	30 ^o 8
2h	31m	836,0	
E _c = 819,7		20 = 836	30 ^o 2
h _{max}	110 ^o		

=39

Skatulyt = 200,5

brim	3h	42m	576,0	
		57m	611,6	T=20 ^o
E _c = 598			E _d = 598,2	
brim	4	92	593,0	20 ^o 4
		114	591,0	20 ^o 2
		119	591,0	

=40

Gilligan hädlig

epromer	{	9h, 54m	529	-2,0
		10h 3	+576,5	
		" 8	540,0	

Höjda nummer 25 skalalen =

nytt map int lanta eg

nytt	8h, 12	640,0	-2,0
map int	17	637,0	-2,0
map int	9h 30	725,0	+1,2

verre bene voltaren

oste: be vakt tene a ranson skaly

Gilligan hädlig	Kilohänt.	10h 13	629,8	-1,6
		15	642,0	
		17	644,0	
		20	645,0	

K20 nytt nummer 26

Dut	a map	8h	646,0	-4,3
		10m	654,0	
map in skalalen = 214 + 25	Kilohänt	9h 33	770,0	-0,4
		43	767,0	
		56	761,0	+0,6
		10h 8m	765,0	+0,8

November 26 Kard.

— regnet till enlig Densel länna regn.

regnet Index 110°

regnet till länna

Kälalänna 214 + 25			
regnet 8 h	15 m	646,0	- 4°0
	10 m	654,0	
9 h	33	770,0	- 0,°4
	40	767,0	
	56	761,0	+ 0°6
10 h. 8		765,0	+ 0°8

Index 290°

regnet till länna

Kälalänna 205,5 + 25		
10 h.	24 m	920,0
	33 m	844,0
	41 m	876,2
	51 m	840,0

Index 110°

regnet till länna

Kälalänna 201 + 25			
enköps till	11 h	7 m	800,0
		17 m	745,0
		20 m	743,0
		24 m	707,0

Index 50°

Skalulärsal 204,0 + 25-

11h 26m 757,0 + 3°4

45m 642,8

52m 689,0 + 2°19

Index 230°

Skalulärsal 202 + 25-

~~12 h 8 m~~ 680-näl ~~at~~

12h. 8 m x 547,2

18½ m x 936,3

23½ m x 717,8

38 m 868,0

44 m 910,0

arvostam 44 = tul' lakkutattam

~~48~~ arvostam 48 = tul' lakkutattam

arvostam 12 h. 57 m kor 479 näl mygäli-

tuttam

12 h 57 m 950 = tul' lakkutattam

Könn Yngöttam ejäven mygänyon

in Depre vissuallittam

derit

Derit

1 h 12m 20s -30
16 1/2 m kor 550 stalkimoy

2DEX 50°

Skala zivot 193+25

1 h. 26 m x 1010,2

34 1/2 m 892,0 T=208

2DEX 110°

Skala zivot 194+25

1 h. 48 m x 1056,0

--- x 793,0 T=206

2 h 4 h 20 m 670,0 +0,8

Skala 199+25

5 h 11 m 650,0

14 m x 670

18 m x 660 -202

8 h 52 m 920

59 m x 575

9 h 8 m x 965

-308

deritz

deritz
winniger

233,9 - 92

es let	10 h	24 m	858,0	
brod hinde				
schonke u		29 m	x 847,0	y - 2°2
alokijn lachich		34 m	855,0	

Kinden Nomen vj.

konten	7h	3 m	857	- 108
hinde hinde				

Dreht auf sich	12h	54 m	774	+ 2°2
	1h	49 m	728	
		50 m	726	

langin bei herten

auf sich hinge hau	1h	56 m	200	x 572,2	+ 1°8	
	2h	5 m	-	1851,8	339,6	10,612
	13m	40	722,9	644,0	207,8	10,584
	22m	20	20,6	765,4	121,4	+ 1°6
Wegen hinde hinde	3h	8 m		720		+ 0,8
		15 m		722		
	4h	11 m		722		- 1,5
	4h	18 m		700		- 2,2
	36 m		660	my lachich in die		

Späda november 27. Jyväskylä

Index 110°

Skallskärm 200 + 25

Kövön	Jus	este 6 h. x 11	- 495,0
hald	erään	x 50	817,0
	lätinäk. - 2° 5'	x 58	544

koljosen	8 h. 52 m	} 824 T =
Kövön hald	57	
nen lätinäk		

brin	10 h 57 m	} 837 - 1° 4'
Kövön	11 h. 2	
	<u>Cañ tur tus 28</u>	Skallskärm 216,5 + 25

Kövön	8 h. 25 m	842 - 1° 5'
erään	10 h 16 m	864 - 0° 2'
	" 45 m	864 - 0° 3'
	11 h 25	860 - 0° 2'
brin	1 h 4 m	855 - 0° 4'
	2 h 53 m	842 - 0°
	6 h 11	828 - 0° 3'
	all 16	827,6

hald pellat
hald pellat
hald pellat

Kerta kota Kallayok Jas Kerd	8 h.	26 m	830,0	-1,0	
		45 m	807,0		
Kerta kota Kallayok Jas Kerd	9 h.	58 m	720,0	-3,2	
		10 h.	5 m		+761,0
		"	7 m		755,0

Pintak Konek 20
 Jenis Spalatirul 216+25

Tempay, nup	8 h.	30 m	824,0	-4,0
	9 h.	34 m	907,0	-1,0
Jelha	10 h.	10 m	922,0	+0,9
Jelha	10 h.	44 m	870,0	+1,3
nup Jelha	11 h.	26 m	876,0	+0,2
nup Jelha	12 h.	4 m	779,0	+1,0
nup Jelha	14 h.	11	768,0	+1,8
nup	2 h.	9	773,0	+1,1
nup	3 h.	1	747,0	-0,2
Linte Decal	4 h.	7 m	672,0	-3,3
nup is k...	11	9 m	x 650,0	
		12 m	657	

0,0 Desert
 Kilita
 m... all 4 h. 50 m x 598,0 }
 " " 4 h. 56 x 653,0 } -40

-3,2 Kilita 6 h. 26 h. ...
 hold... } 6 h. 22 m x 958,0 } -50
 " " 39 m x 472,0 }

40 Kilita of 9 h. 7 m x 804 }
 f... hold 9 m x 804 } -60
 15 m x 708 } -70

0,9 f... hold 10 h. 56 x 826 }
 1,3 Kilita of 11 h. 3 - 1000 m }
 15 m x 915 } -65

-1,0 Spanhad November 30
 1,8 ... level 212+25

1,1 m... 6 h. 4 m 824,0 }
 2 ... 10 m 826,0 } -80

3,3 Kilita of 7 h. 57 m x 728,0 }
 map ... 58 741,0 } -80
 8 h. 2 - x 731,0 } 1
 8 m x 786,0 } -80

sup. 2nd 9h 6m 900,0 - 5⁰2
 9h 30 30 900,0 - 5⁰2

~~3h 42 727,0 - 3,3~~

este 6h 25 757,0 - 3⁰8

fethin
 boni koromby } 40m 761,0
 labuhy

fethin } 8h 40m 828,0 }
 boni koromby }
 atlatich } 8h 45m 828,0 } - 4⁰2

K... 10h 16 708,0 }
 terety 20m x 683,0 } - 7⁰8
 d... 24m x 721,0 } - 7⁰5

Wainy Dec. 1

Kulawit

fethin 8h 22m 885 - 3⁰8

boni 10h 25m 918 - 0⁰8

fethin 12h 17m 887 + 0⁰2

cyipon 2h 10 851 - 0⁰3

boni 3h 50 - 828 - 1⁰6

boni etc 9h 58 - 807 } - 2⁰8

10h 2m 804 }

boni 2h 20m 888 - 4⁰

Ms 5107 / 7

Lebeni
Külvilágban / Budapesti és Kevélyi

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Feladat.

- 1) A Jédlit file buterua kisértéknek elnelete.
- 2) Mogy vertebri a törös sülvő vertebri terekwe vagy szigetelő he. Minis e valami aj abert tos he hamis tanseme
- 3) Készekin szappan vörten a centrifugát kisérték helyezendő ing hogy silya nőspitel kegyen a verticalis forjási tenyely köréppontján menjen át. Forgatásnál a lenn a tör kerület file vastagod is a Newton gyűrű ikeg hamis gyűrű állanak elö (Jédlit).

Feladat a) theoretikus, megállapítani a töréys milat fi ny a lenn e vastagodása a kerület file a centrifugális erőstől, és a nit erő öröspont tör erőstől. b) experimentalis, megállapítani e gyűrű át töröit a megjelölő lenn vastagodhat.

A gyűrű melyen litt a kegy töröit kegyetben |
nije kegy melyen tenyely a forjási tenyely. forjási tenyely melyen Körhenger

Jédlit physikában a higany hullám visz szave ődes es is vé vel mez had al por hat ni ha e vé szal nij vagy más ly fém lenn vel von at be mely he a higany sz ava d ?

- 4) Dr gomas szok ban a erő sz pont ok feh ere a jöt vagy sz abad meyen tört en ő visz szave ődes ék által m ag sz aptat it. Howa emel é erő pont ok, ha a tég a nijit erő kor ri ab an hal adó m og ya s ban van. Nem let ne sz áll at am a ek er ő er ő sz m ag sz ap ni, vagy le te a chemi kus ham oni ha ke gy ja ar on ke ny t ő m ut at m ely aj ill et erő sz aj it ke gy ja er ő er ő er ő er ő m en g e l ő r ő r ő t ?

5) 1879 Febr. 22.

1879

Egyes dőlés hiányosabb és nagy változatos maradvány.
Hőmérséklet változásai a nagy változást megelőd - ez a hőfok
meghatározására szolgálhat.

6) 1879 Május 19.

Előzetes feljegyzés a szerelt tárgyról. Helyes irányát a területen

1880 November.

Előzetes feljegyzés a szerelt tárgyról. Helyes irányát a területen

HAYAR
IBRANLI OR AKADSIKA
KONYANNA

Ideen.

- 1) Schwerkraftmesser nach Prinzip der Capillaren in
Tiefenfeld.
- 2) Schallintensität mit dem Telephon
- 3) Bestimmung der Temperatur der verschiedenen
Punkte einer Flamme.
- 4) Bestimmung der Wärmeentwicklung bei Aussehen
der Früchte mit Erntestandmessungen.
- 5) Kometentheorie. ~~Die~~ ^{Zeit} Die Kometenperiode muss
etwa die Folge einer der Ebbe und Fluth ähnlichen
Einwirkung der Sonne.

6) Bestimmung der Ausbreitungsgeschwindigkeit fester Körper aus der Temperatur bei der ein ~~Leitkörper~~ galvanische Strom tritt mit der Umgebung in Temperaturgleichgewicht tritt.

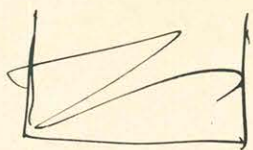
7) Distance explorée de l'étin celle électrique.

Marsch # 74. Thomson's Versuche, mit richtiger Bestimmung der Pression interpretiert.

8) Hygroscopikus test viret nyelnek - A vízgőz elpárolgás -
Hygroscopikus test ^{aklevéni nedve,} ~~test~~ levezőben sűrű magába vízgőz? ~~Ha~~
~~van~~ is meddig? Kiszáritja e teljeseen a levezőt? Mészirigálandó
Nincsen teljeseen. Valsóképpen látszik hogy minden hygroscopikus
testre nepe ~~nyelhető~~ a párolgás sebességével egy időben,
hogy az a hygroscopikus képenégetépen ellensúlyozza.

Feladat.

Cyri llozta. AA síkaid lemez helyediben.

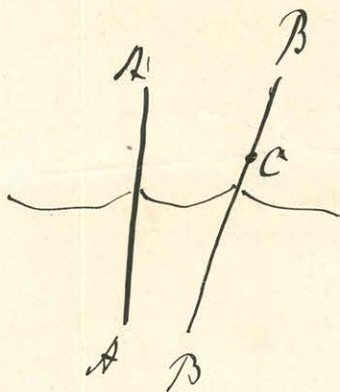


BB praz egy tenyely körül mely C ponton

át a rajt síkjára merőleges.

Mily hujlás négyzetül lesz BB egyenlősége,

am lehetne ebből Cyri llozta: 'allosas
nyhatárovis?



Feladat.

Vízgültarnél meg a Faraday-féle és a joule féle

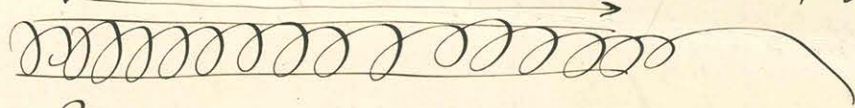
toi veiy azon esetben minden a folyam

kifele mutat meg

Solenoidok és magnetchek kúg etc.

Feladat.

Egy egyenes ^{huzal} huzalteljesen júláb, kívülle egy magnetikus polus
mögug μ ... az inducált folyam



isánya?

Sárvolaty ellentétes ténemig, rövid telereselent.

Feladat.



O fényprizma (priz) pp kis átlás
sütlan esnyö, milyes lesz a fény
korástul elpördült oldal meg-
ni lázítottatás a?

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Probléma,

Ha az elektrikus folyamat 1 vezetőből 2 -be megy át akkor az idő egyseg alatt az elektrikus erő i áramban
végzett munkája $= i(V_2 - V_1)$

De ugyanitt hő keletkezett Q , melynek aegyenlősege
 $= kQ$

Vége az elektrikus folyamatok sebessége ^{véletlenül} ~~véletlenül~~,
melyeknek sebessége 1 ben legyen u_1 , 2 ben legyen u_2
ahol az állami hull:

$$i(V_2 - V_1) = \frac{1}{2} i(u_2^2 - u_1^2) + kQ \quad ?$$

Itt az e erő az egyenlet, tehát e ebből levezetett
a Peltier-jelét levezetést levezetést követően.

$$q_1 \epsilon_1 u_1 = i \quad \text{és} \quad q_2 \epsilon_2 u_2 = i$$

ahol q_1 és q_2 a keresztmetszet

ϵ_1 és ϵ_2 az elektrikus vezetőképesség

szint

$$u_1 = \frac{i}{q_1 \epsilon_1} \quad u_2 = \frac{i}{q_2 \epsilon_2} \quad \text{és}$$

$$i(V_2 - V_1) = \frac{1}{2} i^3 \left(\frac{1}{q_2^2 \epsilon_2^2} - \frac{1}{q_1^2 \epsilon_1^2} \right) + kQ$$

Megvizsgáljuk a hullámjelület hatásvonalas befolyását
a fényáteresztésre. Erőzők utójában van a Fresnel-jel

⊙ kíséretével.

Közvetlen idő ha az értelelő a fényforrástól ~~származó~~ c sebességgel és g gyorsulással távolodik

a fényforrás mozgása $u = A \cdot f(t)$

a) értelelő pontok $u_{\text{eff}} = u \frac{A}{\rho} f(t - \frac{\rho}{w})$

ρ a pillanatnyi távolság, r a távolság $t=0$ időben.

$$\rho = r + ct + \frac{g}{2}t^2$$

Legyen

$$u = A \sin(\frac{t}{T} + \Delta) \sin$$

$$u \frac{A}{\rho} = a$$

Tenckelrit

Próbálgass

akkor

$$u = a \sin(\frac{t - \frac{\rho}{w}}{T} + \Delta) \sin$$

$$u = a \sin(\frac{t - \frac{r + ct + \frac{g}{2}t^2}{w}}{T} + \Delta) \sin$$

$$u = a \sin(\frac{wt - ct - \frac{g}{2}t^2}{\lambda} - \frac{r}{\lambda} + \Delta) \sin$$

$$\lambda = wT$$

$$-\frac{r}{\lambda} + \Delta = \delta$$

$$u = a \sin(\frac{w-c}{\lambda}t - \frac{g}{2\lambda}t^2 + \delta) \sin$$

a megérkező idők

MAZAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

$$\begin{cases} \frac{w-c}{\lambda}t - \frac{g}{2\lambda}t^2 + \delta = A \\ \frac{w-c}{\lambda}(t+T) - \frac{g}{2\lambda}(t+T)^2 + \delta = A + 1 \end{cases}$$

$$\frac{w-c}{\lambda}T - \frac{g}{\lambda}tT - \frac{g}{2\lambda}T^2 = 1$$

$$(w-c-gt)T - \frac{g}{2}T^2 = \lambda$$

$$T^2 - \frac{2}{g}(w-c-gt)T + \frac{2\lambda}{g} = 0$$

$$T = \frac{w-c-gt}{g} \pm \sqrt{\left(\frac{w-c-gt}{g}\right)^2 - \frac{2\lambda}{g}}$$

előjelválasztás ha $\frac{g}{2} = 0$ kell hogy legyen $T = \frac{T_0 w}{w-c}$

$$T = \frac{w-c-gt \pm \sqrt{(w-c-gt)^2 - 2g\lambda}}{g}$$

ha $g=0$ akkor a + jelnek megfelelően $T = \infty$

$$T = \infty$$

a - jelnek megfelelően

$$T = 0 \text{ is pedig}$$

$$T = \frac{-t \pm \sqrt{t^2 + \frac{1}{2} \frac{1}{(w-c-gt)^2 - 2g\lambda} \cdot 2(w-c-gt)t + 2\lambda}}{1} = \frac{-t + t + \frac{\lambda}{w-c}}{1}$$

$T = \frac{T_0 w}{w-c}$ lehet a - jel is így

Handwritten notes in blue ink, possibly a signature or additional calculations.

$\frac{2}{12}$
min
Szerkesztés

$$\gamma' = \frac{w - c - gt - \sqrt{(w - c - gt)^2 - 2gd}}{g}$$

$$u = a \sin \left(\frac{w}{\lambda} t - \frac{g}{2\lambda} t^2 - \frac{ct}{\lambda} + \delta \right) 2\pi$$

αx sehr klein
 βx vernachlässigt

$$u = a \sin \left(\frac{w}{\lambda} t - \frac{g}{2\lambda} t^2 + \frac{\pi}{2} - \frac{ct}{\lambda} - \frac{\alpha x}{\lambda} t + \delta_0 + \beta x \right) 2\pi$$

$$\left(\frac{w}{\lambda} t - \frac{g}{2\lambda} t^2 - \frac{ct}{\lambda} + \delta_0 \right) 2\pi = t$$

$$u = a \sin$$

$$du = a dx \sin(A + Bx)$$

$$du = a dx \sin \left(A + \left(\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t \right) x 2\pi \right)$$

$$\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t = \frac{b}{2\pi}$$

$$\left(\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t \right) 2\pi = b$$

$$du = a dx \sin(A + bx)$$

$$= a dx \left(\sin A \cos bx + \cos A \sin bx \right)$$

$$u = a \int_0^L dx \sin(A + bx)$$

$$A + bx = y$$

$$b dx = dy$$

$$dx = \frac{dy}{b}$$

$$u = \frac{a}{b} \int_A^{A+bl} dy \sin y$$

$$u = \frac{a}{b} \int_A^{A+bl} \cos y$$

$$u = -\frac{a}{b} \cos(A+bl) + \frac{a}{b} \cos A$$

$$u = \frac{a}{\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t} \left[\cos \left(\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t \right) L - \cos A \right]$$

$$u = a \sin \frac{t}{\beta + \alpha x} \omega$$

$$u = a \sin \frac{t}{\beta (1 + \frac{\alpha}{\beta} x)} \omega$$

$$\frac{t}{\beta} (1 - \frac{\alpha}{\beta} x) \omega$$

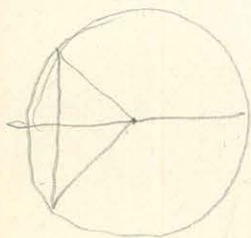
$$\frac{t}{\beta} (1 - \frac{\alpha}{\beta} x) \omega = y$$

$$- \omega \frac{t \alpha}{\beta^2} dx = dy$$

$$x \sin - a \frac{\beta^2}{\alpha t \omega} \left(\sin y dy \right)$$

$$a \frac{\beta^2}{\alpha t \omega} \left| \frac{t \omega - \frac{\alpha}{\beta} t \omega}{\cos y} \right|$$

$$a \frac{\beta^2}{\alpha t \omega} \left(\cos \left(\frac{t}{\beta} \omega - \frac{\alpha}{\beta} t \omega \right) - \cos \frac{t}{\beta} \omega \right)$$



$$A + b l = A + 2m\pi$$

m cycles

$$\cos(a + 2m\pi)$$

$$\underline{b l = 2m\pi}$$

$$\cos a = \cos - a$$

$$a = 2m\pi - a$$

$$A + b l = 2m\pi$$

$$\underline{A + b l = A + 2m\pi}$$

$$A + b l = A + 2m\pi$$

$$A + b l = 2m\pi - A$$

$$b l = 2m\pi$$

$$b l = 2m\pi - 2A$$

$$l \left(\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t \right) = m \quad n = 0$$

$$\left(\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t \right) \omega l = 2m\pi - 2A$$

$$\beta l - \frac{\alpha}{\lambda} l t = m - \frac{w}{\lambda} t - \frac{g}{2\lambda} t^2 - \frac{c_0}{\lambda} t + \delta_0$$

$$\beta l - \frac{\alpha}{\lambda} l t = m - \frac{w}{\lambda} t - \frac{g}{2\lambda} t^2 - \frac{c_0}{\lambda} t + \delta_0$$

$$\frac{g}{2\lambda} t^2 + \left(\frac{w}{\lambda} + \frac{c_0}{\lambda} - \frac{\alpha}{\lambda} l \right) t + \beta l - m - \delta_0 = 0 \quad \left| \quad t^2 + \frac{2}{g} (w + c_0 - \alpha l) t + \frac{2\lambda}{g} (\beta l - m - \delta_0) \right|$$

$$t = \frac{-(w + c_0 - \alpha l) \pm \sqrt{(w + c_0 - \alpha l)^2 - \frac{2\lambda}{g} (\beta l - m - \delta_0)}}{g}$$

ha $g > 0$ akkor a ^{felül} hiperbola $= \infty$ or near to that,
 és így

$$\tau = - \frac{(w + c_0 - \alpha l)}{g} + \frac{\sqrt{(w + c_0 - \alpha l)^2 - 2gd(\beta l - m - \delta_0)}}{g}$$

$$t = \frac{\lambda(\beta l - m - \delta_0)}{(w + c_0 - \alpha l)^2}$$

$$l(\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t) = m$$

$$l\beta - \frac{\alpha}{\lambda} lt = m$$

$$t = (l\beta - m) \frac{\lambda}{\alpha l}$$

~~Ellen~~ $t = \alpha l \beta - m \frac{\lambda}{\alpha}$

$$\tau = \frac{\lambda}{(w + c_0 - \alpha l)^2}$$

$$\tau' = \frac{\lambda}{\alpha l}$$

$\alpha l = \text{schenny}$

$$\frac{a}{\beta - \frac{\alpha}{\lambda} t}$$

$$\tau' = \frac{\lambda}{\alpha l}$$

$$\lambda' = \frac{\alpha l}{\lambda}$$

$$\frac{\alpha l}{\alpha t}$$

$l \quad t$

~~Itt~~ l t αl schenny

$$ct = l$$

$$\frac{t}{\tau'} = \frac{\frac{2\beta d}{\alpha}}{\frac{\lambda}{\alpha l}}$$

a. $\beta d - \alpha t$

~~$\frac{2\beta d}{\beta}$~~ $\frac{t}{\tau'} = 2\beta l$

~~$\beta d + \alpha t$~~

~~$\beta d + \alpha t$~~

βd

$$t = \frac{2\beta d}{\alpha}$$

$\beta d + \alpha t = 2\beta d$

$\alpha t = \frac{2\beta d}{\beta}$

40000000

Eredetes feladat.

Szöveghallgatás feladata - jón figyelmű.

A közölt szöveg tanulmányozásának célja a
szöveg közelebbi megismerése és a szöveg
tartalmának világos képeinek kialakítása.
Ez alapján a feladat, hogy az előzőekben
szöveg megismerésénél és a feladat megismerésénél
feladat felismerésénél megismerésénél
itt van