

Pisnai (magyarok) problémája & találatok a matematikai analízis módszer használ-
va (2 old. írt öveggel, magyar nyelvű töre-
dék).

Fizikai (optikai) probléma megoldása
(Zöldel; latin szöveg, töredék)

[illegible]

BF58/1

Er is fűkészesek telésany, mikor a márk egyenes is lóg,
 s éppen az Archnak is módja, mellyel a belfi is
 szűlő főbbjelet. ~~És~~ jóra a kerek a for kőfői.
 S ugyan ez is is fűkészes világosra, ugyan meg
 homályos marad, hogy valón nem lehet-e megpótl.
 mely így állt-e. Legeen az egykeleti módos
 mindenképp idős végeni főbb; leh az a for

nagy nagyból a' kerekesz istenét, minden dög alatt a' sebből
mind kijebb volt, mint vő. sz.

Felha jöb lete volna a könyv is.

$$\frac{24\text{Ct}}{4n} + \frac{\text{Ct}}{4n}$$

$$\frac{24\text{Ct} - 2\text{Ct}}{4n} = \frac{\text{Ct}}{2n}$$

$$\frac{G(n+1) - 3G(n)}{4n}$$

$$\frac{G}{2n^2} (2n+i) \cdot \frac{2n}{2}$$

$$y \frac{dy}{y} = dy \log y$$

$$\bullet \int y^2 dx + \int (a-x)^2 y = y dx + (a-x) dy$$

$$\sigma(a-x)y = (a-x)y' + (y' - y)$$

Showing Lemma $\int y d^2x + \int -x d^2y = yd^2x - xd^2y$

$$\int y dx = yx - \int x dy$$

$$\int a \leq \int at = at$$

~~$\int f^2 = f \cdot f ; \int f^2 = (f)^2 = \int f \cdot f = f \cdot f$~~

$$\int ds^2 = ds; \quad \int d(ds)^2 = (ds)^2; \quad \int d\theta = \theta$$

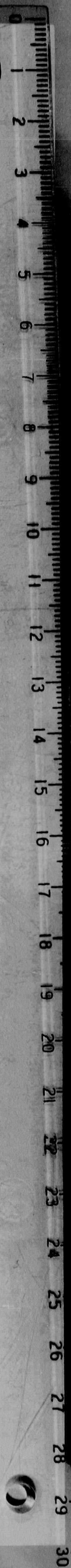
$$Y = \frac{1}{2} (y = t^2 w), \quad dY = \frac{1}{2} 2t w; \quad d^2 Y = \frac{1}{2} d^2 y = 2w$$

Ha g helyett p vez. p^2 vagy $p(a-x)$ van;
 + g vezérszám inkább egy alkalpist nézünk, a be-
 kesztés, $\int$ 2 db alkalpist az er ; a g alkalpist
 a er után, mely 2 alkalpist 1 alkalpist
 az er pedig az er alkalpist, mely az er után
 a er alkalpist.

Den 10. febr. 1941, i en måle sprangt, arhol 1941

$(\frac{1}{\cos \theta})^3 = \cos^3 \theta$ ~~no relation~~
 A) $t = s$, $\frac{ds}{dt} = v$, $\frac{d^2s}{dt^2} = w$ $R = \frac{2dy}{\sqrt{(dx^2 + dy^2)}}$ BF58/2

BF58/20

[illegible]

A lapomi legnagyobb (azaz melynek legnagyobb nincs) körök
középső körök képpel ábrázolhatók.
v: b: c: d: e: f, azhol a' betűk mind egy hámok, b: c: d: e: f
s v: b: c: d: e: f, azhol a' betűk mind egy hámok, b: c: d: e: f
maradék, a' mitör is az utolsó a' legnagyobb körök hja
vna és bnek; tehát ha v és b egymáfra néz előz, és
s f az utolsó, akkor f = i.

Legyenek $\frac{A}{A'}$ és $\frac{1}{A}$ pedig $\frac{B}{B'}$ és $\frac{1}{B}$ az akarmely deák
nagy betű legyen, olyan nevű kicsi deák betűvel hozva
y az előtte lévő nagy betű hordá adva, nevezetűk a'
középső nagy deák betűvel, az accenssion a' nélkül,
az accenssion az azal; péld. $\frac{Bb+A}{B'b+A'} = \frac{C}{C'}$, $\frac{C+b+B}{C'+b+B'} = \frac{D}{D'}$
úgy tovább. I mindaféle mindent $\frac{B}{B'}$, $\frac{C}{C'}$ körül olyan
nevű fractionnak, a' minten a' betűje, míg pedig alábbi
okból approximansnak.

1. Ha $\frac{A}{A'}$, $\frac{B}{B'}$, $\frac{C}{C'}$, $\frac{D}{D'}$, $\frac{E}{E'}$ ben akarmelyikből az utána
középső subtractáltatik; leh $\frac{1}{A} + \frac{1}{B} - \frac{1}{C} - \frac{1}{D} + \frac{1}{E}$
Mert $\frac{1}{A} - \frac{1}{A'} = \frac{1}{A'}$, s akarmely 3 legyen egymásután, péld.
 $\frac{1}{A} - \frac{1}{A'} - \frac{1}{B} + \frac{1}{B'} = \frac{1}{A'B'}$, ha $\frac{1}{A} - \frac{1}{A'} - \frac{1}{B} + \frac{1}{B'} = \pm 1$, akkor $K'L' - K'L = \pm 1$; mert
 $K'L' - K'L = K'(K'+1) - K'(K+1) = K'K' + K' - K'K - K = K'K' + K' - K'K - K = K'K' - K'K = K'(K' - K)$
 $K'K' - K'K = K'(K' - K)$, mely = $-(K' - K)$. Az alfi pedig $K'L'$; ha
 $\frac{1}{K} - \frac{1}{K'} = \frac{1}{K'}$ subtractáltatik.

2. Ha ezen approximansok $\frac{1}{B}$ bol subtractáltatnak, eredmény
 $-\frac{1}{B} + \frac{1}{B'} - \frac{1}{C} + \frac{1}{C'} - \frac{1}{D} + \frac{1}{D'} - \frac{1}{E} + \frac{1}{E'}$
Mert $C + B'D = b$, s $C + B'D = v$; mert $C = b$, $B = i$, s $b = b + i(a)$
az első képpel. Szintgy $C = ab + i$, s $B = a$; tehát $C + B'D =$
 $abc + c + av = a(b + i) + c = ab + c + i = v$; mert $b + i = b$, s $ab + c = v$.
Ha

Diagram of a circle with points A, B, C, D, E, F and various lines and angles. The diagram shows a circle with a horizontal diameter AB. Points C, D, E, F are on the circumference. Lines connect A to C, B to D, C to D, D to E, E to F, and F to A. There are also lines from A to D and B to E. Angles are marked with arcs and labels like 'x', 'y', 'z'. The text is written in a cursive script, with many corrections and annotations.

BF 58/3v

Diagram of a circle with points A, B, C, D, E, F and various lines and angles. The diagram shows a circle with a horizontal diameter AB. Points C, D, E, F are on the circumference. Lines connect A to C, B to D, C to D, D to E, E to F, and F to A. There are also lines from A to D and B to E. Angles are marked with arcs and labels like 'x', 'y', 'z'. The text is written in a cursive script, with many corrections and annotations.

Diagram of a circle with points A, B, C, D, E, F and various lines and angles. The diagram shows a circle with a horizontal diameter AB. Points C, D, E, F are on the circumference. Lines connect A to C, B to D, C to D, D to E, E to F, and F to A. There are also lines from A to D and B to E. Angles are marked with arcs and labels like 'x', 'y', 'z'. The text is written in a cursive script, with many corrections and annotations.