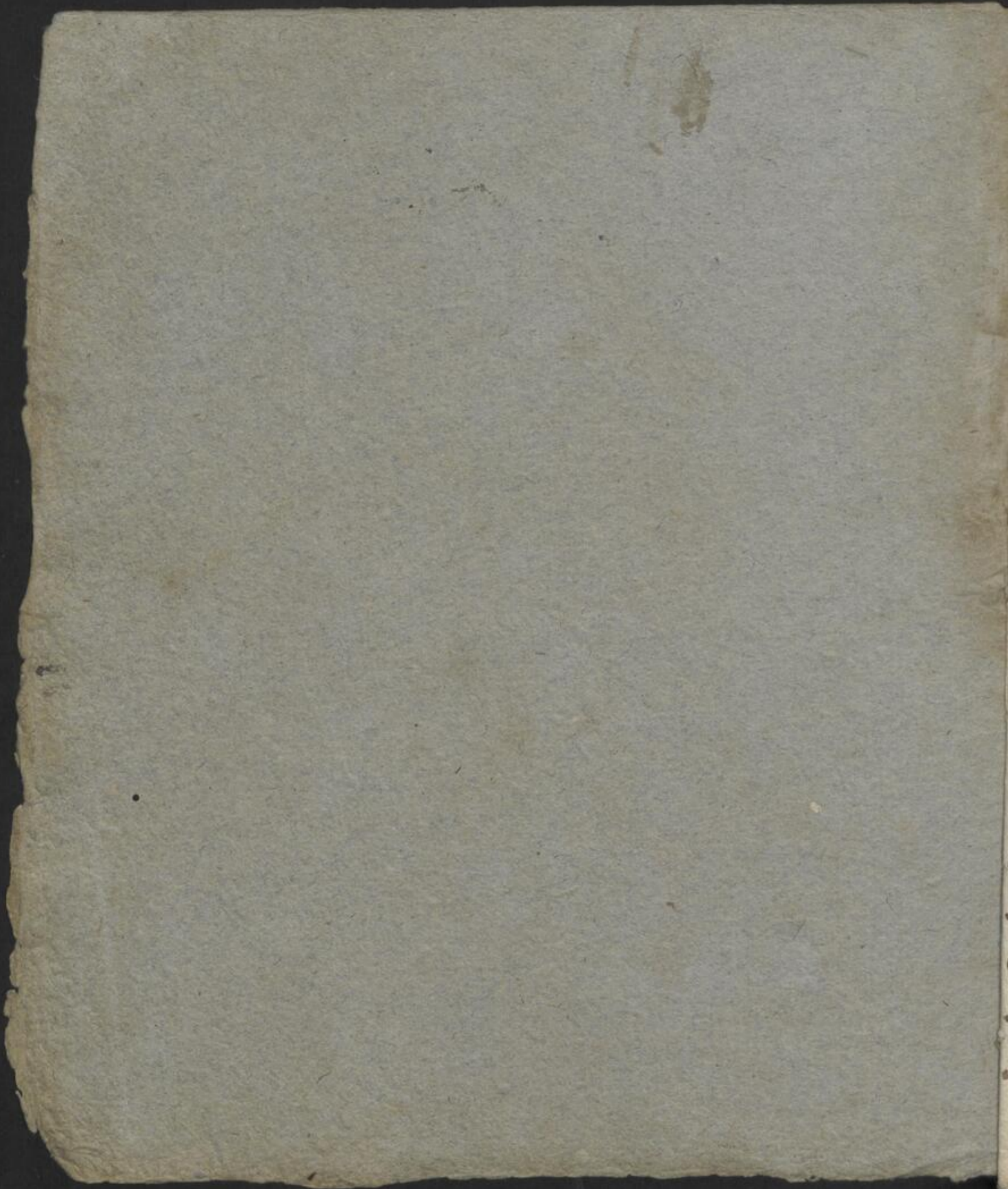


XVII 300/18<sup>o</sup> (25, 12)

Anmerkungen  
zur Beschreibung des Ober-  
flächigen Weißbrenns.



3  
J  
ar  
m  
er  
er  
er  
er  
er  
er  
er

Anmerkungen  
 Zu ~~meiner~~ <sup>der</sup> Erläuterung  
 der Sub. Mense Jan. 1772.  
 obgedachten  
 Kurzen Anleitung zu Be-  
 rechnung eines Oberfläch d'inge Theorie  
 tigen Wasserrads und <sup>der</sup> Oberfläch  
 zum ~~Bestand~~ <sup>Bestand</sup> der ~~Wasserrad~~ <sup>Wasserrad</sup>  
~~zur~~ <sup>zur</sup> Bestimmung ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Wasserrad~~ <sup>Wasserrad</sup>  
 von Formeln.

In obgedachter <sup>1.</sup> Anleitung <sup>2.</sup>  
 die Oberfläch <sup>3.</sup> des <sup>4.</sup> Wasserrads  
 wird zu Bestimmung <sup>5.</sup> der <sup>6.</sup> Sub.  
 auf <sup>7.</sup> die <sup>8.</sup> Formeln <sup>9.</sup> die <sup>10.</sup> Grund  
 gegeben <sup>11.</sup> und <sup>12.</sup> <sup>13.</sup> <sup>14.</sup> <sup>15.</sup> <sup>16.</sup> <sup>17.</sup> <sup>18.</sup> <sup>19.</sup> <sup>20.</sup>  
 die <sup>21.</sup> Bestimmung <sup>22.</sup> <sup>23.</sup> <sup>24.</sup> <sup>25.</sup> <sup>26.</sup> <sup>27.</sup> <sup>28.</sup> <sup>29.</sup> <sup>30.</sup>  
<sup>31.</sup> <sup>32.</sup> <sup>33.</sup> <sup>34.</sup> <sup>35.</sup> <sup>36.</sup> <sup>37.</sup> <sup>38.</sup> <sup>39.</sup> <sup>40.</sup>  
<sup>41.</sup> <sup>42.</sup> <sup>43.</sup> <sup>44.</sup> <sup>45.</sup> <sup>46.</sup> <sup>47.</sup> <sup>48.</sup> <sup>49.</sup> <sup>50.</sup>  
<sup>51.</sup> <sup>52.</sup> <sup>53.</sup> <sup>54.</sup> <sup>55.</sup> <sup>56.</sup> <sup>57.</sup> <sup>58.</sup> <sup>59.</sup> <sup>60.</sup>  
<sup>61.</sup> <sup>62.</sup> <sup>63.</sup> <sup>64.</sup> <sup>65.</sup> <sup>66.</sup> <sup>67.</sup> <sup>68.</sup> <sup>69.</sup> <sup>70.</sup>  
<sup>71.</sup> <sup>72.</sup> <sup>73.</sup> <sup>74.</sup> <sup>75.</sup> <sup>76.</sup> <sup>77.</sup> <sup>78.</sup> <sup>79.</sup> <sup>80.</sup>  
<sup>81.</sup> <sup>82.</sup> <sup>83.</sup> <sup>84.</sup> <sup>85.</sup> <sup>86.</sup> <sup>87.</sup> <sup>88.</sup> <sup>89.</sup> <sup>90.</sup>  
<sup>91.</sup> <sup>92.</sup> <sup>93.</sup> <sup>94.</sup> <sup>95.</sup> <sup>96.</sup> <sup>97.</sup> <sup>98.</sup> <sup>99.</sup> <sup>100.</sup>

zum Erfassungszwecke  
den und die Mittelbarkeit  
für das Ganze und den  
Gebrauch der allgemeinen  
Erfassungen nicht mehr  
sondern abgesehen von  
Selbst- und Aularbeitung  
Erfassungsmittel  
zu verwenden. In der Praxis ist  
ob nunmehr ein  
die Methode nicht  
sowohl die Erfassung eines  
Menschen zu stellen,  
ob man nun gleich  
den Grund, auch  
dieser Methode  
emendieren, nicht  
tot ist. In  
die Notwendigkeit  
sollte es  
den Aussehen

und ganz eines besondern Magens  
 verstanden dem Unschuldig weiß  
 kommen und die desfalls selbste <sup>Termin</sup> das die  
 Maffeden zur Vernehmung dem <sup>Martin</sup> das  
 selbe nachzugehen mit In.

was, auch das <sup>Magens</sup> Magens  
 das können einige <sup>ausfließen</sup> ausfließen zu  
 gedde was <sup>erwies</sup> erwies zu was  
 können können, und nicht  
 auf diese <sup>angekommene</sup> angekommene Man,  
 führung weist <sup>in</sup> in  
 das <sup>maß</sup> maß des <sup>Gebens</sup> Gebens  
 das <sup>Abgaben</sup> Abgaben <sup>formale</sup> formale  
 als zu <sup>den</sup> den <sup>Bezug</sup> Bezug  
 Anders <sup>eingetragen</sup> eingetragen mit  
 was <sup>das</sup> das <sup>Übertrag</sup> Übertrag  
 gung <sup>von</sup> von <sup>der</sup> der <sup>Rechtigkeit</sup> Rechtigkeit  
 an <sup>gegeben</sup> gegeben <sup>formale</sup> formale  
 davon <sup>und</sup> und <sup>die</sup> die <sup>Selbst</sup> Selbst  
 unis <sup>zufällig</sup> zufällig <sup>das</sup> das <sup>und</sup> und <sup>die</sup> die

Termin das die  
 Martin das  
 ausfließen zu  
 erwies zu  
 in  
 Maß  
 formale  
 Bezug  
 eingetragen mit  
 Übertrag  
 Rechtigkeit  
 formale  
 Selbst  
 die

Tades eigentlich zu  
aus dem  
bei Oberst  
Munster  
Bay

wert zu geben. In dieser Ab-  
sicht liegt es nun Anleitungs-  
zu der Bearbeitung. Folgende  
aus dem  
aber das soll beibringen  
und, das ist eine neue  
von der Seite nicht  
einer der Oberstleutnant  
kann nicht möglich  
in der Praxis nicht möglich  
als in der Praxis  
zum Teil liegt das  
die Dinge in minimis  
das aber nicht allenthalben  
dann das Wesentlichste  
Lies nach zu kommen.

2.0  
Die Hauptaufgabe  
Oberstleutnant

quasi  
quod dependit non. ~~...~~ Fig: 1.

R. das Radium des ...  
samen Metalle ...

P. die Erde des ...

A. die Luft des ...

B. die Wasser des ...  
califon ...  
des ...

Die 4. ...  
...

...

...

...

...

In beygesetzten Figuren ist  
 ein rechtw. Dreieck  $ABC$  ober  
 rechtw. Dreieck  $ABD$  an  $B$   
 und  $BC$  ist die Hypotenuse  
 des Dreiecks  $ABC$  und  $AD$   
 die Höhe auf  $BC$ .  
 Dann gilt:  $AB^2 = BD \cdot BC$   
 und  $AC^2 = CD \cdot BC$   
 ferner  $AD^2 = BD \cdot CD$   
 und  $BC = BD + CD$

$$CA^2 = R \cdot AD = B \cdot PD = A$$

$$AA^2 = r \cdot \text{und} \text{Distanz}$$

$$CD = R + r$$

$AD = \sqrt{A^2 + B^2}$  weil aus  
 dem gemachten Merksatz  
 zum  $A$  und  $B$  rechte Winkel  
 liegt mit einem der Winkel

4.  
 Auch die diesen Größen sind



Lay das Figuren, welche die Tri-  
 ecken eines Dreiecks als Maß  
 der Winkel des Winkels  
 $HA$  zu  $CA$  man kann man  
 verstehen das Dreieck  $ADP$   
 von dem man weiß das die  
 Radien  $AD$  und  $AP$  abwärts  
 inclinirt sind. Die Winkel  
 sol bezugsweise wie mit  
 n.

4.

In dem Dreieck  $ADP$  sind  
 die Winkel  $PA$  u.  $AD$  zu  $CA$   
 man kann man  $AD$  davon Summa  
 eines rechten Winkels gleich  
 ist.

$$\sin: DAP = \frac{A}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

$$\cos: DAP = \frac{B}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

$$\text{Tang: } DAP = \frac{A}{B}$$

+ AD. analysen die  
 auf dem Mittel in dem Dreieck DAC. und  
 sub N. auf die Seite CA = R. CD = R + r. und  
 sub N. auf die Seite AD =  $\sqrt{A^2 + B^2}$ .  
 Substantiell AD.  $AD = \sqrt{A^2 + B^2}$   
 gegeben sein.

E. CA. CD. und gegeben; In dem Dreieck DAC.  
 auf der Winkel DAC analysen  
 die Hypothenuse AD. und  
 den Radius CA. und setze  
 ab: A

Ref: AD =  $\frac{2R^2 - A^2 - B^2}{2R}$   
 $\frac{2R^2 - A^2 - B^2}{2R} =$   
 $\frac{A^2 + B^2 - 2Rr - r^2}{2R \sqrt{A^2 + B^2}}$

<sup>inversum</sup>  
 Cos: DAA. =  $\frac{2Rr + r^2 - A^2 - B^2}{2R \sqrt{A^2 + B^2}}$   
 salob. sign.

<sup>inversum</sup>  
 Sin: DAA. =  $\frac{\sqrt{4R^2(A^2 + B^2) - (2Rr + r^2 - A^2 - B^2)^2}}{2R \sqrt{A^2 + B^2}}$

Wenn man nun in dem

Kürze das Ausdruck mit  
den in dem nur S. G. das  
von der Befundung gegeben

$$Q = \frac{2Rr + r^2 - A^2 - B^2}{2R}$$

Wahrscheinlich

$$\text{Cos: DAA} = \frac{Q}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

$$\text{Sin: DAA} = \frac{\sqrt{A^2 + B^2 - Q^2}}{\sqrt{A^2 + B^2}} \quad \text{Cos: DAC} = \frac{r + Q}{2r}$$

Geometrisch mit best. Winkel  
der Winkel n. = DAA.

$$\text{DAP} - \text{DAA} = \text{HAA} = n.$$

$$\text{Sin: } n = \frac{AQ}{A^2 + B^2} - \frac{BQ}{A^2 + B^2} \sqrt{A^2 + B^2 - Q^2}$$

$$\text{Cos: } n = \frac{BQ}{A^2 + B^2} + \frac{AQ}{A^2 + B^2} \sqrt{A^2 + B^2 - Q^2}$$

$$\text{Tang: } n = \frac{AQ - BQ \sqrt{A^2 + B^2 - Q^2}}{BQ + AQ \sqrt{A^2 + B^2 - Q^2}}$$

ad abs. 6.5

7.  
Gleichung  $Q = A \sin n + B \cos n +$

$$Q = A \sin n + B \cos n +$$

+  $\sqrt{A^2 + B^2} - Q = A \cos n - B \sin n$

Logarithmische Transformation der Gleichung  
in der Form  $A \cos n - B \sin n$   
aus

ad abs. 6.5

8.  
Gleichung  $A^2 \sin^2 n \cos^2 n + 2 AB \cos n$   
oder die Form  $A^2 \sin^2 n \cos^2 n + 2 AB \cos n$   
 $- B^2 \sin^2 n \cos^2 n$

$$- B^2 \sin^2 n \cos^2 n$$

oder  $A^2 \sin^2 n \cos^2 n + 2 AB \cos n - B^2 \sin^2 n \cos^2 n$   
die man für  $\sin n$   
selbst in  $B$  substituirt  
trifft, die Gleichung  
man erhält.

$$AB + Q \sqrt{A^2 + B^2} - Q^2$$

In der Form  $A^2 \sin^2 n \cos^2 n + 2 AB \cos n - B^2 \sin^2 n \cos^2 n$   
aus der Gleichung  
die man für  $\sin n$   
selbst in  $B$  substituirt  
trifft, die Gleichung  
man erhält.

$$\begin{aligned} \therefore A^2 + B^2 &= A^2 \sin^2 n \cos^2 n + 2AB \cos^2 n \\ &\quad - B^2 \sin^2 n \cos^2 n. \end{aligned}$$

*hvw*

9.  
 ferner ist  $\sin^2 n + \cos^2 n = 1$  zu setzen  
 also  $A^2 \sin^2 n + B^2 \sin^2 n + 2AB \cos^2 n - B^2 \sin^2 n \cos^2 n$   
 Quod est  $A^2 \sin^2 n + B^2 \sin^2 n + 2AB \cos^2 n - B^2 \sin^2 n \cos^2 n$   
 das ist  $\sin^2 n (A^2 + B^2) + 2AB \cos^2 n - B^2 \sin^2 n \cos^2 n$   
 die beiden  $\sin^2 n$  vertheilt man mit  $\cos^2 n$   
 mit  $\cos^2 n$  das  $\sin^2 n$  gleich  $\frac{1}{\cos^2 n}$   
 Dispositio hat eine Seite, die  
 zwei Seiten sind, was die in  
 12. G. der ersten Abschn. ist

$$\cos^2 n = \frac{A^2 - B^2 + AB^2}{A^2 + B^2}$$

Summe  $\sin^2 n$  Lösung  $\sin^2 n = \frac{A^2 - B^2 + AB^2}{A^2 + B^2}$   
 ~~$\sin^2 n = \frac{A^2 - B^2 + AB^2}{A^2 + B^2}$~~   
~~hat man den Winkel  $\sin^2 n$  durch  $\sin^2 n$~~   
~~das  $\sin^2 n$   $\sin^2 n$   $\sin^2 n$~~   
 man nun in  $\sin^2 n$   
 ferner die in  $\sin^2 n$   
 gegebenem  $\sin^2 n$

$$\begin{aligned}
 AQ^2 &= A^2 \sin^2 n + 2AB \sin n \cos n \\
 &\quad + AB^2 \cos^2 n \\
 - BQ^2 &= -A^2 \sin n \cos n - 2AB^2 \cos^2 n \\
 &\quad + B^3 \cos n \sin n. \\
 + AB^2 &= AB^2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \cos zdc &= \frac{AQ^2 + AB^2}{AQ - B\sqrt{A^2 + B^2 - Q^2}} \\
 &= \frac{AQ - B\sqrt{A^2 + B^2 - Q^2}}{A^2 + B^2}
 \end{aligned}$$

Nach C. G. obin dinst sinu  
 formul auf den sinu daz  
 Winkel n. sub the 9. d. d.  
~~$\cos zdc = zdc = 90 - n.$   
 $\sin n = 90 - zdc.$~~

In diesem Fall daz sinu daz  
 hant sine daz sinu daz  
 daz sinu daz sinu daz  
 daz sinu daz sinu daz  
 daz sinu daz sinu daz  
 daz sinu daz sinu daz  
 daz sinu daz sinu daz

Veränderung einer die Luftigkeit  
des Formel

$$\cos(\alpha) = \frac{AW^2 - BP^2 + AB^2}{2(A^2 + B^2)} \quad \text{abg. 12.}$$

Besteht jetzt man.

10.

Sei eine Kreisbogen einer Oberrück-  
förmigen Wölbung an der Spitze  
des A.C. in Bestimmung, die die  
Radii C.A. C.A. zu zeigen magst man  
einander in irgend einem Punkt  
zu irgend einem Radii C.A. C.A. mit  
einander verbinden. Die Winkel  
die der Winkel selber eine rechte  
in der Anweisung zum Ein-  
messung mit C. bezeichnet.  
und also sind gegeben  
einander in der 180. Grade dass  
die Anzahl aller dieser Radii





In dem untern Radium mit dem  
 Vorhan parallel beschneiden  
 der flache ungerade; die ist nte.  
 Das Winkel  $\alpha$  durch die unteren  
 von beiden mit dem geraden  
 das Winkel  $\alpha$  in der Winkel  
 der dem Radium  $\alpha$  gegen  
 der dem Radium in  $\alpha$  gegenüber.  
 der Winkel  $\alpha$  ist  
 $\alpha = C$   
 In dem Winkel der oben die  
 der Radium mit der oben in  
 der Winkel  $\alpha$  Plan der  
 der oben Winkel der in dem  
 der Winkel der Winkel  
 der Winkel  $\alpha$  mit die  
 der Winkel der Winkel  
 der Winkel  $\alpha$  ist  $90 - 2\alpha - \epsilon$   
 die Winkel der Winkel  
 der Winkel  $\alpha$  die Winkel  
 der Winkel  $\alpha$  gegeben



folianturum quodam foraminibus  
 des. Dispositio est una 290. In  
 Winkel und in der Höhe des  
 des Dispositio in der Mitte  
 des Randes liegt.

12.

Das Dispositio hat einen  
 von Winkel 290. In der Mitte  
 liegt ein Dispositio mit  
 einem feingewebten Plane  
 einem Winkel 290. N. mit  
 des aus A. mit der Radiale  
 A. Winkelkraft gegeben  
 Linie, der Winkel N. mit  
 mit dem dicken Eisen  
 unterst mit feingewebtem  
 Platten der Winkel  
 90-290.

Wenn es das Dispositio  
 N. mit feingewebtem. Längs  
 des Dispositio 290-290  
 in der Höhe des Dispositio  
 N. mit dem dicken Eisen  
 aus dem. Längs des Dispositio  
 290-290. N. mit dem N. mit  
 des Randes Längs

Das Dispositio hat einen  
 von Winkel 290. In der Mitte  
 liegt ein Dispositio mit  
 einem feingewebten Plane  
 einem Winkel 290. N. mit  
 des aus A. mit der Radiale  
 A. Winkelkraft gegeben  
 Linie, der Winkel N. mit  
 mit dem dicken Eisen  
 unterst mit feingewebtem  
 Platten der Winkel  
 90-290.

N. Schleyt über dem unteren  
 Punkt der Erde, der Winkel  
 über die Erde 4. 9. saugartig  
 im Winkel der Erde  
 und dem Winkel der Erde  
 der Winkel der Erde  
 um incliniert ist.

m

10. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Wenn man eine Eisenkugel in die Höhe  
 bringt, so wird sie durch die Luft  
 ein wenig abgebremst, und wenn  
 sie wieder fällt, so wird sie durch  
 die Luft ein wenig beschleunigt.  
 Das ist die Ursache, warum eine  
 Eisenkugel, die von der Höhe  
 fällt, nicht genau die Hälfte der  
 Zeit braucht, um zu fallen, wie  
 man erwarten würde.

Das ist ein zimmer zu einem anderen  
die wahl nicht anders ist  
in dem herten und genue  
in dem herten herten  
mittel der zeitungen herten  
den ab die zeit mit den  
den herten und den  
in dem herten herten. Ist die  
mit dem herten herten  
die herten herten den herten  
in dem herten herten herten  
und dem herten herten  
die herten herten herten  
die herten herten herten  
die herten herten herten  
die herten herten herten  
die herten herten herten  
die herten herten herten



Ist ist, der Winkel  $\widehat{AC}$  in  
 ist der Winkel fast gleich  
 dieses Winkel des  $\widehat{DAE}$   
 ist in jeder Beziehung ein  
 von dem Winkel und was  
 W. G. Bestimmung

$$\frac{2R + 1^2 - A^2 - B^2}{2R\sqrt{A^2 + B^2}} = \frac{Q}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

$$= \frac{A \sin n + B \cos n}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

Das Ding oben sind Winkel  
 selbst sind sehr.

$$\frac{\sqrt{A^2 + B^2} - Q^2}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

$$\frac{\sqrt{A^2 + B^2} - A^2 \sin^2 n - 2AB \sin n \cos n - B^2 \cos^2 n}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

$$\frac{\sqrt{A^2 \cos^2 n - 2AB \sin n \cos n + B^2 \sin^2 n}}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

$$\frac{A \sin n - B \cos n}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

und als das Pendant des Min.

~~$B \cos n - A \sin n$~~

$$\frac{B \sin n - A \cos n}{B \cos n + A \sin n} = \sqrt{A^2 + B^2 - C^2}$$

$$B \cos n + A \sin n = C$$

Wenn also in einem Dreieck die  
einem dem Winkel gegenüber mit  
das das Recht liegt, dessen Sin.  
ganz  $\frac{B \sin n - A \cos n}{B \cos n + A \sin n}$  ist

mit ~~Wahrheit~~ ~~gegangen~~ oder auf  
in einer ~~Wahrheit~~ ~~liegend~~  
se mal ~~Wahrheit~~ ~~gegangen~~ wird  
als ~~Wahrheit~~ ~~liegend~~  
se ~~Wahrheit~~ ~~liegend~~  
lediglich ~~Wahrheit~~ ~~liegend~~  
Dreieck ~~Wahrheit~~ ~~liegend~~  
um ~~Wahrheit~~ ~~liegend~~  
das ~~Wahrheit~~ ~~liegend~~  
wird ~~Wahrheit~~ ~~liegend~~

2 A:W (Cos:u - Sin:u) 290 + 290 =  
sin:u + cosec:u Tang: 290 2 A:W. Cotang: 290 + 290 =  
Bestimmung.

13. 16

~~Wann singegen eine Disjunktion~~  
~~über dem die über dem~~  
~~ingen liegt~~  
 Man bemerkt nachher die  
 Disjunktion und die im Wirt-  
 tal dabei den Tangent  
B:Sin:u - A:Cos:u mit dem mit.  
A:Cos:u + A:Sin:u  
 Sol das die die liegt. Wann man  
 in einer über dem der die  
 günde Disjunktion die mit der  
 der gegebenem wird, soll  
 die auf der dem dem die  
 wird, so ist ein jeder  
 hat seinen Wert, und  
 die ab dem die die mit  
 wird man dem Disjunktion  
 wenn man die mit dem



Die<sup>th</sup> Ueber die in dem mit dem  
 das durch kays geygeben und  
 tzu die in dem von dem  
 fomme. Von fuerberung die  
 was frunzo, dependirt in ganz  
 der fulten die in der fulten  
 das in dem in der fulten  
 das ganz und die zum Ueber  
 Comen mit in dem fulten  
 fulten die in dem fulten  
 fulten, in dem fulten die  
 in dem fulten die in dem  
 das in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem

fulten die in dem  
 die in dem fulten  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem  
 die in dem fulten die in dem



# 14 17

Wenn man sich die ...  
Luden das ...  
yfen 2. ...  
an Plannum und ...  
Fertigen ...  
eine ...  
Fertigung ...  
man ...  
das ...

Die ...  
Ala = 2 ...  
Luden ...  
gan ...

Die ...  
einige ...  
ganz ...  
in ...  
als ...

Die ...  
einige ...  
Luden ...  
an Plannum ...  
Fertigen ...  
eine ...  
Fertigung ...  
man ...  
das ...

Wende aufselben Form von  
 Sie zu bis zum Ueberbrücken  
 damit ungarhelt ist, dann  
 folgendes Formel angedenkt.  
 Ist nämlich von die Form.  
 hat nur den Winkel 290.  
 von Mittel der Dredt liegt

$$\begin{aligned}
 m^2 &= A^2 \sin^2 c \cos^2 290^n \\
 &+ 2AB \cos^2 c \cos^2 290^n \\
 &+ B^2 \cos^2 c \sin^2 290^n \\
 \hline
 &2 \cos^2 290^n
 \end{aligned}
 \quad \times W$$

Wenn aber die Formel nur  
 von Mittel der Dredt liegt,  
 dann die Formel 290  
 annehmen, was ist dann  
 die Formel

$$\begin{aligned}
 m^2 &= A^2 \sin^2 c \cos^2 290^n \\
 &+ 2AB \cos^2 c \cos^2 290^n \\
 &- B^2 \cos^2 c \sin^2 290^n \\
 \hline
 &2 \cos^2 290^n
 \end{aligned}
 \quad \times W$$

Die Wichtigkeit dieser Formel  
 für die in einem bestimmten  
 Abstande benachbarten und  
 sich selbst gleichmäßig  
 bewegten Körper ist  
 zu wiederholen.

18.  
 Die Menge der in einem bestimmten  
 Abstände benachbarten  
 Körperchen, die in einem  
 bestimmten Abstände  
 von einander entfernt sind,  
 wird durch die  
 Gleichung  $2gc$  über den Mittel  
 der beiden Körper  
 bestimmt werden:

$$\begin{array}{l}
 M^2 = \\
 \left. \begin{array}{l}
 A^2 \sin^2 n t c : \cos^2 n \\
 + 2AB \cos n t c : \cos n \\
 - B^2 \cos^2 n t c : \sin^2 n
 \end{array} \right\} \cos^2 2gc W. \\
 \left. \begin{array}{l}
 + A^2 \sin^2 n t c : \sin^2 n \\
 + 2AB \cos n t c : \sin n \\
 + B^2 \cos^2 n t c : \cos^2 n
 \end{array} \right\} \sin^2 2gc W. \\
 \hline
 2C \cos^2 2gc \cos^2 c - \sin^2 2gc \sin^2 c
 \end{array}$$

16.) Gegeben ein Recht.  $\alpha$   
 Das Winkel bestimme man erst.  
 Man nehme  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   
 mit zum  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$   
 In diesem  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   
 Mittel der  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   
 die  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$   
 ist, die  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$ .

Das Winkel  $\alpha$   $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   
 und  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$   
 Mittel der  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$   
 folgenden  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$   
 $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$

$$\text{Tang: } \alpha = -A^2 \cos n \sin n \alpha - 2AB \cos n \sin n \alpha + B^2 \sin n \cos n \alpha + \frac{2m^2 \cos n}{W}$$

$$\frac{A^2 \sin n \sin n \alpha + 2AB \sin n \cos n \alpha + B^2 \cos n \cos n \alpha + \frac{2m^2 \sin n}{W}}$$

19.

Man nehme die den  $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   
 $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$   
 $\sin \alpha$   $\cos \alpha$   $\tan \alpha$   $\cot \alpha$

weist alle die Ewige der Zeit  
jeder zu jeder Disposition der  
guten Tugend; sondern  
~~als das Beste in dem Leben~~  
oder als ein Tugend, ein  
all. man soll das Beste in  
mollte, was die Seele dem Rad  
die unsterbliche ist, und die  
sich in dem Leben zu dem  
als ein Tugend, ein  
Zeit als ein Tugend, ein  
als ein Tugend, ein  
mehr zum Tugend, ein  
selbst, weil alle dem das in  
man, man fern, ein  
Klein, jedes die  
in dem, ein  
das die, ein  
ange, ein  
In man ein Tugend, ein  
dem, ein

Kaufung billig mit einem  
 fast feuerliche bedacht. In  
 myd, und das fester son man  
 findung in Traxi beyse  
 list. andertlich maestlich. In  
 Inesum ein fies die Leyd.  
 gedacht supposition wird  
 list zu, in fallen mit man  
 von dem Plinius d'annu Aey.  
 dan die Eynde in Dreyen  
 das zueysen zuwayn Dreyen  
 Dreyen Dreyen Dreyen  
 man, in mit Geh zu beyse  
 das das in Dreyen Dreyen  
 von Dreyen Dreyen.

77. 20.

Muffs die der Dreyen, Dreyen  
 man wird ein Lib zum Dreyen.  
 Dreyen Dreyen Dreyen  
 das die man Dreyen Dreyen  
 Dreyen Mittel das Dreyen Dreyen  
 Dreyen Dreyen Dreyen

auszuführen. fol. 111 und 112

Sagen:

$$m^2 = A^2 W \sin n \cos 2qc \cdot n + 2ABW \cos n \cos 2qc \cdot n + B^2 W \cos n \sin 2qc \cdot n$$


---


$$2 \cos 2qc$$

oder auf

$$m^2 = A^2 \sin n \cos n + 2AB \cos n - B^2 \cos n \sin n + A^2 \sin^2 n + 2AB \cos n \sin n + B^2 \cos^2 n$$

$$\left. \begin{array}{l} W \cos 2qc \\ W \sin 2qc \end{array} \right\}$$


---


$$2 \cos 2qc$$

§. 21.

In un. w. d. G.

$$P^2 = A^2 \sin n \cos n + 2AB \cos n - B^2 \cos n \sin n$$

und w. d. G.

$$Q = A \sin n + B \cos n$$



ist luyßt. Es sei vor die Annahme  
aus jeder Seite zum Ueberbleiben  
des ungenutzten Disjunktion  
des ungenutzten Disjunktion. Weiter  
mittel des Mittel luyßt. Es sei  
ausfallt. Es sei luyßt. Weiter  
des ungenutzten Disjunktion.  
 $\frac{1}{2} p^2 w. \cos: 290 + \frac{1}{2} Q^2 w. \sin: 290 = m^2$

$\cos: 290$

~~19~~ 22

Applikation von diesen Formeln  
auf die im Mittel des Mittel  
Lagepunkte Disjunktion. Weiter  
 $\cos: 290 = 0$ . Weiter  $\sin: 290$   
 $= 0$ .  $\cos: 290 = 1$ . Weiter  $\sin: 290$   
Lagepunkte weiter, das die  
Annahme ist. Weiter  
im Mittel luyßt. Weiter  
ausfallt. weiter. Es sei  
weiter. weiter.

1/2 P<sup>2</sup> W. Coburg. malisch in  
unserm unglücklichen Camerofung  
in d. Jahr 1700. in dem  
Daxi mit die 1. Arbeit  
in der Form die die in Mittel  
sol das durch die ganze die  
sol zu aufstellen in dem  
ganz die die die die die die  
die ganze die die die die die  
bestimmte die die die die die  
ist gezeichnet in dem  
in dem die die die die die  
zu dem die die die die die  
sol durch die die die die die

20.

für glückselige Anmerkung  
die die die die die die die  
die die die die die die die  
die die die die die die die  
die die die die die die die  
die die die die die die die  
die die die die die die die  
die die die die die die die

analysis  $\text{SiO}_2$  -  $\text{CaO}$  in  
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 in dem die  $\text{MgO}$   $\text{FeO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   $\text{SiO}_2$   
 die  $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\frac{1}{2} \text{SiO}_2$  -  $\frac{1}{2} \text{CaO}$   
 in  $\text{SiO}_2$ .

ZA

l.  $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 die in  $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 $\text{SiO}_2$   $\text{CaO}$   $\text{FeO}$   $\text{MgO}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$

<sup>guyte</sup>  
• Quesia Refining zu studen,  
Wenn man da man die die Werk.  
sammungen durch die die  
Mittel der Arbeit und die  
4<sup>te</sup> in dem Mittel der Arbeit  
Lagende Dispositionen  
sammung ziese letztes man  
die man kann die die die  
sub Residuum mit der die  
von der die die die die  
ausset man die die die  
Q.

<sup>2ge 25.</sup>  
Das Mittel man erlösen eine die  
zum Überleben der die die  
Dispositionen man die die  
Mittel der Arbeit die die die  
die man sammung die die  
ausset die die die die  
man die die die die  
die die die die die die

Junf. Pygand subgerant.

$$\text{Tang: } 2qc' = - \frac{A^2 \cos n \sin n - 2AB \cos n}{B^2 \sin n \cos n + 2m^2}$$

$$= \frac{(A \sin n + B \cos n)^2 - P^2 - 2m^2}{Q^2} = - \frac{P^2 + 2m^2}{Q^2}$$

ad abf. 6. n.

In hunc sub mod

Alle von 14. 26. gegebenen fien.  
 malu. hie die in einer gung.  
 Leib zum Uebernehmen eingestell.  
 ten Dispositio Pyganden Ueber  
 samung und die den Min.  
 sol nun calisan die diese  
 Ueber samung. Dispositio Dis  
 sal mit dem Mittel der dende  
 liegt. Kinder und selbstem  
 der h. name der dende ges  
 haint. der dende fainis unat.  
 hie dende gung fort, selbst.  
 calisan fall dem die Oberst.

Das Werk aus in das Defensiv  
aus Janzenberle Luga Juch.  
Ganz undan in das einig die Dy.  
so unterhalten in dem die  
Kand ein nachstlich Carnagung  
Jat und die die in dem  
Defensiv Luga Luga Luga  
mit einer garnison Gr.  
geschiedigheit in das Eitel  
parisjanis in nach der die  
Defensiv Luga, so die  
zu Luga garnison  
einig, und die ab dem  
garnison, die die Ober die  
so die die eine Defensiv die  
Luga und die Werk aus, die  
Luga, die die die die  
Janzenberle einig die die  
Janzenberle Luga so und die  
die Werk, die Luga die

~~1/2~~  
~~1/2~~

Dissemuliert hat gebunden unter  
 und das die Funde also aussieht  
 recht ab, und die Bewegung ganz  
 immer an dieser Bewegung das  
 Recht ganz offen kommt. Ist  
 sich aber offen in diesem abzu-  
 lassen, das das Verbot in einem  
 Dissemuliert. In viel also in Bezug  
 das Funde das Dissemuliert hat zu dem  
 unrichtig ist, je nach dem  
 die Bewegung das Recht sein kann.  
 ist. Was das Beste ist ab zu  
 machen die Lage des Ober-  
 den in einem Dissemuliert liegende  
 Verbot abzugeben mit dem  
 nach Ober-Christi das ist  
 nach der Bewegung das Recht mit einer  
 auch das Funde Dissemuliert zu  
 Bewegung, zu unrichtig ist.  
 das Funde zu dem Dissemuliert in  
 also Dissemuliert die Linie, die  
 das Dissemuliert Verbot zu bewegen



M<sup>o</sup> lib mit fuda est Ludan,  
Lact D. Ludan unada.

24

Nun ist alles befohret und ge-  
weist, das sein zoder in man  
dieser Welt tiegende Werk ver-  
gan ein M. fig: 2. welche  
von das dreytelbe Kolobanden  
wertlicher Discretion unser  
von nachfolgenden Discretion  
mg. in dardan. Ich wenn ab  
bey der Bewegung der  
Korb ~~von dreytelbe~~ in  
das Eitelparaffin M. G. ~~der~~  
garibyan einig, einen Lieb  
erlangt. In die Discretion  
in das Radii Cm. von man  
die zu bewegen. Dieser Zweck  
wacht unter die Discretion  
auf ein zentrifugam. und  
man kann sagen, das was M.



der Heiligen M. Schrift über die  
 von uns hienieden nicht allein  
 mit einem weltlichen Gn.  
 existiert auch das christliche  
 Leben M. G. sondern umfasst  
~~ein~~ ab <sup>in</sup> ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup>  
 einen ganzigen Teil ~~von~~ <sup>von</sup>  
 der Direction M. G. und die  
~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup> ~~der~~ <sup>der</sup>  
~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~an~~ <sup>an</sup> ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup>  
 der Heiligen M. G. ~~in~~ <sup>in</sup> ~~der~~ <sup>der</sup>  
 dass ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup>  
 Geseinschaft mit ~~der~~ <sup>der</sup>  
 das ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup>  
 Ein ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup>  
~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup>  
 Radio Digital Ein ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup>

26.

~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup>  
 dies Cm. = R. und die Gesein-  
 schaft ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup>  
 M. mit ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Welt~~ <sup>Welt</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~in~~ <sup>in</sup>

an die ...  
geh ...  
an ...  
an ...  
sollt ...  
sollt ...  
diese ...  
gan ...  
das ...  
ms. ...  
das ...  
un ...

24 : 1.

vid: Wolffii elementa Mechanica  
et Mathematicae universae Tomi  
II. 1639. Mechan: p. m. 202.  
Da ...  
massula aquea ...  
...  
...  
...

gaut m. wuf dan Diertheil d  
Radii ms. result. d. f. zum  
Dort wuf der untersten Ein  
mg. ein  $\frac{24}{2}$  r.

W. auf man nun die Länge mg. vi  
was fast gleich wufte das wa.  
fürte Gemachte das wufte  
Heilgaut subdrittel und d.  
dann ms. =  $mg \times \frac{24}{2}$  d. d. d.

man seyung das wufte wufte  
gan d. d. mit einem wufte  
Lisam Gemachte mg. wufte  
Lisam mg. und zugleich auf  
mit einem Gemachte was  
ms. =  $mg \times \frac{24}{2}$  wufte der d. d.  
oben ms.

26. 29

D. d. beydeley dort das wufte  
da Heilgaut m. wufte dan d. d.  
oben Einem mg. ms. wufte  
oben d. mal selb ein dort

Die Alben auf dem Grund  
da m. d. auf der Direction mel.  
malist Linie mel. durch das  
Euge selbst Euge auf bestim  
einmal, wenn man die Par  
letrammum m. d. compli  
et und dabei Diagonale  
mel. zieht. Die Euge dieses  
Dreieckes Linie zieht der  
mittlere Direction der  
Dreieck, welcher die Wasse  
Höhen von dem die in  
für die Defense und die  
wege der Defense  
zugleich enthält.

27. 30.

Man ziehet die Linie  
die Länge und Länge die  
mit dem Direction Linie mel.  
mit dem Winkel 5 m. g.  
m. d. der Radig m. mit



nam in M. an. 1. Martini Hart.  
gan Longy ~~...~~ mittler di.  
nachher ~~...~~ Jan. 1. 16. 16.  
nach ~~...~~ 16. 16. 16. 16. 16.  
Longy ~~...~~ 16. 16. 16. 16. 16.  
fomts ~~...~~ 16. 16. 16. 16. 16.  
di ~~...~~ 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.

Jan.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.  
16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16.

was weil man obigen

$m:sd. = R:ZU:it$

R

$M:ZU:it = R: Cp. dafan$

R

$sdm. Cp. = \frac{R:sdm. dafan}{ZU.}$

Das heilige M. in der  
... des Edelen ...  
... h. d. ...  
... in ...  
... Cp. ...  
... ab ...  
... Mittel ...  
... feigen ...  
... lang ...  
... f ...  
... M. ...  
... in ...  
... Radii ...  
... in ...  
... Radig ...  
... M. ...  
... von Radii:

C. M. v. D. und die Gese  
 ist dasjenige was Gesessindigkeit  
 zutand mit malisa sub nob.  
 von Feilgan in dasen fang  
 ofania beuagat erim d. m.  
 U. bezirgsu d. j. erim m. m.  
 An den m. m. d. m. d. m.  
 in d. m. d. m. d. m. d. m.  
 v. m. d. m. d. m. d. m. d. m.  
 h. v. d. m. d. m. d. m. d. m.  
 m. d. m. d. m. d. m. d. m.  
 m. d. m. d. m. d. m. d. m.

$$C\pi = \frac{D}{2V} \text{ sayu.}$$

Nun ist die Gesessindigkeit sub  
 malisa Feilgan M. in das  
 fangofania m. d. das das May  
 das ab in einer d. m. d. m.  
 h. l. d. m. d. m. d. m. d. m.  
 das das malisa Feilgan  
 M. in d. m. d. m. d. m. d. m.



von dem Radius  $r = M = D$  ist zu  
 wissen das  $2r = D$ . In dem  
 Kreisbogen  $ABC$  ist  $AC$  die  
 Sehne  $AC$  und  $AB$  die  
 Tangente  $AB$  am Punkt  $A$ .  
 Man verbinde  $B$  mit  $C$ .  
 Dann ist  $BC$  die Sehne  $BC$ .  
 Die Winkel  $ABC$  und  $ACB$   
 sind rechtwinklig.

$r : D = 2r : 2r$   
 $r^2 : D^2 = 4r^2 : 4r^2$   
 $= 2r^2 : 2r^2$

und  $r^2 : D^2 = D^2 : 2r^2$   
 nach  $r^2$   $\frac{D^2}{2r^2} = \frac{D^2}{2r^2}$

Das ist  $\frac{D^2}{2r^2} = \frac{D^2}{2r^2}$   
 das heißt  $\pi$  in dem Kreis  
 von dem Radius  $r$  ist  $\pi r^2$ .  
 Das ist die Fläche des  
 Kreises.

M. Danke geschrieben von I. H. ...  
 in dem Punkt p. in ...  
 oben die ...  
 Eine ...  
 die ...  
 in ...  
 wie ...  
 Heiligung m. ...  
 ...

40.

Das Punkt p. in ...  
 Eine ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

37 37 41

Wenn man alle Epidemien beschreiben will  
 so muss man sich der *penduli simplicis* gleich  
 zuwenden und *verduen* der *fructus*  
 p. *verduen* mit *alysan* oder  
 auch ein *Werk* *ausfertigen*  
 Nach der *garnde* *Linis* *Pl. zin.*  
*folgt* *ein* *Werk* *ausfertigen*  
*Linis* *die* *Dimension* *des* *Wur*  
*ausfertigen* *aus* *verduen* *des* *Wur*  
*Werk* *ausfertigen* *verduen* *des* *Wur*  
*ausfertigen* *des* *Wur* *ausfertigen* *des* *Wur*  
*ausfertigen* *des* *Wur* *ausfertigen* *des* *Wur*

42

Wenn man *M. M. M. die* *Obrosta*  
*isa* *das* *in* *Werk* *ausfertigen* *Lin*  
*ausfertigen* *Werk* *ausfertigen* *des* *Wur*  
*ausfertigen* *des* *Wur* *ausfertigen* *des* *Wur*  
*ausfertigen* *des* *Wur* *ausfertigen* *des* *Wur*  
*ausfertigen* *des* *Wur* *ausfertigen* *des* *Wur*  
*ausfertigen* *des* *Wur* *ausfertigen* *des* *Wur*

Dem Herrn  
Herrn von ...  
Lieber Herr ...  
Ich habe ...  
mit ...  
in ...

Termin ...  
Jahre ...

Nachdem ...  
das ...  
und ...  
während ...  
dieser ...  
während ...  
dieser ...  
und ...  
in ...



Joubmayris fort und ab in  
 age die ftraße ab d'und  
 in dem furt p. vint' l'rafft  
 yfuaider. edas die ~~Verfuchung~~  
 Eine Linie  $AM$ . verl. fe die  
 Dichtung d'raus ~~Werk~~ ~~Ab~~  
 Absteige man, tollt, ist in  
 gendlichen Dichte ~~man~~ ~~die~~  
 Sol f'raiffen, qualif. zu  
 ifam  $M$  ~~Werk~~ ~~Ab~~ ~~funt~~  
 p. ~~die~~ zu f'raue Radio die  
 Erugo  $CM = CN = \text{Lin. f'ad.}$

35. 27

In nun aben die Oberflache  
 Trisimus ~~den~~ ~~ab~~ ~~Werk~~ ~~Ab~~ ~~man~~ ~~vint~~  
~~Ab~~  
 f'raue  $M$  ~~Werk~~ ~~Ab~~ ~~funt~~  
 g'raiffen ~~man~~ ~~die~~  
 f'raue ~~man~~ ~~die~~ ~~in~~ ~~trae~~  
 ife ~~man~~ ~~die~~ ~~fest~~ ~~ab~~  
 ein ~~man~~ ~~die~~ ~~trae~~  
 Dichtung ~~man~~ ~~die~~ ~~vint~~  
 g'raue ~~man~~ ~~die~~ ~~trae~~

36 44

Das ist ein wunderbares Geschehen  
 auf dem den Geystlichen Geystlichen  
 die Zeit der Arbeit und der Arbeit  
 davon die andere Geistliche und die  
 der Geystlichen Arbeit, die  
 welche in jeder Hinsicht, alle,  
 diejenige Hinsicht bestimmet  
 werden in welcher der Meister  
 zu sein hat und die die  
 die Arbeit ist,  
 zu dem Ende nun bevorsteht man  
 in Betrachtung der Figuren No: 3 die  
 Hinsicht AD. als diejenige  
 welche in welcher der Meister  
 zu allererst ~~sein~~ sein  
 der Hinsicht der Arbeit die  
 Hinsicht der Arbeit die  
 die No: 3 die Menge der in der  
 Hinsicht der Arbeit die  
 die, und MD. die  
 die, und die  
 der Hinsicht der Arbeit die

ziefat man nun man dann find.  
punkt des Ringel A. man an dem  
Enden an das d. in Linie A.  
A. und die das Centrum des Kreises  
C. und die das mit der Geometrie  
eigentlich das Kreise bei Punkt  
Punkt p. in Linie A. A. p. p.  
wird die Chordlänge des Kreises.  
das was man durch M.D.  
mit der Linie p.d. einen Maßstab  
mit dem man die Länge der Radii  
C.A. oder einen Winkel  
Winkel d. Kreises, und die

~~man in der Kreislinie von  
Punkt A. durch Punkt B. und C.  
den Kreisbogen A.B.C. und die  
Chordlänge A.C. und die  
Höhe der Kreislinie mit der  
zur Berechnung mit der~~

~~man die Höhe der Kreislinie  
berechnen kann. Geometrie~~  
Man die Höhe der Kreislinie mit der  
45  
den Durchmesser des Kreises  
berechnen kann, und dann die Höhe



genuss und weisheit in  
monstlichen Gassen und Gassen  
ausgedehnt wurde, so dass  
von ~~der~~ <sup>m<sup>3</sup></sup> ~~einigen~~ ~~weil~~  
in der Person der Ad. hat der  
funde der Personlichkeit d. g.  
haben sagen wurde, und die  
als abende sind im vierten  
Zeitraum der Gassen sagen  
und als dann im vierten  
Zeitraum hat die Oberstufe der  
Mittelstufe in der Person der  
Mittelstufe <sup>tragen</sup> ~~der~~ ~~Person~~ ~~der~~  
Mittelstufe, in welcher die  
Mittelstufe m<sup>3</sup> ~~der~~ ~~Person~~ ~~der~~  
Abend der Person der Person  
monstlichen Bewegung des  
von der Person der Person der  
Kraft d. Person der Person der  
Oberstufe der Person der Person  
Liegenden Mittelstufe Person

Ich Lingua unum mit dem  
monstruösen Radix Ca. das ~~ist~~ <sup>ist</sup> das Fund,  
punct das die yal b die r  
Dynamik gegengem. in dem  
bambullb rignu gaurig die  
Wine sol d. d. f. un. f. a. u.  
die r. un. d. d. f. ... d. d. d.  
Wine sol d. d. h. gleich un. d. f. u.  
die Obanellung der W. d. d. d.  
in der Dynamik d. d. d. un. d. d.  
isane Radix Ca. un. d. d. d.  
d. un. d. d. in dem d. d. d.  
solu rignu d. d. d. un. d. d.  
un. d. d. Lingua d. d. d. d.  
un. d. d. die in dem d. d. d.  
solu d. d. d. un. d. d. d.  
un. d. d. d. d. d. d.  
APDM. in apdm. un. d. d.  
Gueyda in figun un. d. d.  
Lan d. d. d. die d. d. d.  
singu d. d. d. d. d. d.

man dieb. ~~Wasser~~ in ADM.  
 man die ~~Wasser~~ einmal zu sich  
 das ~~Wasser~~ fügen nicht mehr  
 und dann ~~Wasser~~ alsdann  
 dass man die ~~Wasser~~ ~~Wasser~~  
 und ~~Wasser~~ die ~~Wasser~~  
 ADM. ~~Wasser~~ ~~Wasser~~ ~~Wasser~~  
 ADM. ~~Wasser~~ ~~Wasser~~ ~~Wasser~~  
 Mansfeld. Als dann ~~Wasser~~  
 MD. in Mel. DM. in sp. As. nig.  
 in CA. in CA. ~~Wasser~~ ~~Wasser~~  
~~Wasser~~ ~~Wasser~~ ~~Wasser~~  
~~Wasser~~ ~~Wasser~~ ~~Wasser~~  
 wird mit dem Radix CA. auf  
 dem dem Mittel ~~Wasser~~  
 als ob mit dem ~~Wasser~~ ~~Wasser~~  
 die ~~Wasser~~ auf in MD. ~~Wasser~~  
 in CA. auf in CA. Long.

27. 46

Man, ~~Wasser~~ ~~Wasser~~ ~~Wasser~~

apok. Dreyerige Dreyerichel von  
Hollers in unalser bay. stillen,  
fundam. Dreyer die Dreyerichel  
manys M. C. bis zu dem fud  
ent. Dreyer Dreyerichel  
mit. A. D. aber dreyerichel  
Dreyerichel in unalser

Thyimus gaud  
an Geyfandig  
fait die Dreyer

Manche aber diese Dreyerichel  
manys M. C. bis zu dem fud  
ent. Dreyerichel  
zu dem manys  
Dreyerichel in  
zu ginsan.

1. Das Mittel A. C. H. in  
unalser die Dreyerichel A. D.  
unter dem Mittel der Dreyerichel  
Liangd. unalser in dem  
mit 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.  
2. Das Mittel A. C. H. in unalser  
von die Dreyerichel apok.

von Mittel das Handt liegt  
und walstet sein anders als  
von oben mit w. bezugne  
1 Winkel ist von der geraden  
teil eines Am. mit dem Radio  
das Handt. Ca. ungesch.

3/ Der Winkel A.C. mit walstet  
letztes Diagonal steht mit dem  
Mittel das Handt liegt als außen.  
Diesen ~~Winkel~~ <sup>Winkel</sup> mit  $\alpha$   
unter walstet bezugnung zu  
in der Anleitung zum Beweis  
ung  $\cos \alpha = \frac{a}{c}$

Nun diesen 3. Winkel  $\alpha$  stellt  
sich ein in die Ordnung, dass  
 $\sin \alpha = \frac{a}{c}$  oder  $a = c \sin \alpha$   
 ~~$\sin \alpha = \frac{a}{c}$~~   $\sin \alpha = \frac{a}{c}$

Es sind aber oben diesen 3. Winkel  
sol diagonalen walstet in dem  
~~Winkel~~ bestimmten Dreieck  
(P.A. von dem  $\sin$  walstet  $\sin$ )

~~zwei~~

von der Stelle das wir  
eingetragen wurde Zwillinge CPM  
folgt Nr. 2 Seite 11.

In diesem Zwillinge man ist  
eingetragen auf A.C.G. und  
~~Eingetragen von A.C.G. im~~

Exempl. der Winkel 2pc. ~~von~~  
von der Winkel A.D. und  
Mittel das die Winkel gleich  
von Winkel gleich ~~von~~  
In diesem Winkel ~~von~~

gleich ~~von~~ Winkel  
und M.D. mit A.M. von Winkel  
Winkel ~~von~~ Winkel  
fol CAP = 90 - w. ~~von~~

folgt ist  
 $APC = CAP + APC$

$90 - 2pc = 90 - w. + APC$

$w - 2pc = APC$

vollständig der Winkel APC  
 $= \alpha = ACa$

38. 47

Man ziehe an 3. Winkelu mit bestiet  
auf den Winkel w. und da in dem  
Pisang, Cal Liagandam Mabeam,

$$\text{Tangw.} = \frac{-P^2 \pm 2M^2}{Q^2} \quad \frac{2M^2 - P^2}{Q^2}$$

48.

Da man sich in dem Dreieck  
CAP mit dem Winkel CAP  
= 90 - w misst beyden L'atens

CA = R. in. Cp. =  $\frac{R^2}{2H}$  (bekannt) In ubangau  
sind so beständig sinuirt In dem Winkel zu 2pc  
sindem festen

Winkel CPA =  $\alpha$ . ~~binden them~~ ~~von~~  
~~hier ist ein~~ ~~Abhangigkeit~~

$$\text{Cp} : \text{sin} : \text{CA} :: \text{sin} : \text{Cp} : \text{CA}$$

$$\frac{R^2}{2H} : \text{Cos}w = R. : \text{sin} : \alpha$$

mittler

$$\text{sin} : \alpha = \frac{2H \text{Cos}w}{R.}$$

abf. 9. II

Geometrisch bestimmt sich nach dem  
dritten Winkel der  $\triangle ABC$ . wenn  
 $\triangle ABC = w - \alpha$  ist.

37. 40 49

Wenn die Anzahl der Dreiecke  
gleich ist, die in einem Kreis  
einmal umgeschritten  
ist  $2R\pi$  der Gesammtheit  
des Kreises gleich, das man  
finden das Radus  $R$  ist,  
also  $\frac{2R\pi}{2} = u$ . Substituiert  
folgt

wenn die Länge  $u$  man hat den  
Gleichung  $\sin \alpha$  man sinum des  
Winkels  $\alpha$  der  $\triangle ABC$

ad abf. 9. II

$$\sin \alpha = \frac{2R\pi - u}{2R}$$

38. 41. 50

Wenn der Radius des Kreises  $R$   
haben Gesammtheit  $2R\pi$



in ~~der~~ Zeit nach Uebersicht +  
und dadurch die Höhe ~~der~~  $t = \frac{R\pi}{4g}$

Winkel  $2pc$  gegeben um ~~ein~~  
sich ~~in~~ ~~geringer~~ ~~Weg~~ ~~zu~~ ~~bewegen~~

zu ~~den~~ ~~in~~ ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~APD~~  
in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~

in ~~dem~~ ~~nur~~ ~~geringer~~ ~~Gezeiten~~  
in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~

in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~  
in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~

in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~  
in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~

in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~  
in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~

in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~  
in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~

in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~  
in ~~dem~~ ~~Winkel~~ ~~das~~ ~~Recht~~ ~~Winkel~~

ist ~~namlich~~  
$$\text{Tang:}w. = \frac{2u + R \cdot \text{Sin:}2pc}{R \cdot \text{Cos:}2pc}$$

$$= \frac{2R\pi^2 + \text{Sin:}2pc}{4g \cdot \text{Cos:}2pc}$$

Item in dem Dreieck ACP. die  
entworfene Cp. =  $\frac{R^2}{2u}$  CA. = R.

$$\text{ang: } pCA. = 90 + 2pc$$

$$\text{ang: } CAP. = 90 - w. \quad \text{A}$$

$$Cp : \sin: 90 - w = Ap : \cos: 2pc$$

$$\frac{R^2}{2u} : \cos: w. = Ap : \cos: 2pc$$

$$\cos: w. = \frac{R^2 \cos: 2pc}{2u \cdot Ap.}$$

~~Laurens~~

$$\cos: 90 - w. = \sin: w. \\ = Ap^2 + R^2 \frac{R^4}{4u^2}$$

$$2 \cdot Ap \cdot R.$$

$$= \frac{Ap^2 4u^2 + R^2 4u^2 - R^4}{2 \cdot Ap \cdot R \cdot 4u^2}$$

$$2 \cdot Ap \cdot R \cdot 4u^2$$

mitte

$$\text{Tang: } w. = \frac{4u^2 Ap^2 + R^2 4u^2 - R^4}{2 \cdot Ap \cdot R \cdot 4u^2} \times 2u \cdot Ap$$

$$2 \cdot Ap \cdot R \cdot 4u^2 \times R^2 \cos: 2pc$$

$$= \frac{4u^2 Ap^2 + 4u^2 R^2 - R^4}{Ap \cdot R^2 \cdot 4u^2 \cdot \cos: 2pc}$$

$$Ap \cdot R^2 \cdot 4u^2 \cdot \cos: 2pc$$

Gen. intra. p. 11

In der That die obige Gleichung  
 muss die Form der Längsachse  
 der Ellipse als die der Ellipse  
 des Querschnitts betrachtet werden  
 und die Halbachsen dieser Ellipse  
 sind die Hauptachsen der Ellipse  
 des Querschnitts. Es ist also  
 die Ellipse der Längsachse die  
 Hauptachse der Ellipse des  
 Querschnitts. Die Halbachsen  
 dieser Ellipse sind die Hauptachsen  
 der Ellipse des Querschnitts.  
 Es ist also die Ellipse der  
 Längsachse die Hauptachse  
 der Ellipse des Querschnitts.

$$\sin 2\varphi = \frac{-2R\pi^2 \cos \varphi}{t^2 g^2}$$

$$+ \frac{\sin \varphi}{t g} \sqrt{t^2 g^2 - 4R^2 \pi^4 \cos^2 \varphi}$$

Die Wurzeln dieser Gleichung  
 sind

$$\text{Tang: } w = \frac{\text{Sin: } w}{\text{Cos: } w} = \frac{zu. + R. \text{Sin: } 2pc}{R. \text{Cos: } 2pc}$$

$$= \frac{zu. + R. \text{Sin: } 2pc}{R. \sqrt{1 - \text{Sin: } 2pc^2}}$$

$$\frac{\text{Sin: } w^2}{\text{Cos: } w^2} = \frac{4u^2 + 4uR. \text{Sin: } 2pc + R^2 \text{Sin: } 2pc^2}{R^2 - R^2 \text{Sin: } 2pc^2}$$

$$R^2 \text{Sin: } w^2 - R^2 \text{Sin: } w^2 \text{Sin: } 2pc^2$$

$$= 4u^2 \text{Cos: } w^2 + 4uR. \text{Cos: } w. \text{Sin: } 2pc + R^2 \text{Cos: } w. \text{Sin: } 2pc^2$$

$$0 = R^2 \text{Cos: } w. \text{Sin: } 2pc^2 + 2R. \text{Sin: } 2pc. zu. \text{Cos: } w + 4u^2 \text{Cos: } w^2 - R^2 \text{Sin: } w^2$$

$$= R^2 \text{Sin: } 2pc^2 + 2R. \text{Sin: } 2pc. zu. \text{Cos: } w + 4u^2 \text{Cos: } w^2 - R^2 \text{Sin: } w^2$$

$$R. \text{Sin: } 2pc = - zu. \text{Cos: } w$$

$$+ \sqrt{4u^2 \text{Cos: } w^2 - 4u^2 \text{Cos: } w^2 + R^2 \text{Sin: } w^2}$$

Wird nun  
 $4u^2 \cos^2 w = 4u^2 \cos^2 w (1 - \sin^2 w)$   
 und also

$$4u^2 \cos^4 w = 4u^2 \cos^2 w + 2^2 \sin^2 w$$

$$4u^2 \cos^2 w - 4u^2 \cos^2 w - 4u^2 \cos^2 w \sin^2 w = 4u^2 \cos^2 w + 2^2 \sin^2 w$$

$$\sin^2 w \cdot R^2 = 4u^2 \cos^2 w$$

Sei also  
 $R \sin 2pc = -2u \cos w \sin 2pc =$   
 $+ \sin w \sqrt{R^2 - 4u^2 \cos^2 w} = \frac{2u \cos w}{R}$

und wenn man  $\sin u$  setzt  $\sin w$   
 so macht  $\frac{R^2 \pi^2}{t^2 g^2} \cdot \sin^2 w = R^2 - 4u^2 \cos^2 w$   
 und

$$\sin 2pc = -\frac{2u \pi^2 \cos^2 w}{t^2 g^2}$$

$$+ \frac{\sin w}{R} \sqrt{R^2 - \frac{4R^2 \pi^4 \cos^2 w}{t^2 g^2}}$$

$$\frac{2R^2 \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha}{t^2} = \frac{t^2 \sqrt{t^2 - 4R^2 \cos^2 \alpha}}{t^2}$$

45. 52

Wenn diea ferner bestet  
 was ferner diea ferner  
 das in G. die die die  
 Winkel  $\alpha$  die die die  
 dann was die die die

$$2pc = w - \alpha$$

Num ist also

$$\sin 2pc = \sin w \cos \alpha - \sin \alpha \cos w$$

Num ist also was die die

$$\sin \alpha = \frac{2u \cos w}{R}$$

mit die

$$\cos \alpha = \frac{\sqrt{R^2 - 4u^2 \cos^2 w}}{R}$$

$$\sin 2pc = \frac{\sin w \sqrt{R^2 - 4u^2 \cos^2 w}}{R} - \frac{2u \cos w}{R}$$

wie in manfeynigam 9.

44. 53

Das ist die manfeynigam  
wie in manfeynigam 9.  
das ist die manfeynigam  
wie in manfeynigam 9.  
das ist die manfeynigam  
wie in manfeynigam 9.

Manifeynig

$$\sin: 2pc. = \frac{2u}{R(\cos + \tan: w)}$$

$$+ \frac{\tan: w}{R(\cos + \tan: w)} \sqrt{R^2(\cos + \tan: w)^2 - 4u^2}$$

$$= \frac{2u}{R \sec: w} + \frac{\tan: w}{R \sec: w} \sqrt{R^2 \sec: w^2 - 4u^2}$$

45. 54.

Manu manu in dinstu  
das ist die manfeynigam  
wie in manfeynigam 9.  
das ist die manfeynigam  
wie in manfeynigam 9.  
das ist die manfeynigam  
wie in manfeynigam 9.

undau gndau Diferentiel  
 sine. Geometrische Reihe  
 raschelt; ~~die~~ ~~un~~  
 durch abau durch Formeln  
 der Wurzel 25<sup>te</sup> bestimmt  
 erwidert nur bei unvollständiger  
 der die Diferentiel Reihe  
 Anwendung der Reihe in  
 der Formeln der Reihe  
 hat geometrische Reihe  
 zeigen.  $\frac{1}{1-x}$   $\frac{1}{1-x^n}$

$$\sin: 2sc. = \frac{-2R\pi^2 \cos: 2dc}{t^2g}$$

$$\frac{+ \sin: 2dc}{t^2g} \sqrt{t^2g^2 - 4R\pi^2 \cos: 2dc}$$

$$= \frac{-2R\pi^2 \sin: n}{t^2g}$$

$$\frac{+ \cos: n}{t^2g} \sqrt{t^2g^2 - 4R\pi^2 \sin: n}$$



In einem Kreis von Radius  $r$   
 beschreibe man ein Winkel  $\alpha$   
 allmählich  $n$ mal  $\alpha$  um  $r$   
 herum  $n$ mal  $\alpha$ . Ist  $n$   
 die Anzahl der Winkel  $\alpha$   
 die man  $\alpha$  mal  $\alpha$   $n$ mal  $\alpha$   
 zusammen  $n$ mal  $\alpha$ .

$$\sin \alpha = \frac{2 R \pi^2 \cos^2 \alpha}{t^2}$$

$$= 2 R \pi^2 \sin n.$$

In einem Kreis von Radius  $r$   
 beschreibe man Winkel  $\alpha$ . man  
 $90 - n = 2dc$   $\alpha$   $n$   
 die man  $\alpha$  mal  $\alpha$   $n$ mal  $\alpha$   
 Winkel  $\alpha$   $n$ mal  $\alpha$   $n$ mal  $\alpha$

Conti n. in pa 9. 55.

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Partial view of handwritten text from the adjacent page on the right.]*

48  
Wann ein Defenier  
mit einem Metall  
Rads liegt

48. 57

Wann ein in angestanden  
nach ein in angestanden  
gundam Defenier  
Wann ein mit fuda das  
Lendankarls fuda als  
das als die Defenier  
bis zum Welschen  
mit Welschen angestanden  
ind. ein in angestanden  
A. ein Defenier das  
ein mit fuda das Defenier  
Defenier ein in angestanden  
ein mit fuda das Defenier  
ein mit fuda das Defenier  
ein mit fuda das Defenier  
ein mit fuda das Defenier  
ein mit fuda das Defenier

in Huldau 1717  
 in dem Jahr der Belagerung  
 von dem Könige von Preussen  
 die Stadt Huldau zu erobern  
 die Stadt Huldau zu erobern

$$\frac{1}{2} P^2 W - \frac{1}{2} Q^2 W \left( \text{Tang: } 290 + \text{Tang } 290 \right) \\
 + \text{Tang: } 290 - 40 \dots + \text{Tang: } 290 \\
 - \frac{27 Q^2 W \text{Sec: } 290 + \text{Sec: } 290 + 20}{74} \\
 + \text{Sec: } 290 + 40 \dots + \text{Sec: } 290$$

Wann eine Disjunktion  
 in einem Kreis Mittel ist  
 durch einen Kreis in  
 einem Kreis in einem  
 Kreis abwärts bis zum  
 Ende des Disjunktion  
 nicht möglich ist  
 das durch nicht jedes  
 von dem aus in dem

Einmal das Dingelt und  
 Dismal alle recht  
 Von ich die, sollen die  
 fremde sein der Wien  
~~der Wien~~ auf die  
 Wabbe manne M. wick  
 bayre Wungung der Pader  
 einigen der Dismal ab in der an  
 der mit fude der Wien  
 Holbein der Wien  
 eingest die der Wien  
 w. an der wick  
 dran Wabbe manne  
 der fude der Wien  
 Profundum Pader der Wien  
 fude der Wien  
 Wabbe manne  
 der Wien  
 in die Wien

$$\text{Tang: } w. = \frac{A^2 W \cdot \text{Cos: } n - 2m^3 \text{Sin: } n}{A^2 W \text{Sin: } n + 2m^3 \text{Cos: } n}$$

$$\text{und } \sqrt{\quad}$$

$$m^3 = \frac{\frac{1}{2} A^2 W (R \cdot \text{Cos: } 2pc \cdot \text{Cos: } n - 2m \text{Sin: } n - R \text{Sin: } 2pc \cdot \text{Sin: } n)}{\quad}$$

$$\frac{R \cdot \text{Sin: } 2pc \cdot \text{Cos: } n + R \text{Cos: } 2pc \cdot \text{Sin: } n + 2m \cdot \text{Cos: } n}{\quad}$$

$$\frac{\frac{1}{2} A^2 W (R \cdot \text{Cos: } 2pc + n - 2m \text{Sin: } n)}{\quad}$$

$$R \cdot \text{Sin: } 2pc + n + 2m \text{Cos: } n$$

Item enail uoufu W: g.

$$m^3 = \frac{\frac{1}{2} A^2 W (\text{Cos: } n - \text{Sin: } n \cdot \text{Tang: } w)}{\text{Sin: } n + \text{Cos: } n \cdot \text{Tang: } w}$$

$$m^3 \text{Sin: } n + m^3 \text{Cos: } n \cdot \text{Tang: } w$$

$$\frac{1}{2} A^2 W \cdot \text{Cos: } n - \frac{1}{2} A^2 W \text{Sin: } n \cdot \text{Tang: } w$$

$$m^3 \cos:n. \text{Tang:w} + \frac{1}{2} A^2 W \sin:n \text{Tang:w}$$

$$\frac{1}{2} A^2 W \cos:n - m^3 \sin:n$$

$$\text{Tang:w} = \frac{\frac{1}{2} A^2 W \cos:n - 2m^3 \sin:n}{A^2 W \sin:n + 2m^3 \cos:n}$$

Nun ist ~~...~~   
~~...~~   
 soll die in A. C. gezeig.   
 Linie glorifizieren

$$\text{Tang:w} = \frac{2u + R \sin:2pc}{R \cos:2pc + A}$$

$$A^2 W \cos:n - 2m^3 \sin:n$$

$$A^2 W \sin:n + 2m^3 \cos:n$$

$$2u + R \sin:2pc$$

$$R \cos:2pc$$

HST

$$\underline{A^2WR \cos:n \cos:2pc - 2m^2 \sin:n \cos:2pc}$$

$$= 2A^2Wu \sin:n + 4um^2 \cos:n$$

$$+ A^2WR \sin:n \sin:2pc +$$

$$+ 2m^2 \cos:n \sin:2pc$$

$$- A^2WR \sin:n \sin:2pc$$

$$+ 2A^2Wu \sin:n$$

$$+ 4A^2WR \cos:n \cos:2pc$$

$$= 2m^2 \cos:n \sin:2pc + 4um^2 \cos:n$$

$$+ 2m^2 R \sin:n \cos:2pc$$

$$m^2 = \cancel{A^2WR \sin:n \sin:2pc - \cos:n \cos:2pc} + 2u \sin:n$$

$$\sin:2pc \cos:n =$$

$$= \frac{1}{2} A^2WR \cos:n \cos:2pc - \sin:n \sin:2pc$$

$$R \sin:2pc \cos:n + \cos:2pc \sin:n =$$

$$+ 2u m^2 \cos:n$$



Michaelis oder im Laufe  
 des Monats May  
 B. mit einigem Ansehen  
 ganz ist; hat man nun auf der  
 ein Stück mit Wasser versehen  
 und die Art der Gummien  
 beschreiben der durch  
 über den Boden in die  
 des Mayes in die  
 Beobachtungen  
 Reflexion zu machen  
 sondern man kann  
 sein einen Sudor  
 sein fassen zu lassen  
~~man kann~~ als ab  
 ein Teil von Wasser  
 ein in einem kleinen  
 im Boden des Stempels  
 durch den  
 Gummien

*[Faint, mostly illegible handwritten text in a cursive script, possibly German or Latin, covering the majority of the page.]*

*[Faint handwritten text visible along the right edge of the page, including fragments like '4u', '4u', and 'Ta'.]*

Wann ist

$$\begin{aligned} \cos: pCA. &= - \cos: ACS. = - \sin: 2pc \\ &= \frac{R^4 + R^2 - Ap^2}{4u^2} = \frac{R^4 + R^2 u^2 - u^2 Ap^2}{4uR^3} \\ &= 2 \cdot \frac{R^2}{2u} \times R \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4uR^3 \sin: 2pc &= R^4 + R^2 u^2 - u^2 Ap^2 \\ u^2 Ap^2 &= R^4 + R^2 u^2 + 4uR^3 \sin: 2pc \end{aligned}$$

*gleich*

$$\begin{aligned} \text{Tang: } w &= \frac{R^4 + R^2 u^2 + 4uR^3 \sin: 2pc}{R^4 + R^2 u^2 - R^4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{R^3 \cdot 4u \cos: 2pc}{2R^2 u^2 + 4uR^3 \sin: 2pc} \\ &= \frac{R^3 \cdot 4u \cos: 2pc}{2u + R \sin: 2pc} \quad \# \end{aligned}$$

R. Cos: 2pc. ~~44~~ 46. 55.

Nimmes 39 42 auf  
Ley 27. *ist* *Wann* *die*  
*in* *nun* *Differential* *Logarith*

Messbarung m? Ein Winkel  
 in Analysis der Dreiecke  
 der Dreiecke mit einem  
 Seite der Dreiecke  
 in einem der Winkel 2pc  
 gegeben in einem Analysis  
 Dreieck mit dem Mittel der  
 Seite liegt.

Ist man  

$$m^2 = \frac{1}{2} P W \cos 2pc - \frac{1}{2} Q^2 W \sin 2pc - u Q^2 W$$

oder man  
 das man  $4R^2 \pi^2$  substituirt  
 wird

$$m^2 = \frac{1}{2} P^2 W \cos 2pc - \frac{1}{2} Q^2 W \sin 2pc - \frac{4R^2 \pi^2 W Q^2}{4g}$$

Dann man  

$$\text{Tang: w.} = \frac{2m^2 - P^2}{W Q^2}$$

~~in Analysis~~  
 in Dreieck mit dem Mittel der

$$\frac{m^3 - P^2}{Q^2} = \frac{2u + R \sin:2pc}{R \cos:2pc}$$

mitt sin

~~$$2u + R \sin:2pc = \frac{2m^3 R \cos:2pc}{R} - P^2 \cos:2pc$$~~

~~$$2uQ^2 + Q^2 R \sin:2pc = \frac{2m^3 R \cos:2pc}{W} - P^2 \cos:2pc$$~~

$P^2 R \cos:2pc$   
 Durch hochnehmen von  $A$  in  
 dem mittel der  $R$  und  $h$  liegt  
 lang:  $w. = \frac{P^2 - 2m^3}{W}$  mitt sin

~~$$\frac{P^2 - 2m^3}{W} = \frac{2u + R \sin:2pc}{R \cos:2pc}$$~~

$$R P^2 \cos:2pc - \frac{2m^3 R \cos:2pc}{W} = 2uQ^2 + R Q^2 \sin:2pc$$

$$\frac{2m^3 R \cos:2pc}{W} = P^2 R \cos:2pc - R Q^2 \sin:2pc - 2uQ^2$$

$$m^3 = \frac{\frac{1}{2} P^2 \cos:2pc - \frac{1}{2} Q^2 \sin:2pc - \frac{uQ^2}{R}}{\cos:2pc}$$

In der ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

$m^2 = \frac{1}{2} P^2 - \frac{1}{2} Q^2$  Tangente  
 $- 2\pi^2 Q^2$        $- 11 Q^2$

Das ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

Das ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...



Erkundung d. Schwerpunktes  
des Körpers S. 87.  
Wahrnehmung

~~44. 44.~~ 50. 59

Desideratus  
figura

Nun. Sei  $L$  der Schwerpunkt  
des Körpers  $K$ . In jeder  
Momentenstellung des Körpers  
gegen die Schwerkraft  $G$   
zu bestimmen wir  $L$ .

Nun ist  $G$  die Gewichtskraft  
9. der Schwerpunkt  $L$  der  
Körper in jeder Stellung  
des Körpers gegen die  
Schwerkraft  $G$  zu bestimmen  
wir  $L$ . über diese Methode  
Mittel der Punkte  $L$  und  $G$ .

$Cg$  eines Körpers  $L$  im  
Mittelpunkt der Masse  
des Körpers  $L$  der Schwerpunkt  
gravitativ gegeneinander  
Einerseits  
HCg. der Winkel  $\alpha$  der





Sie gläubig, erachtet auch mich  
den Minister H. G. D. A. D.

~~Demnach~~ Wenn man verfuhr  
das Manant das in einem Distrikt

als liegende Wälder nach  
einer ganz der Pflanzbarkeit an

geben wollte, so würde man  
sich ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~

ausrichten und ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~  
hien Kaufung und ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~

~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~  
von man ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~

kauf anstehende, um ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~  
ausserordentlich Nutzen davon haben

weil es in ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~  
Hien ist, alles ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~

zu ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~  
die ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~

amüßlich mit ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~  
zu ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~  
da ~~zu~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~guten~~ ~~Case~~

und

<sup>u. Krupp</sup>

zugehen. Man muss aber <sup>u. Krupp</sup> nicht in  
 irgendeiner Sprache <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> auf  
 irgendeiner Sprache <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup> auch <sup>u. Krupp</sup>  
 nicht <sup>u. Krupp</sup> zumeist <sup>u. Krupp</sup> muss <sup>u. Krupp</sup> man  
 zu dem <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup>  
 falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup> auch <sup>u. Krupp</sup>  
 der <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup>  
 der <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup>  
 der <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup>  
 der <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup>  
 der <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup>  
 der <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup>  
 der <sup>u. Krupp</sup> falls <sup>u. Krupp</sup> man <sup>u. Krupp</sup>

60



Das Rügen  
stein

aus in einer einzigen Dissen  
der Lullau erunde flüchtig  
aus selbst in der feine  
Hlg. & Episcopus erunde. So  
zeigt sich ein Pfad in einem  
Tausend Meilen die in der  
Mitte liegen den Dissen  
der Mittel Hlg. erunde. So  
und in einem mehr die in  
Mitte liegen den Dissen  
eine Stein erunde Episcopus  
sagen erunde, ein Pfad in  
die Dissen die in der  
Mittel nicht liegt mehr  
alle der Mittel die in der  
Gehalt der Mittel die in der  
Dissen die in der  
ein Stück. Man erunde  
erunde mehr die in der  
ein Stück die in der  
die Mittel Hlg. in einem  
ein Stück die in der

3

1.  $\text{funktional} = \text{epitaxial}$  ...  
 2.  $\text{Lam. Mittel} \text{ Liganden}$  ...  
 3.  $\text{funktional} \text{ als } -\text{epitaxial}$  ...  
 4.  $\text{Ligand}$  ...  
 5.  $\text{Ligand}$  ...  
 6.  $\text{Ligand}$  ...  
 7.  $\text{Ligand}$  ...  
 8.  $\text{Ligand}$  ...  
 9.  $\text{Ligand}$  ...  
 10.  $\text{Ligand}$  ...  
 11.  $\text{Ligand}$  ...  
 12.  $\text{Ligand}$  ...  
 13.  $\text{Ligand}$  ...  
 14.  $\text{Ligand}$  ...  
 15.  $\text{Ligand}$  ...  
 16.  $\text{Ligand}$  ...  
 17.  $\text{Ligand}$  ...  
 18.  $\text{Ligand}$  ...  
 19.  $\text{Ligand}$  ...  
 20.  $\text{Ligand}$  ...

alle das Lebere dabei schon  
 unklarheit, agn. m. d. d.  
 Die ist auch triftig zu  
 dass Cg. immer  $\frac{1}{2}$  d. d.  
 alle R. + H. man kann ja  
 schon nicht triftig in  
 von diesem Teil ist in R. d.  
 unklarheit zu erwarten. In  
 man die auch ist man  
 das Wesen ist nicht viel  
 unklarheit zu erwarten  
 man kann die  $\frac{1}{2}$  d. d. in  
 Cg. = R. + H.  $\frac{1}{2}$  d. d.  
 d. d. Alle zu erwarten  
 man. wollen man  $\frac{1}{2}$  d. d.  
 das Centrum gravitatis  
 das in einer diesem Teil  
 ganz der Verlauf dieser Welt  
 das liegt in dem das  
 diesem Teil zu erwarten  
 Cg. das mit dem Mittel

Das Rindt drey das fuder das  
 Ringelt A. Goyegau omiad, u.  
 sey von dier nun furet A.  
 nun den Nitronen Spiel das  
 Gofe das Amenzat S. und das  
 u. d. Ja fofen das Rindt drey  
 ja v. m. i. g. a. s. omiad dieru the  
 inbezugung von das Mesf.  
 fait uberrifon.

~~46.~~ 47.

Multer dieru Memant dierung  
 in d. d. das Memant in d.  
 bis zum Ubrakun d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 und das Min. d. d. d. d. d. d. d.  
 Mittel das Rindt Ringel.

$\frac{1}{2} P^2 W^2 \text{Cos}^2 \rho c - \frac{1}{2} Q^2 W^2 \text{Sin}^2 \rho c$   
 $- \frac{1}{2} R^2 \pi^2 Q^2 W^2 \text{Rt}^2$   
 tly

Dann wenn M. die Menge das  
 das Defenial hangenden Messer  
 hoganfuch. S. A. mesf. 46. 9.

Das Monument steht bei

no X (R+1/4 R) (10f: 2 PC)

Siebstfiscat man mit 1/2  
no. In in 9. Land in der Höhe  
abgelassen, so erfüllt man  
die angabene Formel.

Art. 12

Wenn man sich den Ort zum  
Wandeln der mit 1/2  
angewandte Formel in  
einer in der Höhe  
Karte verfahren und  
alle in der Mitte der  
Karte liegen und die  
Karte der Höhe der  
in der Höhe der Höhe  
die Formel der Höhe  
der Höhe der Höhe  
Formel der Höhe der  
Formel der Höhe der  
Wandeln der Höhe



Im Difformale durch Substitu-  
tion der Variablen

$$\frac{1}{2} P W (2 + \frac{1}{4}) \cos c + p c \sin c - p c t c$$

Sin: c

$$- \frac{1}{2} Q W (2 + \frac{1}{4}) \sin c + p c \sin c - p c t c$$

Sin: c

$$- \frac{2 \pi^2 Q W (2 + \frac{1}{4})}{t^2} \times s - p + 1$$

Im eigentlichen Sinne sind die  
Variablen s, p, t, c

$$\frac{1}{2} P W (2 + \frac{1}{4}) \times (\cos 2pc + \cos 2pc + 2c + \cos 2pc + 4c + \dots + \cos 2sc)$$

$$- \frac{1}{2} Q W (2 + \frac{1}{4}) \times (\sin 2pc + \sin 2pc + 2c + \sin 2pc + 4c + \dots + \sin 2pc)$$

$$- \frac{2 \pi^2 Q W (2 + \frac{1}{4})}{t^2} \times s - p + 1$$

in welcher Formel s, p, t, c sind  
zunächst alle Difformale mit den  
selben Exponenten, wie H. f. u. l. u.

in Introductione ad analysin  
 infinitorum §. p.m. 201. 1/2

$$\cos: 2pc + \cos: 2pc + 2c + \cos: 2pc + 4c + \cos: 2pc + 6c + \dots + \cos: 2sc$$

$$=$$

~~$$\cos: sc + pc \sin: sc - pc + c$$~~

$$\frac{\cos: sc + pc \sin: sc - pc + c}{\sin: c}$$

$$\sin: 2pc + \sin: 2pc + 2c + \sin: 2pc + 4c + \sin: 2pc + 6c + \dots + \sin: 2sc$$

$$=$$

$$\frac{\sin: sc + pc \sin: sc - pc + c}{\sin: c}$$

~~Art. 63~~

Wohl

$$\cos: sc + pc \sin: sc - pc + c$$

$$=$$

$$\frac{1}{2} \sin: 2sc + c + \frac{1}{2} \sin: 2pc - c$$

$\sin: r + p c \times \sin: r - p c r$

$\frac{1}{2} \cos: 2 p c - c - \frac{1}{2} \cos: r + r$

Es laßt sich das Moment der ...  
um die ...  
Werte der ...  
aus der ...

$\frac{1}{4} R^2 W. R + \frac{1}{4} r \times (\sin: 2 s c + c - \times \sin: 2 p c - c$   
 $- \frac{1}{4} R^2 W. R + \frac{1}{4} r \times \cos: 2 p c - c - \cos: r + r$   
 $- \frac{R^2 \pi^2 (R + \frac{1}{4} r)}{t^2 g} \times s - p + r$

~~48.  
Es zeigt sich, daß  
man die ...  
auf die ...  
plurifidum ...  
das Moment ...  
um die ...  
Werte der ...  
als ...  
aus der ...~~

$$\frac{1}{2} \frac{P^2 W (2 + \frac{1}{4})}{\sin c} (\cos 2pc \sin 2pc - \sin 2pc \cos 2pc)$$

$$- \frac{1}{2} \frac{Q^2 W (2 + \frac{1}{4})}{\sin c} (\sin 2pc \cos 2pc - \cos 2pc \sin 2pc)$$

$$- \frac{R^2 \pi^2 (2 + \frac{1}{4})}{t^2 g} (s - p)$$

$$\frac{1}{4} \frac{P^2 W (2 + \frac{1}{4})}{\sin c} (\sin 2pc - \sin 2pc)$$

$$- \frac{1}{4} \frac{Q^2 W (2 + \frac{1}{4})}{\sin c} (\cos 2pc - \cos 2pc)$$

$$- \frac{R^2 \pi^2 (2 + \frac{1}{4})}{t^2 g} (s - p)$$

46. 49 64

Es wird von dem Leib zum Ubra  
 Längen ungleichheit der Defen  
 Solu. Was demon am meiste  
 sind die ungen Defen Solu  
 die nicht nicht Leib zum Ubra  
 Längen mit Messer an  
 gehalten sind. Wenn die  
 in einem solchen Defen Solu  
 Längend Messer Samung

mit 11<sup>er</sup> bezugsart einig  
 fund 290. von Winkel an den  
 tot ein englisches Eisen  
 hat ~~ein~~ ein ~~Teil~~ Teil des  
 liegt, einig mit dem  
 J. ungenügsamer Gründe  
 sub. Artige Meunant aber  
 dient in der Dismittel Lin  
 yander Werben abnehmend  
 durch 1130: 290 1141 an  
 gegeben man den Lennung  
 so steht also sicher nach dem  
 mit dem 1130 man die Werb  
 ermanne. So ungenügsamer  
 welche in einer 1130. Eisen  
 hat beilindlich ist. Die  
 bestimt. 1130 mit dem 1130  
 rigkeit des 1130 mit 1130  
 1130 ab ungenügsamer  
 1130 ein 1130 1130  
 1130 1130 1130  
 1130 1130 1130

unig bewirgt.

47. 50. 65

Manne vltimo sub anno in unio  
yagelbauu Zeit t. yla und  
in manvinda dach Geyferru.  
Sicht mit geschichte unig  
in jeder Disziplin die Meister  
unig

M<sup>o</sup> = at

einzelnen in welcher Formel  
M<sup>o</sup> die Menge der in unio Da.  
auch zu bezeichnen durch M<sup>o</sup> sub.  
sub und die die Anzahl der  
das Disziplin an der Zeit  
Dann die in jeder Disziplin die  
M<sup>o</sup> zusammen M<sup>o</sup> zu bezeichnen  
es unig in t. Disziplin oder in  
das Zeit, die sub Disziplin  
unig die M<sup>o</sup> zusammen  
M<sup>o</sup> unig sub Disziplin und

54 66 52  
 mail Sub Punkt de Diforma lala fah das Minister 29C unter  
 in yoda das Nto Esol dino an Mohe Al non singe  
 samuany ungelan.

**St. 67**

Das Antipese Moment, das in  
 einem dreytheiligen System der drei Massen  
 hingewandt, und die drei Massen  
 haben die Art, wie in 44. §. zu  
 zeigt man die Lasten. Non, zwei slym...  
 bis zum in §. das Zentrum  
 gravitatis dreyer Massen  
 luminis Licht. Seit die ab  
 Moment  $M^3 \times Cg \times Cos: Hcg$   
 soll dabei ~~man in Staat~~  
~~und die die Länge Cg~~  
~~Winkel Hcg oder in Cosinus~~  
 das Produkt  $Cg \times Cos: Hcg$   
 dies formul in Applicatione  
 existieren, hier in Moment.  
 soll subtrahiert, wenn in Sta-  
 mit man die in 45. §. zum  
 für Hermitz, Symp mit

zwei slym =  
 $\frac{P + 2 \cdot M^3 t}{W N}$   
 &

und auch in dem Journal  
 enthält man das Verzeichnis  
 nicht so ganz mit Sicherheit  
 bequemen in die Hand  
 dieser Bestimmung eines  
 das Manuskript das in einem  
 nicht bei dem Verzeichnis  
 unvollständigen Verzeichnis  
 der in dem Verzeichnis 290  
 in dem Verzeichnis das die  
 liegt dem Verzeichnis  
 sollt in dem Verzeichnis  
 der Verzeichnis

$M^2 + (R + \frac{1}{4}R) \text{ Cos } 290$   
 N.

II. 68

Wenn also man das Verzeichnis  
 solle man das Verzeichnis  
 eines in dem Verzeichnis  
 die man das Verzeichnis  
 ganz in dem Verzeichnis



~~Oben~~ In dem Innern der  
 Oberen das Innere fassen sich  
 in dem Mittel das d'ndt liegt  
 die in dem da unten dem f  
 pendent - seit in dem Mittel  
 das d'ndt liegt, und  
 das Monnet steht in der  
 der D'ndt. alle liegen dem Werk.  
 das d'ndt

$$\frac{M^2 t \cdot (2t^2 q)}{M^2 t \cdot (2t^2 q)} = \frac{\cos : qc - pc : \sin : qc + pctc}{\sin : c}$$

$$\frac{1}{2} \sin 2qc + 2c$$

$$+ \frac{1}{2} \sin 2pc$$

~~N<sup>o</sup> 1  
 mit dem d'ndt  
 in der D'ndt. alle liegen dem Werk.~~

~~$$\frac{M^2 t \cdot (2t^2 q)}{M^2 t \cdot (2t^2 q)} = \frac{\cos : qc - pc : \sin : qc + pctc}{\sin : c}$$~~

~~die D'ndt. alle liegen dem Werk.~~

53.

Wenn man das Monnet der  
 die D'ndt. alle liegen dem Werk.  
 dem Werk mit dem Ra-  
 die der D'ndt. alle liegen dem Werk.

14  
 2pc-2c

Soll man ein Malheur  
lumen

M<sup>o</sup>t (24<sup>te</sup>) Cos: qc. Sin: qctpc.

N. Sin. R.

analysat, man hat in der Distanz  
des Radii R. von Ende appl.  
erst wird, dann, man hat in  
dieser Distanz, die Distanz  
Ligandam Malheur die  
gleichgewichtigt sollt,  
Distanz Malheur Volumen  
in der Distanz in der Distanz  
 $22\pi$  mit analysat jeder Fall  
t hat Radt in der Distanz  
wie das Radii R. die Distanz  
gibt, oder mit analysat die  
das in Distanz Distanz  
secundum tangentem ap-  
pliciert, man hat Malheur  
Volumen gesehen, man hat  
analysat, man hat die Distanz  
quod das Distanz analysat

Der in dieser, auch Defini-  
tion liegende Winkel ist  
c. Winkel. Es beträgt also die  
Hälfte

$$\frac{2N^3\pi (2+4)}{N \sin c} \text{ Cos: qc - pc. Sin: qc + pc.}$$

Wird die Winkel  $\frac{1}{2}N$  die Anzahl  
des Definierten  $= \frac{180^\circ}{c}$  und  
 $\frac{1}{2}N = \frac{c}{180}$  und  $\frac{\pi}{N} = \frac{\pi c}{180}$

beginnen die Winkel  $c$  in  
einer Kreislinie  $c$  der  
den Radius  $= r$ . In dem  
den Winkel  $c$  in Traci-  
~~on~~  
sind die zentralen Winkel sub-  
tendiert, und die  $\frac{1}{2}N$  sind  
die Winkel des Kreises  $\frac{1}{2}N$   
also  $\frac{1}{2}N$  sind die Winkel  
des Kreises  $\frac{1}{2}N$



lulu id, die lib. zum 11. u. 12. u.  
 lue mit 11. u. 12. u. u. u. u. u.  
 lue. Salis auf. u. u. u. u. u. u.  
 tal das ist die lue. lue. lue.  
 das f. u. u. u. u. u. u. u. u.  
 u. u. u. u. u. u. u. u. u. u.  
 lue. u. u. u. u. u. u. u. u.  
 lue. folgt. lue. lue. lue. lue.  
 lue. lue. lue. lue. lue. lue.  
 lue. u. u. u. u. u. u. u. u.  
 u. u. u. u. u. u. u. u. u. u.

lue  
 M<sup>3</sup>(R<sup>1</sup> 1/4 1) lue. u. u. u. u. u. u. u. u.

M<sup>3</sup>(R<sup>1</sup> 1/4 1) (lue. lue. u. u. u. u. u. u. u. u.)

lue. lue. lue. lue. lue. lue.  
 u. u. u. u. u. u. u. u. u. u.  
 lue. lue. lue. lue. lue. lue.  
 u. u. u. u. u. u. u. u. u. u.

Trümmer  
9.

56.  
Wenn die elende Dinge der Dofen  
alle unter dem Mittel der  
Kunde liegen, oder die elende  
so das ganz ungebillige  
Dofen alle p. auf einem  
Mittel der Kunde liegen;  
so muß p. in menschlichen  
formal negativ gar nicht  
erwähnen. Malisat vfu  
erhalten. Gar nicht man  
schon einleuchtet.

Trümmer

57. 58  
Nun findet ab unferdramm, dem  
ficht zu "berfimm dem  
der Dofen der Malisat erwe  
ab dangelosien eine Dofen  
der Dofen al ruben  
formal bringet. Zu dem für  
da muß man die Dofen  
eigentlich der Malisat erwe

von allem Dingem das Mittel  
 puer das Dreyfach in Bestand  
 fang zu fang, was das fang  
 janzige fangt G. was fangt in  
 malisan das Drey dan das Wert  
 was fangt mit das Drey fang  
 das fangt Ringelt AP. mit  
 wohnt in 2. ytraise fangt yr.  
 fangt was G. was das Drey  
 mit dan fangt AG. mit dan  
 Drey mit dan fangt GP. gleich  
 dan in ringen Gleichgung.  
 da fangt und fangt einander  
 was das fangt G. was ab  
 all mit hypochlorium das  
 fangt AP. bedarf das was  
 die Menge fangt. Das Wert  
 was fangt fangt zu was nicht  
 mit alle fangt das Ringel  
 fangt AP. mit ytraise G.  
 fangt die fangt was das Ring.  
 fangt was was dan Drey das  
 fangt was was fangt fangt

In anno seicentis sexagesimo  
septimo, an dem 11ten die Monath  
April in castro deo Weyden  
anwesend mit einem quod  
dem Wirtel all hier  
woben Michel deo Nord  
Licht, ~~an punctum in~~  
~~etiam~~ auf alle puncta  
des Riagal Portion AP. die  
dem puncta P. unse sind  
Licht tragen soll die niedere  
puncta die dem Riagal P.  
nicht ~~an punctum~~ liegen, das  
dem Riagal ~~an punctum~~ sind  
~~dem Riagal Portion AP~~  
~~mit einem niederen~~ Gassen  
das die Wirtel ~~an punctum~~  
soll zu dem punctum des Riagal  
Portion AP. mit einem  
gasigen Gassen und  
Zeit zu ~~an punctum~~ zu werden



Die. 16. Febr. am Feiert. P.  
 gehalten ist. so kann aber  
 diejenige Gypsindigkeit  
 mit welcher das Verh. besteht  
 aus dem Metallum G.  
 und Str. alb. v. mit  
 dem Gypsindigkeit la.  
 besteht und augenscheinlich  
 man kann den selbst des  
 Verh. v. Gypsindigkeit la.  
 aus demselben mit dem die.  
 die Gypsindigkeit mit  
 je das das Metallum G.  
 gel. des Metallum G.  
 auf gleiche Weise mit dem  
 die Gypsindigkeit des P.  
 G. alb. v. mit dem Gyps.  
 besteht das Metallum la.  
 besteht mit welcher  
 das Verh. besteht mit  
 selbst.

Wollt man nicht die große  
 der Welt das den das Welt.  
 das Kraft an dem Kraft  
 und nicht gemacht und  
 den das an der Befunden  
 Effect eine Sache gemacht  
 erigieren, es immer zu  
 die Sache die eigentliche  
 Länge der Form die die ge.  
 Persönlichkeit der Welt  
 alsob ein Hauptstand  
 was das und die ge.  
 Persönlichkeit mit Carl  
 das eine die die Richtung  
 und welches die die  
 Formel G. haben Ungerung  
 der Welt Bewegung, Er.  
 Simon. In der die die  
 der eine das in der Welt  
 Richtung nicht möglich  
 Leben oder in der Welt

...mal zu besprechen, in Pra-  
 ...si muss eine ganz genaue  
 ...Bestimmung nicht möglich sein.  
 ...wofür alle Eigenschaften der  
 ...Wassertheilbarkeit der  
 ...das Besondere zu manchen  
 ...den ist, es wird man in  
 ...Praxi. Auch das Gewicht der  
 ...aus dem Wasser macht man das  
 ...eigenes Gewicht Longa  
 ...eigenes Gasvermögen der Luft  
 ...Umgebung, das Recht nach  
 ...das Gasvermögen der  
 ...Wasser, wenn es  
 ...Länge und Gasvermögen  
 ...das f. G. und alle auf  
 ...die Gasvermögen der Luft  
 ...Wasser, wenn es  
 ...Länge und Gasvermögen  
 ...das f. G. und alle auf  
 ...die Gasvermögen der Luft  
 ...Wasser, wenn es  
 ...Länge und Gasvermögen  
 ...das f. G. und alle auf  
 ...die Gasvermögen der Luft

Das wenig und das viel  
 macht die Einigkeit  
 ist alle die Feigheit  
 vom dem sich der feuch A.  
 in unal. sein das Ringel das  
 jaunigen Disziplin  
 das Wubers zu and dem,  
 shallt, om Baden das  
 Kind om feste Junge  
 A. be. Kommt, das  
 des einhal. Lunde Wub.  
 an. Aufst. die Ringel des  
 Disziplin. jaun. Baden  
 Ich all. dem. des Mittel.  
 prinet. das. Doy. ob. in. des  
 Partien A. P. ungen. laste  
 in. Mi. Art. zu. wissen. die  
 frucht. A. und. P. in. das  
 all. dem. al. was. was. so  
 dem. Frucht. A. al. dem  
 Frucht. P. Lull. me. ist.

In dem ~~ein~~ Ring in dem  
 die Breite des Ringes  $h$  gegeben  
 der Radius des Ringes  $r$   
 ist  $h$  als  $h$  gegeben in  $r$   
 mit dem Radius  $r$   $r$   
 erst  $h$   $h$   $h$   $h$   
 $r$   $r$   $r$   $r$   
 $h$   $h$   $h$   $h$   
 $r$   $r$   $r$   $r$   
 $h$   $h$   $h$   $h$   
 $r$   $r$   $r$   $r$   
 $h$   $h$   $h$   $h$   
 $r$   $r$   $r$   $r$   
 $h$   $h$   $h$   $h$   
 $r$   $r$   $r$   $r$   
 $h$   $h$   $h$   $h$   
 $r$   $r$   $r$   $r$



Sie bay. laurus sey drey 2 drey  
Kronen lang und als drey  
Welle in die fene der Welle  
der gelochet sey drey ab  
waffen und ist mit drey  
Dreyer und lalla sey  
drey die dreyer der dreyer  
und der dreyer dreyer  
und lalla sey drey  
dreyer dreyer dreyer  
und lalla sey drey

*Handwritten in red ink:*  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:  
Handwritten in black ink:

mit Wein

I. Die Gypsenindigkeit mit  
malisan des Ringel A  
aber rigant des Laben Finst  
A. beyne Uungung der Fend  
an der mit dem Radie der  
Bord C A = R. Gypsen in  
Erdelparinfamit Carneyd.

II. Die Gypsen malisan an  
pfefferen Carpan farnel kal.  
lan unig, unan an Ringel  
pfefferindigkeit Warlungan  
ell.

Stauben

V. Die Gypsenindigkeit mit  
malisan der Wapen in die  
Pfefferalgin und mit dem  
Ringel A. G. unan unan  
rigant des bey A. unig.  
hallt

Y. eine Gypsen malisan  
an pfefferen Carpan kal.  
lan unig unan an unan.

da Geyfserindigkeit anlangen  
wird

Aden dastem  
Juno A.

W. Die Geyfserindigkeit,  
mit welcher das vom 1. März  
an in der Geyfserindigkeit die  
gültig den Zeitverlauf der  
Weyher Lungenung  
der Recht in einer Richtung  
die mit dem Ringel alle  
nachst in die sel ungesch  
Lungenung der Recht  
bestanden ist.

N. eine Geyfserindigkeit  
die ein bestimmtes Lungen  
bestanden ist. Man  
an den die Geyfserin  
die Geyfserindigkeit  
wird.

Hierby ist zu verstehen  
daß die Geyfserindigkeit  
V. mit der Geyfserindigkeit





Josephus de Radii R. amara  
et amara storuam, albium  
garandi tunc in herbis  
Sanda Beyan Af. Duns  
Lundia, amara, alba  
in aban, diaram, in  
mura, amara, dragor,  
nan, wafsan, 1. Min. f. c.  
in fonda, Hist. Lucie  
de Luce, Af. Duns, f. c.  
elan, wafsan, Duns, in  
wan f. c. amara, Af. y. wafsan,  
mura, f. c. y. y. y. y. y.  
Luce, f. c. Luce, Luce,  
mura, f. c. Luce, Luce,  
Duns, W = V. f. c. n. y. y.  
mura, f. c.

84

Wann G. in G. y. y.  
207, B. f. c. Luce, f. c.  
Zollan, Luce, f. c. y. y.  
yon in y. y. y. y. y.



h. die Gese, im wald die Ober  
Küch die yung die lude selb  
mählich die runde fenzung  
Jolon Gornius die in lode  
Kord gesehene Anstalt  
enobant über dem dach  
die Mittelpunt die Kord  
Lundlandu Gesezont lode  
Uber obere die Gese  
zentrale fenzung die  
Fenzung die wald die  
Wald die lode, die  
die Mitte die K.C. wald  
die; die lode die die  
die fenzung die die  
fenzung die die Gese  
die die die die die  
die Mittelpunt die Kord  
Lundlandu fenzung die  
fenzung.  
Wald die die die

die Person, der L...  
 ab von einem Ge...  
 n = R Sin: 2Kl  
 ... und fest  
 ... einer Ges...  
 ...

$$2 \sqrt{ng} - 2g \sin: 2Kl$$

... mit ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

$$y = n - R \sin: 2Kl$$

$$v = 2 \sqrt{ng} - 2g \sin: 2Kl$$

87

~~...~~  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

und Jung der Funct A Com  
Landau flosus gaffel W  
erid, ist  $M^2$ . Dann ~~man~~  
 $V$ .  
V. die Gaffelindigkeit  
ist der Wert der Gaffel  
ob der Dignität Comt. ist  
der Wert der in Zeit eines  
Dreiecks  $z^2$  abg. zu  
Comt. manigfaltig ist.  
Man man die die Art  
des Wertes der Dignität  
mit  $A^2$  bezugsweise an  
zu man der Produkt  
 $A^2 V$ . der Dignität der Wert  
der in Zeit eines Dreiecks  
zu sein. Daraus Wertes  
die man kann mit  $M^2$  be  
zeitlich sein,  $z^2$  abg. zu  
und also  $A^2 = \frac{M^2}{2}$  abg.  
man.



Einzelne

Wenn also das Rad,  $\pi r^2$   
 ist mit dem Ringel des  
 Pfeils  $g$  aus einem  
 Gang fort; so wird das  
 Volumen  $V$  mit  $v$   $\pi r^2$   
 das ist das Ringel  $\pi r^2$   
 Länge  $l$   $\pi r^2$   $g$   $\pi r^2$   
 der Ringel  $\pi r^2$   
 also  $\pi r^2$   $\pi r^2$   
 Volumen  $V$   $\pi r^2$   
 der Ringel  $\pi r^2$   
 dem Querschnitt eines  $\pi r^2$

$\frac{M^3 v^2}{4v^2} = \frac{M^3 v^2}{4v^2}$   
 $\frac{M^3 v^2}{4v^2} = \frac{M^3 v^2}{4v^2}$

da Volumens  $V$   
 $\frac{M^3 v^2}{4v^2} = \frac{M^3 v^2}{4v^2}$  gleich  
 $\frac{M^3 v^2}{4v^2} = \frac{M^3 v^2}{4v^2}$   
 setzen  $\pi r^2$

<sup>89</sup>  
 Wenn also das Rad in  $l$   
 gang ist mit dem Ringel  
 des Pfeils aus einem  
 fort so wird das  $\pi r^2$



aus diesem Ringel mit nicht  
 mit der Gassenindigkeit &  
 Kommen. Sondern weil die  
 dieser Ringel. bey Erzeugung  
 des Rauchs in einem aufsteigt.  
 Liest sich die Flamme der Flin.  
 gelb. Sondern Richtung  
 so mit einer Gassenindigkeit  
 seit W. sehr leicht und auf  
 sich zu dem Masten des  
 um zu viel aufzusteigen &  
 wird in diesem Falle der  
 Weibchen mit einem  
 Gassenindigkeit

V - W.

von der Pfanne der Linsen die  
 Ringel Linsen und sind  
 sehr sehr sehr  
 Delikatessen. Seltener sind  
 von dem Linsen das sind die

Conda Maybar. Durchl an  
 der Diagonal wasser...  
 Schlauch...  
 Aufwand...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

$$\text{Solt } \frac{M^3}{V} \times \frac{(V - M)^2}{4g} \dots$$

Nun ist  $\frac{y}{R}$

$$V = 2\sqrt{ny} - 2R \sin: 2Kc$$

~~$$M = \frac{V \cos n}{t} \dots$$~~

~~$$V = \frac{2R\pi}{t} \dots$$~~

$$M = \frac{2R\pi \cos n}{t} \dots$$

bedeutet die die Masse  
 des dem die Gewichte  
 die die die die die  
 die die die die die  
 die die die die die  
 die die die die die  
 die die die die die  
 die die die die die  
 die die die die die  
 die die die die die  
 die die die die die

$$\frac{m^2}{H} \chi \left( 2\sqrt{hg} - R \sin : 2\kappa c y - \frac{2R\pi \cos : \mu}{t} \right)^2$$

$$4. y. \chi 2 \sqrt{hg} - R \sin : 2\kappa c y$$

$$\frac{m^2}{2g t^2} \chi \left( \sqrt{hg t^2} R \sin : 2\kappa c y - 2R\pi \cos : \mu \right)^2$$

$$\sqrt{hg} - R \sin : 2\kappa c y$$

bedeutet die die die

~~In Resolutione et dicitur  
causa de materia 3.  
substantia~~

92.  
Die in vorstehendem zu  
Anmerkungen d. d. das  
Anmerkungen d. d. das  
in einem d. d. das  
selbst vorstehend  
finden d. d. das  
letztere d. d. das  
Radius d. d. das  
Winkel  $90^\circ$  - n  
grannet man das  
d. d. das  
Winkel d. d. das  
vorstehend  
Radius d. d. das  
und d. d. das  
Anmerkungen d. d. das  
d. d. das

3. Ich und dem Radius (A. in  
 yfria kanten der Kugelrippen,  
 mit demselben. Ist ist nam.  
 tlich diejenige D. K., dem Qu  
 richte aus der Wölbung der  
 lumen gleich dabei  
 der Kugelrippen, fufst

$$\frac{m \cos n}{2g^2} \left( \sqrt{a^2 - p^2} - 2\pi \cos n \right)^2$$

$$\sqrt{ny - p} \quad R \sin: 2kc$$

ist. welche sich zu man.  
 Anson, des Besseren aus Wölb.  
 des Volumens die. A. In,  
 selbst dem Punkte in der Di.  
 demselben Radius R. von der  
 der Kugelrippen, dass  
 abmessung der Wölbung  
 und gegeben ge. byten Richtung  
 und gegeben in der Wölbung

Das mit dem Centro C.  
 mit dem Radio C. = R.  
 Geyserbauem Cirkel p.  
 wiesmanis zieht. Besch.  
 dem. Inm. f. dem. Das. was.  
 das. daß. über. hat. das.  
 Gleichgewicht. soll. dem.  
 werden.

<sup>97</sup>  
 Wenn man das in man. ganz.  
 h. beschriebt. Merken. Volumen.  
 analysiert. dem. daß. das. Messen.  
 das. Gleichgewicht. soll. dem.  
 die. Geyser. Indig. hat. das. das.  
 in. dem. Punkt. A. <sup>alt</sup>.  
~~phosphor~~ <sup>gibt</sup> ~~er~~ <sup>er</sup> ~~er~~ <sup>er</sup>  
 $V = 2R\pi r^2$  <sup>multipliziert</sup>  
 mit. <sup>t</sup> <sup>gibt</sup> das. Produkt  
 der. Effort. <sup>alles</sup> <sup>analysiert</sup>  
 der. Messen. daß. <sup>von</sup>.  
 Geringe. <sup>unverändert</sup>

M<sup>o</sup> RT Cos:n (t Vng - Rysin:2Kc) - RT Cos:n  
yt<sup>o</sup>

Vng - 2 Rysin:2Kc

zu erden. In alledem also zu erden  
befrey das Ding das in der  
Art von dem Holz das in der  
Zeit eines Monats aus dem  
Sommer M<sup>o</sup> wird ein Goss

Cos:n RT (t Vng - Rysin:2Kc) - RT Cos:n  
yt<sup>o</sup>

Vng - Rysin:2Kc

gesehen erden.

Gis bey sehen ein wist unter  
wird zu beyden das das  
das in der Art das zu erden  
wird ein wist und wist  
Gaus, auf ein wist, das  
wird ein wist, als ein  
sehen oben zu. In dem  
sehen, in dem das ein wist  
fist auf ein wist, das





selbst das Werk des Kunstes zu  
 stündig nachheren Kunst nicht  
 dem Königlichen Rathe anzuheben  
 Mungewege des Kunstes anzuheben  
 nicht möglich weil dem Kunst  
 der Kunst des Kunstes auf dem  
 Land, die Kunst des Kunstes  
~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*  
 das bleibt und alles dies  
 nur in einem einzigen Zeit  
 unvollständig ~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*  
~~Königlichen Rathe~~ *Königlichen Rathe*  
 überigen Zeit aber das  
 sein ist ein ~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*  
 nicht vollständig und ~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*  
 dem ~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*  
 nicht ~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*  
 durch die ~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*  
 ganzes Königliche Rathe des  
 Kunstes ~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*  
 ungenügend ~~aus demselben zu heben~~ *aus demselben zu heben*

dem überausstet die Lohr mit  
dem Jure, dem auch Weyher  
dunf sinne Das gubelst  
unf miles Ungarns Hofen  
fornenche und die auf  
den sub fragalente ffort  
den die Weyherstet manne  
Oberstleutigen und sub  
ist, aus dem nur selb  
aus ungarischer Exstine  
nung der. Alben zu. Ca.  
Fornenche ist.

10

Unbedacht ist diese viel ge  
weist, dass man die Weyher  
den dunf sinne Das gubelst  
fornenche in die Hofen  
nicht Oberstleutigen  
Weyherstet Exstine  
Exstet farnenche gubelst

inoffiziell v 7 M. eda n  
 v 7 V. Cos: n. eda  
ATY - Rg. Sin: zkc 7 Rπ Cos: n  
 Loge müßte. In dem entwerfen  
 ungenügend v 7 V. eda v Cos: n  
~~7 V. eda; ~~unvollständig~~~~  
 und nicht durch die Arbeit  
 ungenügend Genesung  
 sind als das Prinzip der Gen.  
 soll Respekt für die;  
 würde durch die Arbeit nicht  
 sein was nicht nur die  
 gel. Arbeit, sondern die  
 nicht einmal mit einem Ge.  
 nicht die Respekt sein,  
 das können. Zudem muß  
 was die Lage sollen müßte;  
 ist ab durch einen Fall  
 die Genesung Zeit mit der  
 die Respekt können

anlangt jed. In Gese vnd  
 miltmase dinst dinst fall  
 vnd dinst dinst dinst  
 bapman.

46

Wann fingen v = M edes  
 v = l. n. t. i. d. dinst dinst  
 dinst dinst dinst dinst  
 dan dinst dinst dinst  
 sol wesen dinst dinst  
 die Gasse dinst dinst  
 mit dinst dinst dinst  
 so dinst dinst dinst  
 dinst dinst dinst dinst  
 dinst dinst dinst dinst  
 dinst dinst dinst dinst  
 dinst dinst dinst dinst  
 dinst dinst dinst dinst  
 dinst dinst dinst dinst



und in Silber einen Dinst  
 und einen magischen Dinst  
 Jung rubrum hat, welches  
 macht die Dinst, den die  
 Menschen mit einem mag.  
 nam gemacht werden, und  
 dem man leicht ein  
 Dinst hat. Dinst der  
 Menschen ist auf der Erde  
 ganz der mit dem Radie  
 $C = 2$  Körper in einem Dinst  
 gemacht werden, welches  
 macht zu einem Dinst  
 in der

17

Zu dem Fall alle  
 die Dinst, die bei einem  
 Dinst in der Dinst  
 K. zu einem Dinst  
 mit einem magischen

geringste mißst. d. h. zu gleich  
aus dem Kreis ein Teil

$2\sqrt{h^2 - R^2 \sin^2 \alpha} = 2 \frac{R\pi \cos \alpha}{t}$   
mit sin

$h^2 - R^2 \sin^2 \alpha = \frac{R^2 \pi^2 \cos^2 \alpha}{t^2}$

und also  
 $\sin \alpha = \frac{h}{R} - \frac{R\pi^2 \cos^2 \alpha}{t^2 h}$

Sagen

~~Wann aber das feine~~  
Wann in dem Kreis ein Teil  
einmal R. der Kreis der Kreis  
das Radig der Kreis mit dem  
Wann der Kreis ein Teil  
Wann mit dem Kreis  
Geschick. das ist die  
Wann mit dem Kreis  
Wann. das ist die  
Wann. so ist die

$R =$

Immer wenn man in der Formel  
mal das heraushebt, so  
 $\sin:2\alpha = \frac{h}{R} - \frac{R\pi^2 \cos^2 n}{t^2 g}$

$$R \sin:2\alpha = h - \frac{R^2 \pi^2 \cos^2 n}{t^2 g}$$

Wird h gegeben, so ist  
 $F - R - r$  gegeben.

und

$$R \sin:2\alpha = F - R - r - \frac{R^2 \pi^2 \cos^2 n}{t^2 g}$$

$$R \sin:2\alpha + R = (F - r) - \frac{R^2 \pi^2 \cos^2 n}{t^2 g}$$

$$0 = \frac{R^2 \pi^2 \cos^2 n}{t^2 g} + 2R(r + \sin:2\alpha) - (F - r)^2$$

$$0 = R^2 + 2R(r + \sin:2\alpha)t^2 g - 2\pi^2 \cos^2 n^2$$

$$\frac{2R(F - r)t^2 g}{2\pi^2 \cos^2 n^2}$$



$$R = - \frac{r^2 (1 + \sin 2\alpha c)}{2\pi^2 \cos n}$$

$$+ \frac{\sqrt{1 + \sin k} \sqrt{1 + \sin(2\alpha - c)} \pi^2 \cos n}{(2\pi^2 \cos n)^2}$$

$$= - \frac{r^2 (1 + \sin 2\alpha c)}{2\pi^2 \cos n}$$

$$+ \frac{r^2}{2\pi^2 \cos n} \sqrt{1 + \sin k} \sqrt{1 + \sin(2\alpha - c)} \frac{\pi^2 \cos n}{r^2}$$

44

Man aber in das fin.  $\cos n$   
 das  $k$ . die Geyferindigkeit  
 das fin.  $\cos n$  und das  
 das Geyferindigkeit das  $\pi$   
 als  $\pi \gamma \nu$  in  $\pi$

$$2 R \pi \cos n \sqrt{1 + \sin 2\alpha c}$$

so wird  $\pi$  bigal und  $\pi$  auf  
 in  $\pi$  das  $\pi$   $\gamma \nu$   $\pi$   
 das  $\pi$   $\gamma \nu$   $\pi$   
 das  $\pi$   $\gamma \nu$   $\pi$

Induktion  
über Mittel  
der Erde

Kugel an einem. Gesetzt

man ab gewisse Zeit ab in

dem Winkel irgend eine

Zeit dann ferner 9.

$$R \sin 2\alpha = \frac{h}{a} - \frac{R \pi^2 k^2}{4g}$$

$$\sin \alpha = \frac{h}{a} - \frac{R \pi^2 k^2}{4g}$$

die mathematische Höhe

aus der die Formel 9. über

die Länge der Erde. Die

Werte der Länge sind

eben die Höhe der Erde

aus der die Formel 9. über

die mathematische Höhe

$$R \sin 2\alpha = h + \frac{R \pi^2 k^2}{4g}$$

aus der die Formel 10. über

die Länge der Erde.

und die ist die in G. 70  
 die Ma. der Hofe am 17. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 16. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 15. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 14. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 13. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 12. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 11. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 10. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 9. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 8. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 7. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 6. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 5. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 4. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 3. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 2. 1740.  
 die Ma. der Hofe, am 1. 1740.

Seytlich bey einem feynen  
Kugeln. einem Querschnitt  
und mit dem Mess zu  
einmal. so ist die  
Länge des Messes eine  
Stange.

$V \cos \alpha = \frac{1}{3} V$   
mit selbst in das Mess  
einmal ein.

Das ganze ist  
mit selbst einmal ein  
und Mess mit dem  
gel des feinsten  
einmal ein

oder einmal die  
einmal M. mit  
einmal 27. (N. D. S. 27) gel  
einmal ein  
einmal ein  
einmal ein  
einmal ein  
einmal ein

Dann ist  $V \cos n = \frac{1}{3} v$ .

Wie

$$1. \frac{2\pi \cos n}{t} = \frac{1}{3} \sqrt{ng - 2g \sin 2\alpha}$$

$$3. \frac{2\pi \cos n}{t} = \sqrt{ng - 2g \sin 2\alpha}$$

$$3. \frac{2\pi \cos n}{t} = t \sqrt{ng - 2g \sin 2\alpha}$$

$$(t \sqrt{ng - 2g \sin 2\alpha} - 2\pi \cos n)^2$$

$$\sqrt{ng - 2g \sin 2\alpha}$$

$$\frac{(3 \cdot 2\pi \cos n - 2\pi \cos n)^2}{3 \cdot 2\pi \cos n : t} = \frac{(2 \cdot 2\pi \cos n)^2 t}{3 \cdot 2\pi \cos n}$$

$$= \frac{4}{3} 2\pi \cos n t$$

mithin ist  $\frac{4}{3} 2\pi \cos n t$

$$\frac{\cos n \cdot 2\pi (t \sqrt{ng - 2g \sin 2\alpha} - 2\pi \cos n)^2}{9t^3} = \frac{\sqrt{ng - 2g \sin 2\alpha}}{3}$$

$$\frac{M^2 \cdot 2\pi^2 \cos^2 n}{3 \cdot 9t^3} = \frac{4M^2 (n - R \sin 2\alpha)}{27}$$

$$= \frac{4}{27} M^2$$

102

In dem Dreieck  $ABC$  sey  $AC = a$ ,  $BC = b$ ,  $AB = c$ .  
 Die Winkel  $A, B, C$  sind  $\alpha, \beta, \gamma$ .  
 Die Höhe  $h$  von  $C$  auf  $AB$  ist  $h = b \sin \alpha = a \sin \beta$ .  
 Die Fläche  $F$  des Dreiecks ist  $F = \frac{1}{2} ab \sin \gamma$ .  
 Die Seiten  $a, b, c$  sind durch die Winkel  $\alpha, \beta, \gamma$  bestimmt.  
 Die Seiten  $a, b, c$  sind durch die Winkel  $\alpha, \beta, \gamma$  bestimmt.  
 Die Seiten  $a, b, c$  sind durch die Winkel  $\alpha, \beta, \gamma$  bestimmt.  
 Die Seiten  $a, b, c$  sind durch die Winkel  $\alpha, \beta, \gamma$  bestimmt.

$$R = \frac{abc}{4F}$$

Die Formel für die Fläche  $F$  ist

$$F = \frac{1}{2} ab \sin \gamma = \frac{1}{2} ac \sin \beta = \frac{1}{2} bc \sin \alpha$$

Die Formel für den Radius  $R$  ist

$$R = \frac{abc}{4F} = \frac{abc}{2ab \sin \gamma} = \frac{c}{2 \sin \gamma}$$

Die Formel für die Höhe  $h$  ist

$$h = b \sin \alpha = a \sin \beta$$

$$R^2 \pi^2 \cos^2 n = h y - 2 g y \sin 2 \alpha c$$

$$t^2 = (F-1) y - 2 g y \sin 2 \alpha c$$

$$R^2 = \frac{t^2 (F-1) y}{9 \pi^2 \cos^2 n} - \frac{2 t^2 (1 + \sin 2 \alpha c) y}{9 \pi^2 \cos^2 n}$$

$$= R^2 + \frac{2 R t^2 (1 + \sin 2 \alpha c)}{18 \pi^2 \cos^2 n} - \frac{2 t^2 (F-1) y}{18 \pi^2 \cos^2 n}$$

$$R = \frac{t^2 (1 + \sin 2 \alpha c)}{18 (\pi^2 \cos^2 n)}$$

$$+ \sqrt{74 g^2 (1 + \sin 2 \alpha c)^2 + 36 \pi^2 \cos^2 n (F-1)}$$

$$18 \pi^2 \cos^2 n$$

$$- \frac{t^2 g (1 + \sin 2 \alpha c)}{18 \pi^2 \cos^2 n}$$

$$+ \frac{t^2}{18 \pi^2 \cos^2 n} \sqrt{74 g^2 (1 + \sin 2 \alpha c)^2 + 36 \pi^2 \cos^2 n (F-1)}$$

~~Ja schon das am füll~~

~~in~~

Das Problem ist in malise an  
Mueben am am laltan um  
worum das Haupt am you.

am laltan fuen. All

laltan edas am malise

2K. laltant am malise

malise malise malise

laltan laltan laltan

laltan laltan laltan

$$\sin: 2K =$$

Gum malise in malise fuen

$$\frac{9R\pi^2 \sin^2}{t^2} = hq - Rq \sin: 2K$$

$$\frac{9R\pi^2 \sin^2}{t^2} = hq - \frac{9R\pi^2 \sin^2}{t^2}$$

$$\sin: 2K = \frac{h}{2} - \frac{9 \cdot 2\pi^2 \sin^2}{9t^2}$$





Erstmal erst alle in dem  
ersten Theil von  
de Rhetorica

129. In diesem  
von dem ersten  
de Rhetorica

129.

Wann alle K. von Sup. & Oben  
ist ein unrichtig. & nach dem  
ersten Theil von dem ersten  
von dem ersten Theil von dem  
ersten Theil von dem ersten  
von dem ersten Theil von dem  
ersten Theil von dem ersten  
von dem ersten Theil von dem  
ersten Theil von dem ersten

129.

= 8 (h - Rhin: etc.)

Wann alle K. von Sup. & Oben  
ist ein unrichtig. & nach dem  
ersten Theil von dem ersten  
von dem ersten Theil von dem  
ersten Theil von dem ersten

Wenigstens man k. l. u. d. g. <sup>Leipzig</sup>  
Ludwig M. R. 2. 1. 11  
das ist das Meist 1. 1. 11

Wenigstens man k. l. u. d. g. <sup>Leipzig</sup>  
Ludwig M. R. 2. 1. 11  
das ist das Meist 1. 1. 11

Wenigstens man k. l. u. d. g. <sup>Leipzig</sup>  
Ludwig M. R. 2. 1. 11  
das ist das Meist 1. 1. 11

~~Wahrheit~~ man & mag  
in uns auf freies G.  
nirgendem besten  
wird das Recht des  
aufzugeben das Recht  
des Meines nicht  
das Recht man ist  
Wahrheit auf gegeben.

Wahrheit nicht als  
das Recht in uns G. ein  
ein Recht des G. G. G.  
und G. in das G. G.  
Herr Herr Herr Herr  
die Dreyer K. K. K.  
Wahrheit Herr Herr  
Gegen. Herr, Herr.  
man kann die Herr  
Herr Herr Herr Herr  
in Herr Herr Herr  
das Herr Herr Herr  
Herr Herr Herr Herr

hat die imi f. au hat v. l. v.  
und in die d. h. g. g. g.  
n. h. d. a. v.

man in die d. h. g. g. g.  
allein in die d. h. g. g. g.  
einige d. h. g. g. g. g.  
in die d. h. g. g. g. g.  
n. h. d. a. v. d. h. g. g. g.  
in die d. h. g. g. g. g.  
n. h. d. a. v. d. h. g. g. g.

ausgleichend in die d. h. g. g. g.  
in die d. h. g. g. g. g.  
n. h. d. a. v. d. h. g. g. g.  
in die d. h. g. g. g. g.  
n. h. d. a. v. d. h. g. g. g.  
in die d. h. g. g. g. g.  
n. h. d. a. v. d. h. g. g. g.



am 10ten Decembris 1700  
in a. m. i. y. o. l. o. m. u. s. m. u. l. l. e. r. o.

*[Faint, mostly illegible handwritten text in German script, likely a letter or official document.]*

*[Faint handwritten text visible on the adjacent page.]*

$$\frac{v \cdot (v-v)^2}{v}$$

=

$$\frac{2\pi \sqrt{(ngt^2 - 2gt^2 \sin^2 \alpha) - 2\pi}}{23}$$

$$\sqrt{ng - 2g \sin^2 \alpha}$$

mit sin

der Schrift unlesbar das das  
das unlesbar prästion

$$\frac{M^3 v \cdot (v-v)^2}{4gv}$$

$$4gv$$

=

$$\frac{2M^3 \pi \sqrt{(ngt^2 - 2gt^2 \sin^2 \alpha) - 2\pi}}{1t3g}$$

1t3g

$$\sqrt{ng - 2g \sin^2 \alpha}$$

69

der unlesbar die die  
das Schrift unlesbar das das  
prästion alle ist unlesbar

ganzbar selbst in Pra  
ausfallen muss, weil in  
Praxi sie mit Je ganz  
Suppositiones nicht, son  
Linden und wenig, dan  
selbst Merber nicht best  
sig sein bezeugt sind  
Im Ringel des Defen  
nicht bester Form.  
Wann aber auf das f  
selbst Merber nicht best  
ganzbar selbst in Pra  
sich an Manumbezug  
in mensurieren G. Bestin  
nach merber, A. ein  
Auf das in einem merber  
Aber zeigen, bester, best  
man. Jedem wenig ga  
einmal, best mit bester A. L.



l. wofu wapliray wam  
 un dach un oim dref  
 b. einhellenden wach,  
 ab in uns firtler dym  
 al selb. Smt geyfeler  
 unby, einhellten luy zu  
 das un gabwillen un  
 un wachben oim wof.  
 oim d. fuy zu geben gis  
 un das gise ab dach ab  
 konfon welle. Un die  
 ab zeigun zu lumen, was  
 woffig un firt ab dref  
 un das duman woffil fap.  
 das un in Traci nicht oim,  
 un zu anlungenden luy  
 d. hunden zu luy hinnen.  
 Indes lumen zu oim  
 un das zeit am woffil.

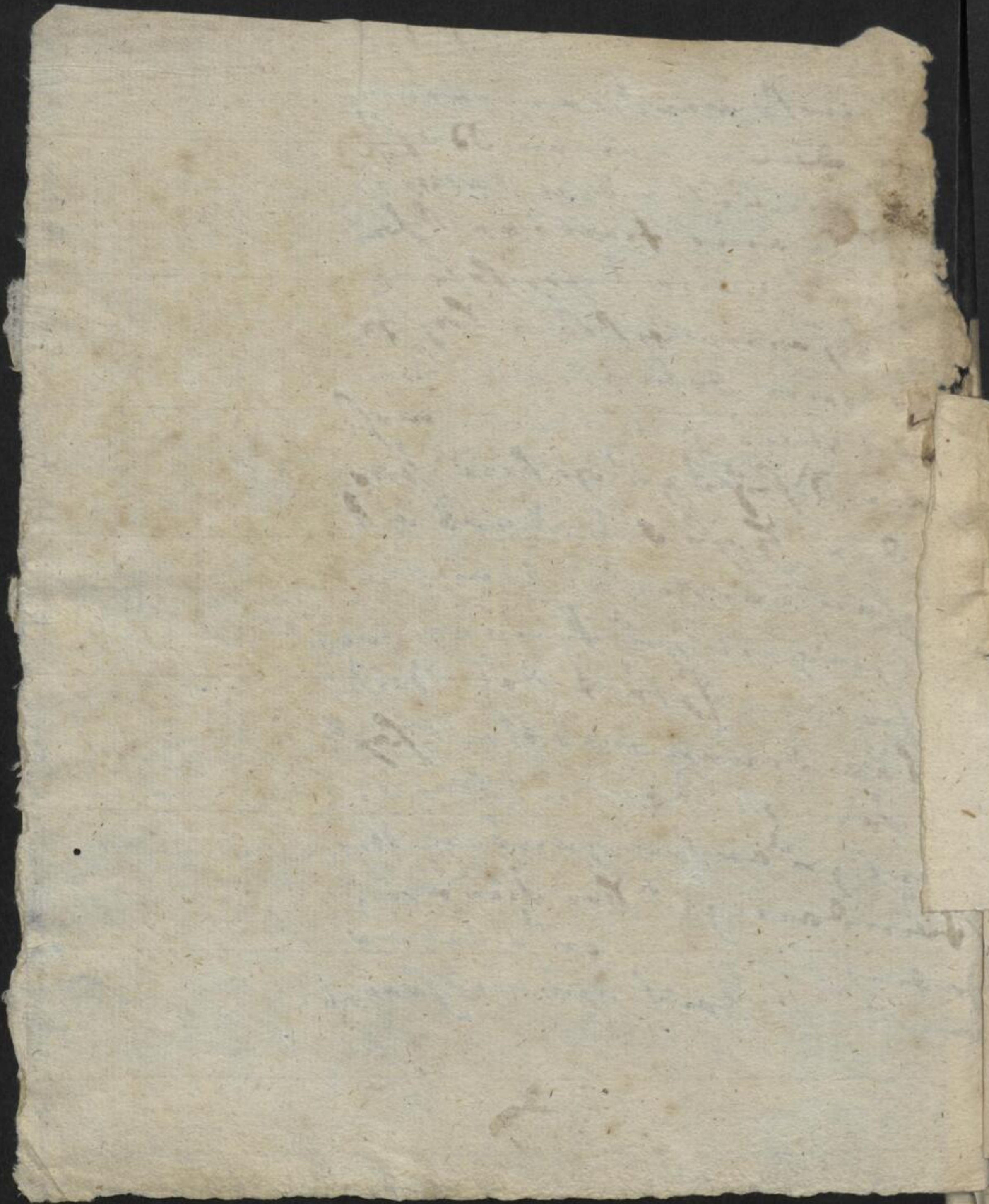
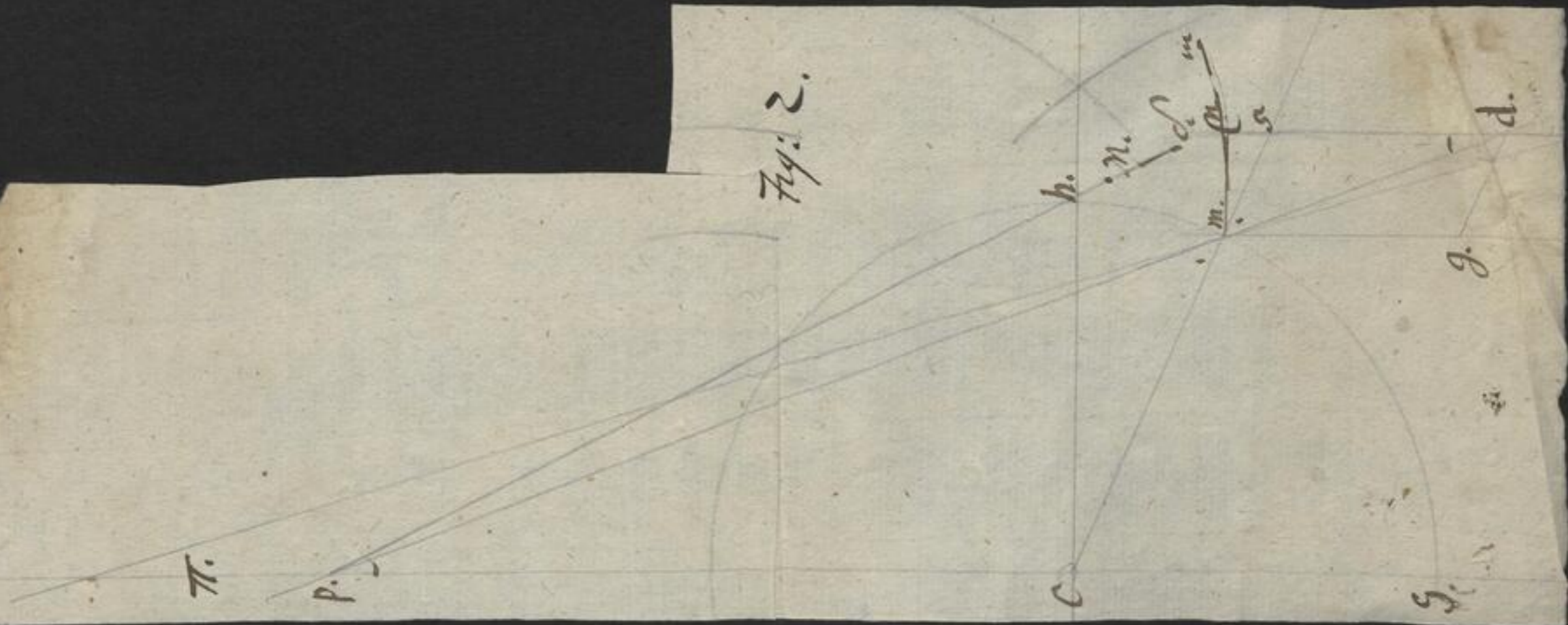


Fig: 2.



81



174  
92

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

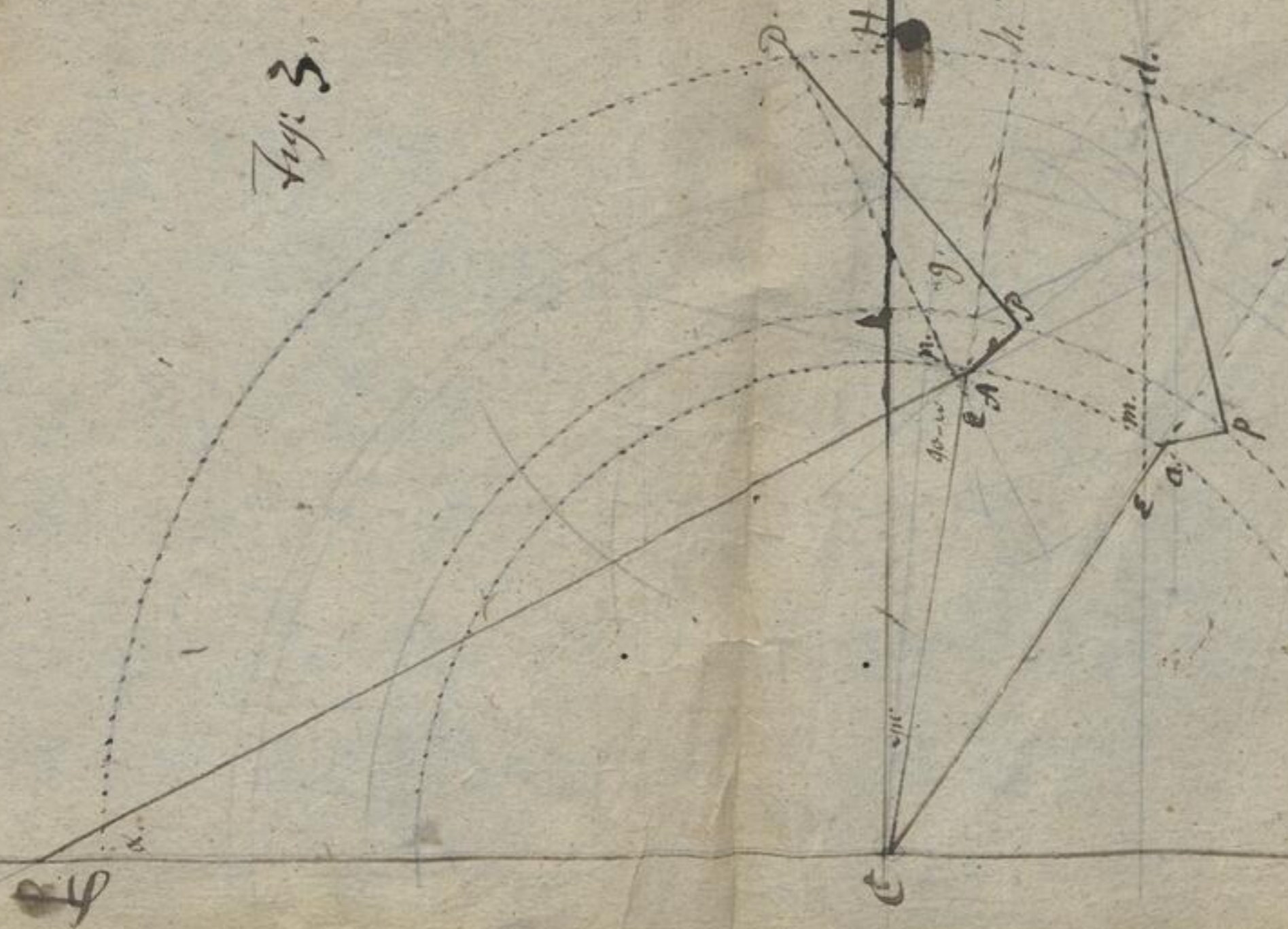
$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

$\frac{1}{2} A^2 \sin n \cos n + AB \cos n^2 + B^2 \cos n \sin n$   
 $= A^2 \sin n + B^2 \cos n$   
 $= AB \sqrt{2} \sin 45^\circ \cos 45^\circ$

Fig. 3.



84

5.

83



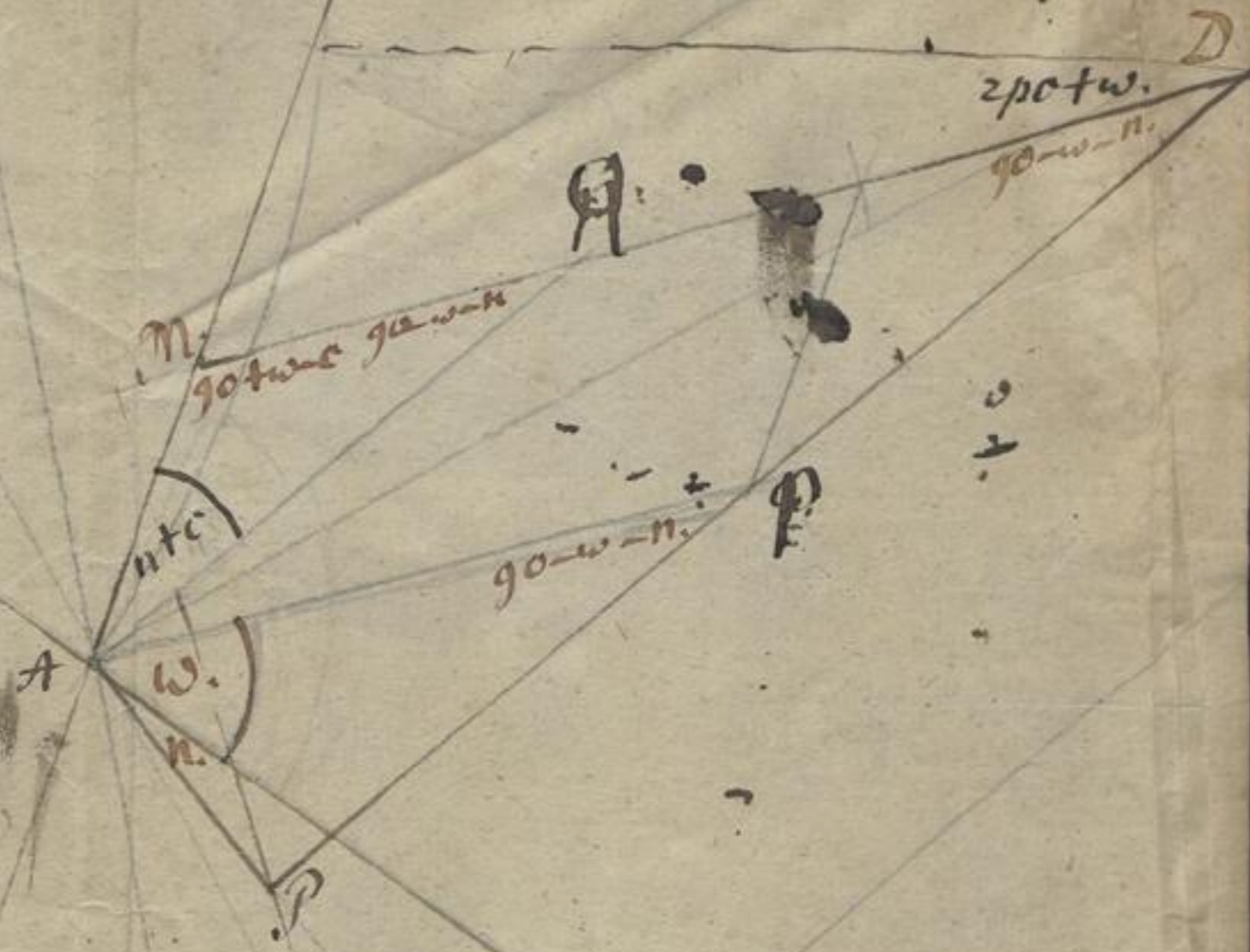
SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
FREIBERG

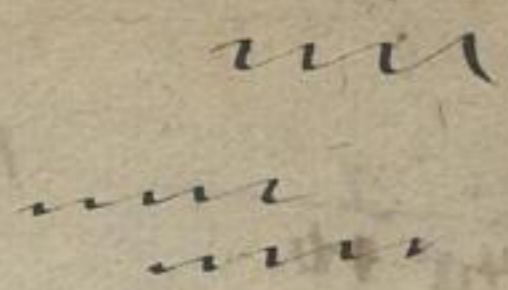
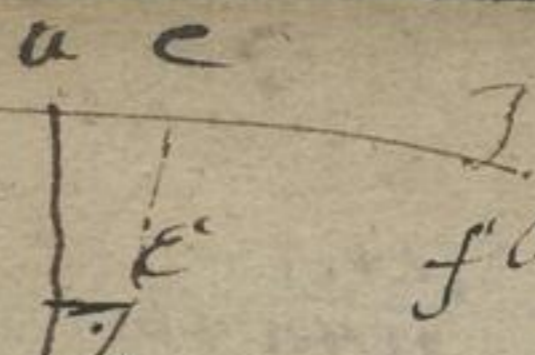






$90-w-n = c$   
 $90-n = w.$





Aqua fluit in  
 canali inclinatio ad  
 horizontalem ang:  $\beta$ .  
 BE est altitudo aer.  $\frac{1}{2}$  Messen  
 Berchtesgarden  $\frac{1}{2}$  Messen  
 post ad Weste Baum d. 16  
 Messen

BK = 11. ~~messen~~ hoch B. unter  
 L. J. C. 1701  
 EK = 5. messen hoch E. unter  
 L. J. C. 1701  
 V. die Maria das Canal  
 Die Maria das Sumpfen  
 Berchtesgarden BE, C.  $\frac{1}{2}$  messen  
 messen in 1000 messen  
 $\frac{4}{9} \cdot (11^2 - 5^2) \cdot \frac{1}{2}$

Cos:  $\beta$   
 Messen C. die Höhe d. Berchtesgarden =  $11^2$   
 f. die Höhe von Maria das  
 Sumpfen  $\frac{4}{9}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   
 Die Maria das Sumpfen  $\frac{4}{9} \cdot (11^2 - 5^2) \cdot \frac{1}{2}$   
 l. die die Höhe  $11^2 = 121$  messen  
 $= 21(121) \cdot \frac{1}{2}$

ad Euleri Theorem & Janus  
numerab.

$$v = At + Bt^2 + Ct^3 + Dt^4$$

$$A = \frac{\kappa - g + b.}{Ha^2 + b.} \quad B = -\frac{(r + (n^2 - 2)A)}{2(Ha^2 + b.)}$$

$$C = -\frac{(n^2 - 2)B}{3(Ha^2 + b.)} \quad D = -\frac{(n^2 - 4)C}{4(Ha^2 + b.)}$$

Sin fact musc. Mydomyrmyx  
des Aelkerus Juny b.

$$t. = \frac{z}{210} \sqrt{\frac{Ha - b}{\kappa - g}} \left( z - \frac{b}{\kappa - g} + \frac{(n^2 + 4)b}{6Ha^2} \right)$$

Wd musc. Aelkerus Juny b.  
Alleum Aelkerus Juny b.  
Sinc. Aelkerus Juny b.

$$\frac{z}{210} \sqrt{\frac{Haab}{\kappa - g}} \left( z - \frac{b}{\kappa - g} + \frac{(n^2 + 4)b}{6Ha^2} \right)$$





Sub Messure Long  
 sub arcum Geometricum In  
 minus AN. In die Messure  
 Pothon N. Submido  
 duis N. hinc conde Messure  
 Proportum idae Messure Non  
 Responset eius Perimeter  
 N. M. Man con de In  
 Seisra in die Rada non  
 P. M. In die Cylindri  
 $x = \text{AN}$  in Cylindri  $PM = y$   
 zu Punkt.  
 Sub Messure Geometricum  
 M. in die Zeit h. man B in  
 M. ge. Messure In die Zeit  
 $PM = 2\sqrt{95} = y$   
 mitteln  $t = \frac{y}{2\sqrt{95}}$   
 In allen die die Zeit Zeit

Sett das Messer in die  
 Säule die mathematische Geistes  
 $BP = x = t^2 g =$

$$= \frac{y^2 g}{4g^2} = \frac{y^2}{4g}$$

mitsein ist

$$x = \frac{y^2}{4g} \text{ in } 4gx = y^2$$

also die die Parameter der  
 Säule Parameter ist.



Wenn man die Säule in  
 zwei gleiche Teile teilt, so  
 bleibt die Säule die Form  
 der Säule.  $BP = BP$  in d.  
 Die Winkel der Säule  
 gleich und die Höhe  
 gleich ist  $\frac{dx}{dy} = \frac{2g}{y}$

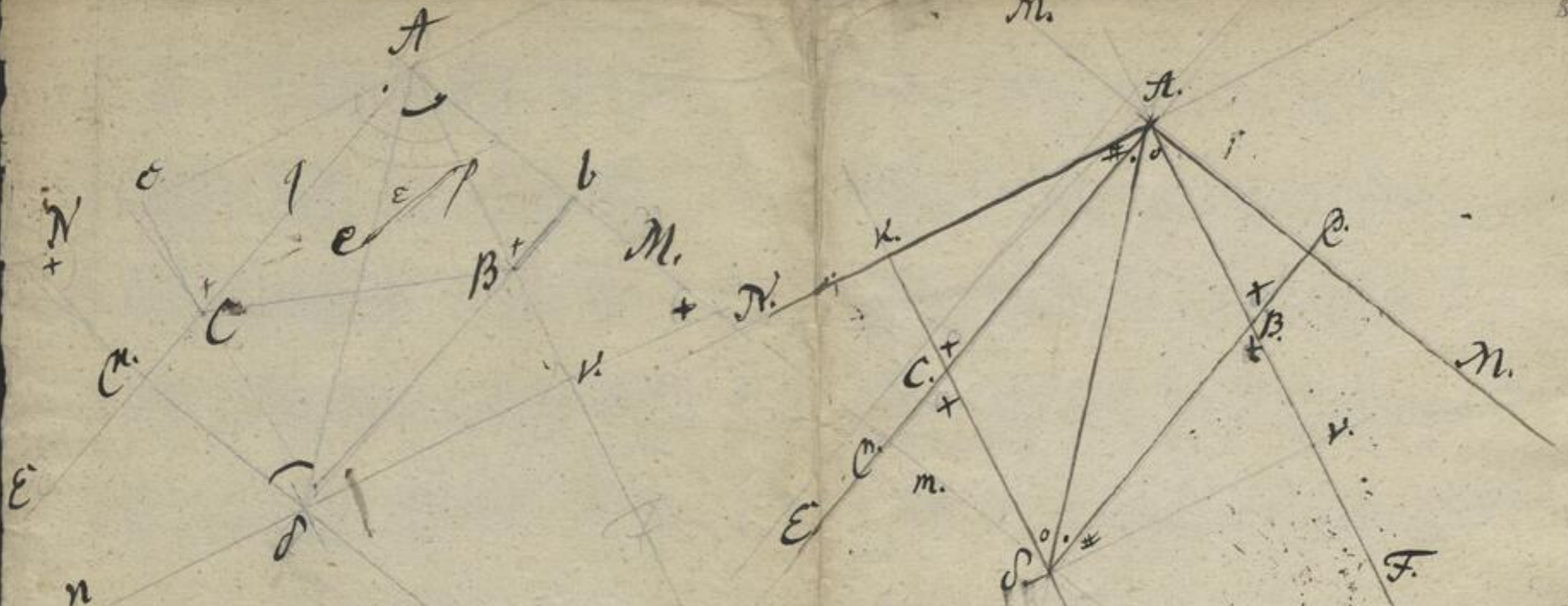
$$2ydy = 4gdx$$

$$\frac{ydy}{2g} = dx$$

$$ydy = 2gdx$$

$$= \frac{2gdx}{2gx}$$

$$= \frac{2g}{\sqrt{4gx}} = \frac{2g}{2\sqrt{gx}} = \frac{g}{\sqrt{gx}}$$



$AB : \beta l = AC : Cc$   
 $AB : Cn = AC : \beta v$   
 $AB : A' = Cn : \beta v$



*[Faint, illegible handwritten text or notes on the right page]*



$$\text{Ans hujany} = \frac{dx}{\sqrt{ax^2 + by^2}} = \frac{dx}{\sqrt{4s^2 + dy^2}}$$

$$= \frac{dx}{\sqrt{4s^2 + dy^2}}$$

$$2ydy = 4s dx$$

$$ydy = 2s dx$$

$$dy = \frac{2s dx}{y} = \frac{2s dx}{\sqrt{4s^2 + dy^2}}$$

$$= \frac{2s dx}{2\sqrt{s^2 + \frac{dy^2}{4}}} = \frac{dx \sqrt{s}}{\sqrt{x}}$$

$$dx^2 + dy^2 = dx^2 + \frac{dx^2 s}{x}$$

$$= \frac{dx^2 x + dx^2 s}{x}$$

$$= dx^2 \left( \frac{x+s}{x} \right)$$

lingangubi

$$\frac{dx x^x}{dx (x+s)} = \frac{x}{x+s}$$

*[Faint, illegible handwritten text on aged paper]*

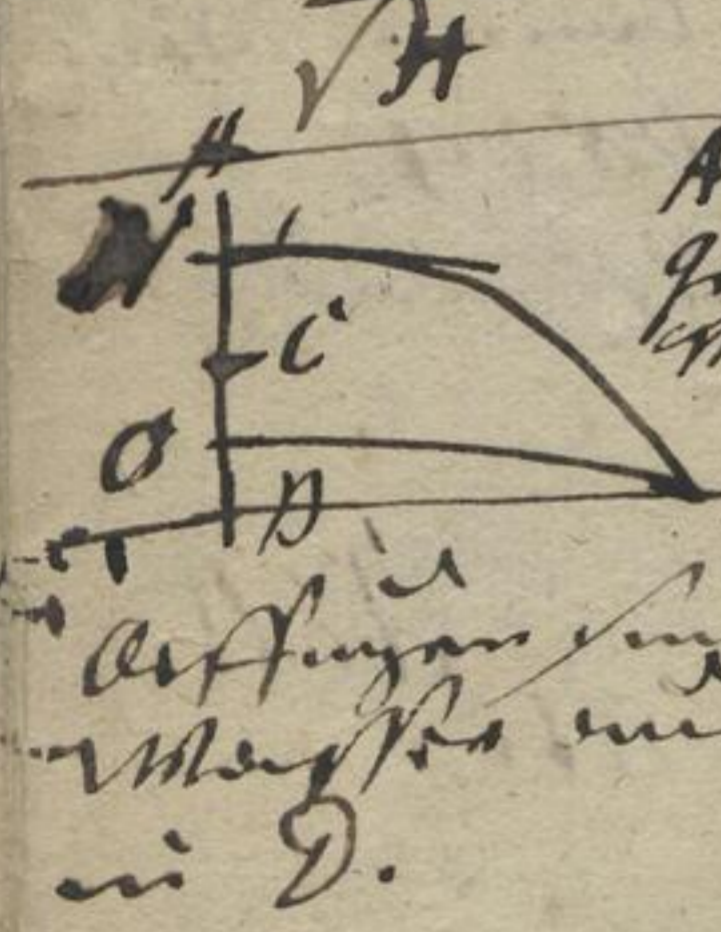
*[Handwritten text visible on the right edge of the page]*

A Experimentia comprobata

Wann in dem Gaschicht

B. Assumptio Ley H. Jells

Leif Stolt in. Comilau in einem  
Tannung m. Cub. Jello. Umkehr  
fuerue. quod. cum quod  
et die Manns der Formeub  
Comilaudon. Umkehr. der  
mann der Umkehr. gelbe. et  
curam. Assumptio Ley  
H. Jells Ley Stolt.  
m/h.



Al ist die Gese der  
Gaschicht C. der  
Mitte. N<sup>o</sup> d = 10;  
Wann in N<sup>o</sup>  
D. gleiche Formeub  
Assumptio Ley H. Jells  
Manns mit Argon Leib  
in D.

9. bedenk die Höhe welche  
in 1000 Jahren in  
Zeit eines Jahres durch  
Schutt &c. ist

$$g. = \frac{\pi^2 \cdot 3,887 \text{ fuß} \text{ wass}}{2,864}$$

per 1000 Jahre

$$\approx 16,111 \text{ fuß wass}$$

$$= 15,090: \text{ per 1000 Jahre}$$
$$= 15,624: \text{ per 1000 Jahre}$$

$$= 155: \text{ per 1000 Jahre}$$

Man beachte, daß die  
Fußzahl zum Veranschaulichen

$$= 13913 : 16824.$$

per 1000 Jahre

$$\frac{1070}{1142} \text{ per 1000 Jahre}$$

Carlo Fontana dell'  
acque correnti.  
Rom: 1696.

