

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Anfangs-Gründe der Geometria in so weith sie (sich) zu
denen sammentlichen Architectonischen und Ingenier
Künsten erfordert wirdt ... - Cod. Rastatt 195**

Schar, Johannes Ferdinandt

[S.l.], [18. Jahrh.]

Ternio XVII. Geom.

[urn:nbn:de:bsz:31-306620](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-306620)

Terzio. XVII. Geom.

XIII



- S. 211. No XXXII. 1. Püffel der drey alten Radie Bl. 1. IK
 2. Püffel der Junpfel, Püffel (ergel. wie S. 199)
 3. drey Junpfel multiplicirt ein S. BA
 AK / S. 212. No XXXIII.

Art. II. Dreyhüb.

S. 213. Einen Visier. Drey zu dreyhörigen, drey dreyhörigen
 Krieff, finden kann, wie viel kommen Kontin
 unter flüchtigen Materie als drey. drey, drey
 was in et in einem Glindungsa gefüßst
 fündet oder drey haben.

Die Lösung.

1. Püffel der Diameter von einem Glindungsa gefüßst
 ergel. umm zu einem Punkt in drey
 Püffel gefüßst, wie tragt in drey.
2. Püffel in drey Länge Perpendicular, bis
 auf drey Länge wie drey I den Diameter
 eines Punktes gefüßst, so ist die Linie BT
 der Diameter von einem drey dreyhörigen gefüßst,
 welche mit dem dreyhörigen dreyhörigen gefüßst.
3. Tragt BT. wie drey, so ist B. 2 den Diameter
 eines drey dreyhörigen gefüßst, welche mit
 dem dreyhörigen dreyhörigen gefüßst.
4. drey ist drey drey drey die Punkte
 3. 4. 5. 6 wie drey drey drey drey drey
 selb drey drey drey drey drey drey drey
 wie drey drey drey drey drey drey drey
 drey drey drey drey drey drey drey
 drey drey drey drey drey drey drey

Die Summa - - - 20

Die selbts Summa - - 10

Die Länge EF - - - 15

Samtlich die Länge - 150

D. 218. Art. Durch die Auflösung wird eine Regel
entdeckt, die die Summe aller natürlichen Zahlen
bis zu einer beliebigen Zahl n zu berechnen
ermöglicht. Die Regel lautet: Die Summe der
ersten n natürlichen Zahlen ist gleich $\frac{n(n+1)}{2}$.

Die Auflösung

1. Gehe von der Summe zum Beispiel 100
aus, und multipliziere sie mit 101.
Das Ergebnis ist 10100.

2. Multipliziere die Summe 100 mit 101
so erhält man das Quadrat der Summe
10100.

3. Nehme die Hälfte des Quadrats 10100,
das ist 5050. Dies ist die Summe der
ersten 100 natürlichen Zahlen.
Die Summe der ersten n natürlichen Zahlen
ist $\frac{n(n+1)}{2}$.

4. Nehme die Hälfte des Quadrats 10100,
das ist 5050. Dies ist die Summe der
ersten 100 natürlichen Zahlen.
Die Summe der ersten n natürlichen Zahlen
ist $\frac{n(n+1)}{2}$.

5. In der Regel ist die Summe der ersten
 n natürlichen Zahlen $\frac{n(n+1)}{2}$.
Die Summe der ersten n natürlichen Zahlen
ist $\frac{n(n+1)}{2}$.

Wird über die Länge n die Summe
aller natürlichen Zahlen $\frac{n(n+1)}{2}$ berechnet.

Grund Circol fuffen den, so gütlich altzeit
 in den Kuffen gefunde zu finden. Länge von
 der folgenden ist, umm. fofides zu jederzeit
 der Kammern in fünf Kreise. Die in den
 untersten, so kömmt in solich mit dem
 Grund Circol fuffen einander nicht tragen
 die aber dieser oft gegeben müß, und
 der Circol genau sechs gleich getrennt,
 neubel, wenn man die Kammern an den
 über setzt. so addiret man einander, so
 die in solich untersten zusammen, alle
 die Grund Circol fuffen den, und traget
 einander eine Anna mit der unteren
 mit einerley Richtung. Dard, die fünf
 Circol mit sechs Kreisen, nehmend, alle die
 die letzten Kreise wider für die Richtung
 Dard man, und traget weiter die fünf
 wider zu addiren ungleichung der Differenz,
 die, wie von den den Kreisen. Dard es
 nicht mit einer Visier, stund zu tragen,
 und fuffen so lang, als die in die den,
 die Länge Länge der Visier Dard der
 der fuffen fuffen, um die gewöhnliche
 gegeben damit müßten zu können.
 6. Dard die unteren Kreise der Visier Dard
 traget die fünf den ersten Dard, so oft
 als möglich ist kömmt eben jede Höhe
 der Kammern in 4. gleiche Kreise Kreisen,
 wider es sich gegeben den, daß die
 Länge der Kreise mit in den den
 gleich den Kammern fuffen bestet.

Anmerkung.

Größte Visier-Breite wird in Glindung
genommen, weil man in Focis
das Visier als eine Glinder, in der
Wirkung auf quadratig getrennt, weil man
für die nur die quadrata der Diametere
auftrug.

Anmerkung.

Größte Visier-Breite wird von alten
mathematicis nicht als die folgende
sonst gebrauchte (subjekt) becomant,
ob sie schon wie obgefragt mit der geometrischen
Füssen hat, weil sie wegen unter der
großen Aussehen, ist ein Universalen
ist, sie wird aber in Begrenzung nur
wegen der wenigen der Operation
wichtigen Aussehen mit gebrauch.

Anmerkung.

Es sollte nicht die von der subjekt
man in der ganzen gebrauchten Visier
nicht gebrauchte werden, wenn aber
nicht die man werden, vorant zur
welche wichtig, sowohl wie nicht
solche von der Grund urfunde.

Anmerkung.

S. 210. Es ist zu merken, dass man nicht
Größe und wichtige Namen exponen
subjekt in der mit hat sind zu Visie,
oben, wenn sie nicht der Länge liegen,
weil man sie aber nicht der Breite
setzen, und formen die Höhe der

Wird nunmehr der Länge des Quers
vermessen so kann man sich gegen
wärtigen Querschnitt, wie Bild.
durch einen einfallenden Strahl.

Der menschliche
Körper ist ein Querschnitt eines
Körpers, welcher durch den Querschnitt
des Quers in zwei Theile getheilt
wird. Dieser Querschnitt ist ein
Kreis. Die Länge des Querschnitts
ist die Länge des Körpers. Die
Breite des Querschnitts ist die
Breite des Körpers.

Die 3. Aufgabe

Fig. 127.
Fig. 128.

Die 3. Aufgabe
Ein Querschnitt eines Körpers in zwei
Theile.

1. Regel des Körpers in ein aufgeschlitztes Paralle-
lepipedum, zum Übergang ist ein mit Wasser
gefülltes Gefäß mit einem inwendigen
Boden. In Höhe des Querschnitts ist ein
gerader Querschnitt AB.

2. Punkt des Körpers heraus zu nehmen
abermessel die Höhe des Querschnitts ist
Querschnitt, welcher in zwei Theile
wird AC, so ist die Höhe BC.

3. Weil nun der Querschnitt des Körpers ein
Parallelepipedum DEFG gleich ist, so ist
die Länge BC und die Breite CA und
die Höhe des Querschnitts ist die Länge
des Körpers (S. 144.)

Zum Beispiel: die Höhe AB 8, AC 5, so ist BC 3.
die Höhe BC 12, CA 7, so wird
die Länge des Körpers des Körpers
144. gefunden.

S. 218.

Anmerkung.

Wann man die Körper mit weiff legen
bey in Angreifen geüßte, wenn man
zum Exempel eine best. stehende Statua
aufwerfen sollte, so dreyff man ein
subwerder in Parallelogredum oder
Kinnföbige Prismata mit Angreifen weiff
erüßten, der Lenn Axiom mit Dreyff
füßen und in übrigen wie Vorhin
Verfassen.

Die 77. Auflösung.

S. 219.
Fig. 129.

Kurz zu zeichnen, wann man die
geometrische Körper zusammen legen
wenn.

Auflösung.

1. Veyßreibe eine gleichseitige Dreieck
ABC (S. 53) Theile die Dreie in zwey gleich
Theile in D, E und F, ziehe die Linien DE,
EF und FD (S. 63) die Dreieck der Schallkammern
fertig (S. 190.)

Fig. 130.

2. Wann man die Dreieck AC in G, BC in
H und ED in I, Verlingere die Linien GI, CI
IH ziehe und (S. 63) Kurz die Schallkammern
fertig (S. 190.)

3. Zuege die gleiche Linie AB die Dreieck sind
wie die AL die man so groß, BA = IL
LN, NB und konstruirt das Rectangul
cum ACDB vergrößerth die AC = AI (S. 63)
und ziehe die Linien IK, LM, NO welche
parallel (S. 63) sind Verlingere die IK
und LM bey demselben in K und E und

a und h, die $IK = KE$ und $AL = LM = MH$.
so gibt es für jedes Dreieck ein Hexaedrum oder
Prisma. (S. 182.)

Fig. 192

4. Beschreibt ein reguläres Fünfeck $ABCDE$.
107/108. Legt über die Linie AB ein gleiches
Dreieck ABL leges L gleichfalls in DA und zieh
die Linie LA und setze $AC = AB = BL$ und zieh
die Gerade A mit L und L einen Durchschnitt in A .
so gibt es für das Fünfeck ABL L A ein gleiches
Dreieck, die übrigen Fünfecke $BNOC$, CHG
 ED , $DKSME$, $ETVIA$, und die übrigen Punkte
 a, b, c, d, e, f seien, so ist das Dreieck ein
Dodecaeder. (S. 190.)

Fig. 193

5. Beschreibt einen gleichseitigen Dreieck ECB
(S. 59.) Verlängere die Linie AB in D , und zieh
die Linie CD und zieh CE und AD
parallel. (S. 67.) und setze $CI = IK = KL, LM$,
 $= ME = AB$, Verlängere AC in N bis $N = AC$,
Leges N die Linie BN und I und K , A und L
 H und M, D und E und zieh die Linien VO ,
 SP, TQ, VR und XE , leges dieselben Perpendikel
 D und M , H und L , A und K , E und I , B und C ,
und zieh die Linien DQ, XP, VO, TN, SC ,
und setze $MR = ME$ und $BY = BA$, und
zieh die Linien RE und AY , die beschriebene
figur ist ein Dreieck des Dodecaedrum. (S. 190.)

Fig. 194

6. Zieh die Linie BD und zieh B in H die
Senkrechte, und H in I die Gerade, und I in K
die Senkrechte, und zieh K in D die Gerade und
parallelziehend, in B zieh die Gerade BA per

gleich worden, sind befreit die Form
der Grundfläche des Cylinders, so gegeben
wird man Verlangt p. 179.

Anmerkung.

P. 220. Wenn man die Körper mit den Körper zu
einander legen kann, so lässt man einige
Körper, indem man die aufeinander
einige der Grundflächen linear fig. 129 angedeutet
wird. Diese Anteil sind die Aufeinander
die geometrische Körper deutlich zu zeigen.

Ende der Geometria des Authois?

Anmerkung.

Es gibt große und kleine Körper wie oben
erwähnt worden, welche mit Regularen aber
mit glatten Figuren zusammen gesetzt sind
wird werden die Körper darzu auf oben diese
Körper gemacht.

Diese Körper können werden mit die Körper gemacht
wie die Teile ganzes Körper werden es
sobald für, unter zu stellen, in Luft für
aber der Körper für zu constanten Körper
in einem Körper, als mit einem Körper.
Auch über je möglich, die Körper mit einem
Körper zusammen gesetzt, oder besser die so ge
machten Körper zu übergeben zu zeigen.
Dieses.

P. 220. *Nov. Lin. Körper zu machen, sind gegeben
Kugel oder übergeben.*

1
Auflösung

1. Kreis zu den Diametern der Kugel die Berührungspunkte ist größter Kreis / S. 132. / einen Kreis mit einem gegebenen Radius AB mit dem gegebenen Radius beschreiben.

2. Theile diesen Kreis AB in 12 gleiche Theile / S. 134. / und verbinde sie beiderseits durch Linien gegen A und B um 9 Grad 15 Minuten.

3. Nehme mit dem Circel die 4 Theile CD und EF ab, die 11 den Bögen cd , außen die Bögen ef und die 10 den Bögen gh , und so weiter.

4. Ein gleiches Stück von A nach dem Theile A werden die Bögen in A und B , und das Stück AB .

Es zeichne sich in dieser Arbeit diese chemischen Prinzipien lateinischer Elemente, selbst angegeben, so kommen die Schritte der Aufarbeitung, die sich bei dem auf keinen auf die Kugel wohl befinden, wie leicht in nachherigen gegeben und der Vermuthung Bion in Praxis, gegeben ist, wobei ich mich der folgenden Bion = manien zugleich zeigen.

Senders.

Geist der Bion = manien.

S. 220. No. 1. Beschreibe mit dem gegebenen Radius Fig. 137. den Kreis eines Quadranten ABC .

No. 2. 2. Diesen Kreis in 12 gleiche Theile in B und C

Größung der Höhe möglich sind.
 Wohl ist es sehr Accuraten haben, so
 muß die Perpendicularen AK die Corda AB 6
 muß die Höhe jedes Theil in 3 gleiche
 Theile und die 4 Theile parallelen mit AK .
 Jüngere müßte die Quadrate HH
 und PI , auch die Höhe in 18 Theile Theile,
 oder von 5 zu 5 geraden Theile der Trapez
 hoch ist, und wie oben gesagt werden die
 sind.

S. 220. No. III. Die Lösung Regularer Körper per seculum
 isten Gumpel und muß oberflächte müßte
 werden und zwar erstlich die Cuben.
 Diese Aufgabs ist oben (S. 191) aufgelöst
 worden.

S. 220. No. IV. Ein Tetraedron aufzulösen.

- Lösung
1. Ein Tetraedron ist eine Pyramide deren alle
 Seitenflächen gleichseitige Dreiecke sind, und
 dessen alle Seiten gleich sind.
 (S. 121).
 2. Dieser multipliziert die Fläche des dritten
 Theil der Perpendicularen Höhe des Tetraedron
 Pyramide, so habet ihr die Solidität desselben
 (S. 201).
 3. Die Oberfläche findet ihr, wenn ihr dem
 Gumpel eine dieser Dreiecke
 mit 4 multipliret.

Leitgrube

P. 220. Art. V. Wenn Junfult eines Octaedrum, jehelt
jintz oberflüch qu' finden.

Leitlöfung.

1. Es Octaedrum ein Körper in 8 gleichseitige
Dreieck eingestossen, und Leitet mit
gweg mit jren basim guffamen jostunden
Pyramiden, deren jemeine basis ein quadrat
ist, dessen Seite so groß als die Seite der Dreieck
ist, in welche es Octaedrum eingestossen
ist, die Höhe einer solchen Pyramide ist die halbe
der Höhe einer jenen gweg einander
stehenden jostunden Spitzen.

2. Dieselbe derselben den Junfult dieser jemeine
wurde flücht, so jehelt ist die basim [P. 114.]

3. Jemesel die Dreieck jox gegen einander
stehenden Spitzen, und mit dem Durch
schnitt multiplicirt die in den ersten Artze ge
fundene flücht, so jehelt ist den Junfult.
Die oberflüch Leitet mit 8 gleichseitige
Dreieck derselben in welche es ist und multiplicirt
und den Junfult durch 8 so ist guffamen.

Leitgrub.

P. 219. Art. VI. Ein Duodecaedrum außzuweisen.

Leitlöfung.

Das Duodecaedrum ist in 12 gleichseitige Dreieck
eingestossen, und Leitet mit 8 eben, so viel

Piramiden alle ab fließen sind, in welchen
eingeschlossen ist, diese Piramiden abstrahieren
alle mit ihrer Spitze in der Fortsetzung
nach unten, und gehen in einem Punkte
sich zusammen fließen, sind einander parallel
einander.

1. Die Höhe der Piramide ist die halbe
entgegen gesetzten fließen, so heißt es die Höhe
gleich der halben Piramide, die Breite
sind dividirt durch 2

2. Die Höhe der Piramide ist die halbe
entgegen gesetzten fließen, so heißt es die Höhe
gleich der halben Piramide, die Breite
sind dividirt durch 2

3. Die Höhe multiplicirt mit dem oben
gesetzten Fließ ist die halbe, so kommt die
Höhe einer Piramide heraus

4. Die Höhe multiplicirt durch 12, so heißt es die
Höhe der Piramide, dann
so kommt die Piramide alle dritten fließen sind.
Die Oberfläche gleich ist die Hälfte
von der Oberfläche, so heißt es die
Höhe der Piramide, dann
so kommt die Oberfläche heraus.

Die Lösung

S. 20. Die Höhe der Piramide ist die halbe
entgegen gesetzten fließen, so heißt es die Höhe
gleich der halben Piramide, die Breite
sind dividirt durch 2

Die Lösung

Die Höhe der Piramide ist die halbe
entgegen gesetzten fließen, so heißt es die Höhe
gleich der halben Piramide, die Breite
sind dividirt durch 2

find. Diese Proben der den Centren mit
ihren Spitzen zusammen, und zwey einander
gegenliegende Seiten einander parallel
hinweggen.

1. Dieses wie in vorigen Aufgab andersum
gezeigt einander entgegen liegenden Seiten,
und diesen dividirt durch 6.

2. Dieses den Querschnitt einer drey Eckenigen
Pyramide multiplicirt mit dem in der 1.
sten Regel gefundenen vierten Theil der
Höhe, so kommt die Solidität einer drey
Eckenigen Pyramide heraus.

3. Diese Pyramide multiplicirt durch 20, so geht
ihre den quarten Körperlichen Querschnitt der
Quadrat.

Die Oberfläche zu finden, multiplicirt den
Querschnitt der Dreieckigen Höhe fließt mit
20, so geht ihre die quarte Oberfläche

Irreguläre Körper, welche jedoch in geraden
Linien fließen eingestrichen sind, welche
finden Theile sind gemeinlich, sind wohl
von denen od finden ihrer Körperlichen Quer
schnitt zu finden, müßte sie dieses durch
eines Maß in Parallelepiped, Prisma
und Pyramiden zerlegen, und jeden
daran Forth besonders nachsuchen.
wie in der Drei Corp auffislichwindgezeigt wird

Prismen als zertrübt oder zerlegt an ihren
Enden sind unvollständig und sind gewiss zerlegt
von der Veränderung gleichförmiger Körper
in andere gleiche und ungleiche Formen.

Verfugung an dreiflächiges Prisma.

S. 220 No. VIII. In einem dreiflächigen Prisma gleichförmig zerlegt
Verwandlung.

Zerlegung.

1. Verwandlung des dreiflächigen Prisma in
ein flächiges Prisma gleichförmig zerlegt S. 200 No. II.
2. Geben eines die Höhe der gegebenen, so zerlegt
in sechs Teile.
3. Die gleiche Höhe zerlegt wenn die gleiche
Höhe eine andere gleichförmig zerlegt
soll.

Benennung.

S. 220 No. IX. In einem dreiflächigen Prisma, wenn die gleiche
gleichförmig zerlegt den Prisma nach der gleichen
Höhe zerlegt in vier Teile gleichförmig zerlegt S. 200 No. II.
wenn mit einer dreiflächigen Prisma
gleichförmig zerlegt eine dreiflächige Prisma,
so zerlegt Prisma mit der dreiflächigen
Prisma in einer dreiflächigen Prisma
gleichförmig zerlegt S. 200 No. XI. VIII. Prisma
den neuen Prisma die Höhe zerlegt
geben.

Parallelepiped, prismatische Körper sind
Prisma in anderen zerlegt zerlegt. In
Verwandlung zerlegt Prisma zerlegt
Prisma zerlegt zerlegt.

einfluss einfluss grundflüsse und gänge
 folgen sind die im Grundflüsse einfluss
 1. 103. 1. 10. 3. 10.

durch die Aufspaltung.

1. Beispiel ist Viereck BACD eines Seitenflusses
 und 1. 103. 1. 10. 3. 10. dividirt den gefundenen Grund-
 fluss durch die gegebene Höhe AB. D. d. 1. 10. 3. 10.
 kommt ihn eine neue Basis H. d. Höhe multi-
 pliziert die gegebene Höhe AB, so bekommt
 ihn der Grundfluss der neuen flüsse A. d. 1. 10. 3. 10.

2. Diese multipliziert die Breite D, so kommt
 der Parallelogramm A. H. d. E. F. nach welcher
 mit den gegebenen einfluss Grundflusses
 durch diese Höhe kann man geteilt einen einfluss
 der gegebene Grundflusses, die Höhe Breite,
 sind die Breite, wenn man in gegebene
 in form sind Parallelogramm dazu man will,
 welche eine gegebene Höhe Breite ist die fluss.

Fig. 104.
 No. 4.

Gegeben Beispiel ist Höhe der gegebene Grundflusses
 eines Parallelogramm ist gegebene ABCDEF. 1. 10. 3. 10.
 Soll die Länge BD des Grundflusses sein 122
 Soll die Breite DE sein 55. wenn soll die Höhe
 sein.

1. multipliziert die Länge:

$$\begin{array}{r} BD. 122 \\ \times ED. 55 \\ \hline 610 \end{array}$$
 6710. einfluss
 der Grundflüsse

2. Mit der gefundenen Grundflüsse dividirt
 den gegebenen Grundflusses.

18488007280 für die Höhe CD des Parallelogramms

Wollte ich die Höhe in einem gegebenen
Höhe und Breite haben, multiplicirte ich die
Höhe mit Breite, so habe ich eine Zahl
1. 8. 114.
Mit dem Quadrat von dieser dividirt den gegebenen
Quadrat der Breite, so kommt die Seite der
Höhe heraus.

Aufgabe.

Prob. XI. Ein Parallelogramm in ein Prisma zu
verwandeln, dessen Grundfläche 4. 8. ein
Höhe 12, und eine gegebene Höhe komme.

Lösung.

1. Dividirt die gegebene Quadrat der Höhe
mit der Fläche des Grundes, so kommt die
Höhe heraus.
2. Dieser die Breite der Grundfläche 4. 8. dividirt
so kommt die Seite der Basis oder Grund
fläche construiert.

Aufgabe.

Prob. XII. Ein Parallelogramm in ein Cylinder
zu verwandeln, so mit der
Höhe 12

Lösung.

1. Aus der Grundfläche des Parallelogramms
1. 8. 114.
2. Mit dieser gefundenen Quadrat der
Höhe 12 dividirt, so kommt die Seite der
Basis, die Grundfläche haben soll.

1. falls der Cylinder eine gegebene Höhe der
Kommun, so dividire die gegebene Querschnitt
des Parallelepipedes mit der gegebenen Höhe des
Cylinders, der Querschnitt, der Querschnitt der
geraden Linie.

2. Querschnitt der Durchmesser / D. 155
so stellt sich die neue Querschnitt.

Aufgabe.

Paro. No. XIII. Eine Parallelepipedum in eine Kugel
oder Kugel gleich Querschnitt zu transformieren.

Auflösung.

1. Zerlegt das Parallelepipedum auf.
2. Zerlegt in der Höhe der Höhe der Querschnitt
der Kugel 154 geibt den Kubus diametri, und
geibt in der ersten Höhe gegebene Querschnitt
des Kubus / D. 154.
3. Die ersten Kubus geht geibt die Kubus geht
von der / D. 154 No. 11. Erste / D. 154 Diametri /
in der Höhe

Aufgabe.

Paro. No. XIV. Gegeben zwei gegebene Linien ab und ac
Fig. 157. zwei ungleiche proportional Linien gegeben.
No. 6

Auflösung.

1. Gegeben sind die zwei gegebene Linien ab und
ac im Rechteck / D. 157.
2. Gegeben in der Verlängerung der Verlängerung der
Linie ab und ac ungleich.
3. Gegeben in der Verlängerung der Diagonalen ab
und ac welche sich in der Mitte schneiden
Rechteck oder Dreieck.
4. Gegeben sind zwei gegebene Linien die Diagonalen sind
Linien ab und ac / D. 157. No. 6. Gegeben
Dreieck / D. 157.

Quadrupling.

1. Messet die Linien $g b$ und $g h$ jede auf der
 linea Arithmetica auf dem Centrum directe und
 machet die Quotienten $g b$ abgetheilt. $g. G. 173.$
 und $g h. 22.$
2. Traget den Quotienten die Linien ab auf der Linien
 Solidorum Transversim von 43 zu 73 und laßet
 das Instrument in dieser Öffnung liegen.
3. Messet die Breite von 22 zu 22 so schließet
 die größste auf dem gezeichneten Liniem
 diese messet diese auf der Linien Arithmetica auf
 dem Centrum directe, so wird dieselbe 37 Theile
 abgetheilt.
4. Eben diese jetzt gemessene Länge von 37
 Traget auf der Linien Solidorum Transversim
 von 34 zu 34 und laßet das Instrument
 abliegen.
5. Messet abwärts mit dem Quotienten
 Transversim die Breite von 22 zu 22 so
 schließet die rechten Seiten gezeichneten
 Liniem messet diese auf der Linien Arith.
 directe auf dem Centrum directe, so wird
 sie 24 lang sein, und werden sich diese
 4 Liniem $g b$ $g h$ $g i$ $g k$ einander
 proportioniren, wie die 24 zu
 22 sind, also die 22 zu 22 und die
 22 zu 22 sind, die 22 zu 22 sind
 Proportio continua als wir gegeben
 die 24 gemessene Liniem $g b$ $g h$ $g i$ $g k$
 so schließet diese auf der Linien Arithmetica mit
 gezeichneten Punkten $g b$ $g h$ $g i$ $g k$



Handwritten text in a cursive script, likely a library inventory or list of contents, visible along the left edge of the page.

