

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Pyrotechnia seriae recreationis - Karlsruhe 402

Krembs, Mathias

[S.l.], 1692

Caput XV

[urn:nbn:de:bsz:31-101681](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-101681)

Im Caput XV.

Wie ein Thum oder anders, was zu
 man nicht gehen kan, Zumeisten
 Tese.

Thum man ein solch Leis oder so will,
 das zu man nicht hieher, was findung
 nicht geschehen, was aber bei einer
 nicht geschehen, was solch nicht der so sein.

1. Die auf dem Kreisbogen gezeichneten, untereinander
 gleichm. Kurven sind = oder sind die auf dem Kreisbogen
 die gleichm. sind nicht ist, das ist wenn man von
 einem Punkt aus die Kreisbogen misst, und
 die Kreisbogen planisph. Triangulum formieren,
 dann ist man von jedem Punkt aus die Kreisbogen
 gleichm. sind, und die Kreisbogen sind
 die Kreisbogen sind nicht, oder:
 Die man auf einem Kreisbogen eine wohl
 proportionierte Gerade Linie durchsetzt
 die man, die gleichm. sind nicht

unregelmäßig, so kann jedoch ein solches
 durch Beobachtung der
 Mann verfährt, in seiner Hand, als ob
 in K. und beobachtet, selbst mit dem
 Instrumente der Winkel LKM. welches
 48. Grad 30. Minuten groß gefunden worden,
 dann wird die Winkel, in seiner Hand, die
 Winkel auf beliebig, wie hier 180. Grad
 in einem Winkel gegeben, und beobachtet
 in aller, der Winkel KJL 32. 25.
 dann wird selbst kriechend gehalten,

160.

In die Calculation dreyer Seiten
auszusetzen, der Winkel $\angle K M 40^{\circ} 30'$
als der externum subtrahire minus hem
Semicirculo 180° grad der Rest $131^{\circ} 30'$ gib
den dreyen Seiten Winkel $\angle K L$. Zu diesem
Winkel der Winkel $\angle L K 32^{\circ} 25'$ addirt, die
Summ $163^{\circ} 55'$ wieder bey 180 . abgezogen so bleibt
der Rest $16^{\circ} 5'$ bey der Winkel $\angle L K$. und
weil der Triangulus $\angle K M$ reflexwinkelig
ist, so subtrahire minus minus Winkel
 $\angle K M 40^{\circ} 30'$ hem Quadrant 90° grad, der
Rest oder des Complementum $41^{\circ} 20'$ so

Ein Winkel KLM in, als dem Reinen 161.
 muß die Linie dem proportional sind
 In dieser Abrechnung ist die Winkel die
 was im Winkel sind, als Fund, und
 als dem mit Anfang der Linie, fort
 gefolgt, und;

Semicirculus

180°
 LKM. 40° 30'
 Ang. inter: 131° 30'
 K + L. 32° 25'
 ————
 163° 55'
 ————
 100° ————
 Ang. LK 160 5.

Quadrans

90°
 LKM. 40° 30'
 KLM. 41° 30'

162.
 Grundes Dreieck: Die Hypotenuse
 Sinus Anguli FLK $16^{\circ} 5'$. In der rechten
 Stations Linie FK 180'. Die Hypotenuse
 des Sinus Anguli KGL $32^{\circ} 25'$. In
 einer über dem Dreieck K L. die
 nachfolgende Operation in einem, gibl.

Sinus	Latus	Sinus Anguli
FLK	FK.	KGL
$16^{\circ} 5'$	180.	$32^{\circ} 25'$

3. 25527. 25.
9. 72922. 34
12. 98449. 59
9. 44253. 08.
3. 54196. 11
Latus $34^{\circ} 8' 3''$ KL.

Ausführung großer Linie KL. kann man
gleich die Seite des Throns einzeichnen; also
wie sich der Kreis des Radius 10.0000.00. In der
über folgenden dritten KL. 3483" also Kreis der
auf der Sinus MKL. 48° 30'. In der folgenden
Seite LM.

Radius	Latius	Sinus Anguli
KL	KL	MKL
10.	3483"	48° 30'.

3.54195.35.

9.27445.61

13.41640.96

Höhe des 26° 0' 9" Throns LM.

164.

Sinus
A L K.
16°. 5'

Latus
F K.
180'

Sinus Compl.
A K L
48°. 30'

3.	25527.	25.
9.	87445.	61.
<hr/>		
13.	12972.	86
9.	44253.	48.
<hr/>		
3.	68719.	38

Latus. 48°. 6'. 6". 72.

Radius
K L
10.

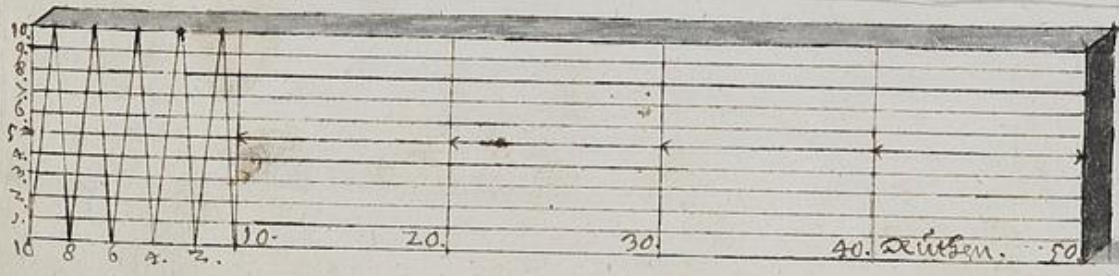
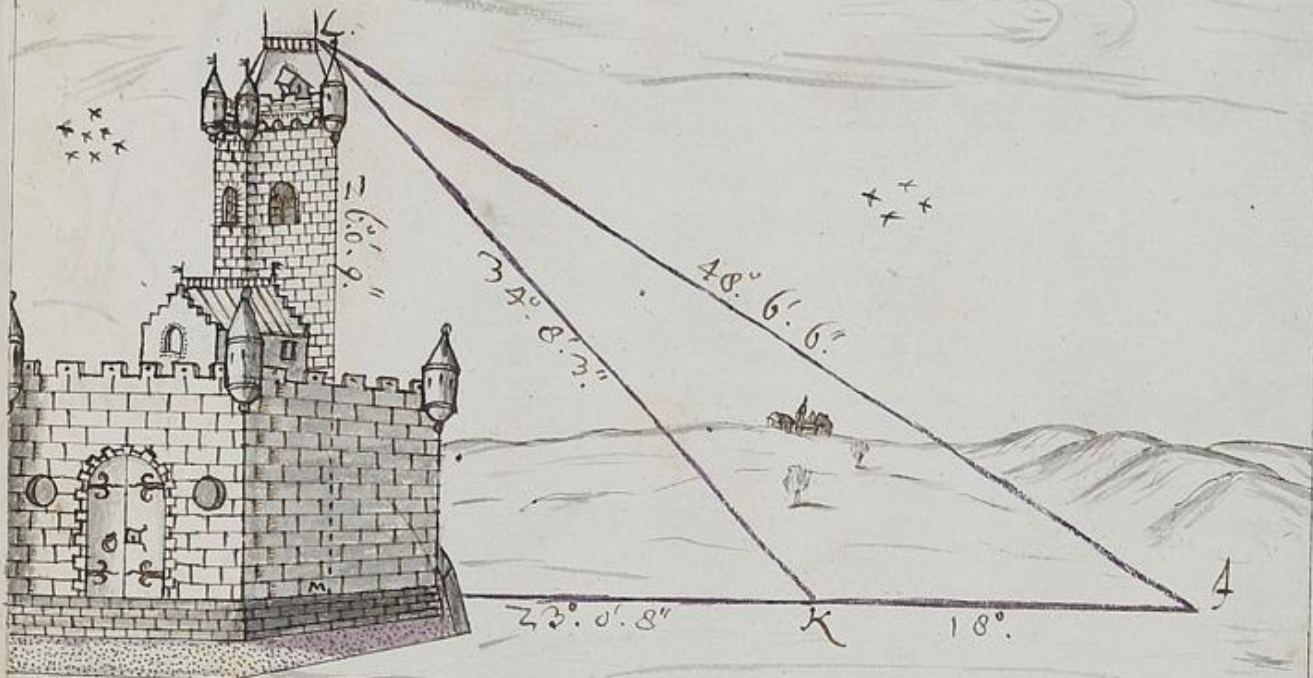
Latus
K L
3483

Sinus Anguli
K L M.
41°. 30'

3.	54195.	35.
9.	82126.	45.
<hr/>		
13.	36321.	80

Latus 23°. 0'. 8". K M.





ompl.
30'.
Angul.
L.M.
1. 30'.

166.



[Handwritten text, partially visible on the right page]
Die
auf
= mit
... e
König
will
...
D. B. L.
...
...