

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Artilleria - Cod. Durlach 114

Heer, Christoph

[S.l.], [17. Jh.]

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-101677](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-101677)

CUBIC TAFFEL

Radices $\sqrt[3]{}$ oder Cubi.

1000. — 1.	294. — 59	91.9. — 119.	67.0. — 103.
26.0. — 2.	91.5. — 66	93.3. — 120.	68.0. — 104.
44.3. — 3.	93.7. — 67	94.7. — 121.	69.9. — 105.
50.0. — 4.	95.0. — 68	96.0. — 122.	70.9. — 106.
71.0. — 5.	98.0. — 69	97.4. — 123.	71.0. — 107.
81.0. — 6.	4000. — 64.00000000	98.7. — 124.	72.0. — 108.
91.3. — 7.	2.1. — 65	5000. — 125.00000000	73.9. — 109.
2000. — 8.000000000	4.2. — 66	1.4. — 126.	74.9. — 110.
8.1. — 9.	6.2. — 67	2.7. — 127.	75.9. — 111.
15.5. — 10.	8.2. — 68	4.0. — 128.	76.9. — 112.
22.4. — 11.	10.2. — 69	5.5. — 129.	77.9. — 113.
29.0. — 12.	12.2. — 70	6.0. — 130.	78.9. — 114.
35.2. — 13.	14.0. — 71	7.9. — 131.	79.9. — 115.
41.1. — 14.	16.1. — 72	9.2. — 132.	80.9. — 116.
46.7. — 15.	18.0. — 73	10.8. — 133.	81.9. — 117.
52.0. — 16.	19.9. — 74	11.0. — 134.	82.9. — 118.
57.2. — 17.	21.0. — 75	13.0. — 135.	83.9. — 119.
62.1. — 18.	23.6. — 76	14.8. — 136.	84.9. — 120.
66.9. — 19.	25.5. — 77	15.6. — 137.	85.9. — 121.
71.5. — 20.	27.3. — 78	16.0. — 138.	86.9. — 122.
75.9. — 21.	29.1. — 79	18.1. — 139.	87.9. — 123.
81.1. — 22.	31.0. — 80	19.3. — 140.	88.9. — 124.
84.4. — 23.	32.7. — 81	20.5. — 141.	89.9. — 125.
88.5. — 24.	34.5. — 82	21.0. — 142.	90.9. — 126.
92.5. — 25.	36.3. — 83	23.0. — 143.	91.9. — 127.
96.3. — 26.	38.0. — 84	24.2. — 144.	92.9. — 128.
3000. — 27.000000000	39.7. — 85	25.7. — 145.	93.9. — 129.
37.7. — 28.	41.5. — 86	26.6. — 146.	94.9. — 130.
7.3. — 29.	43.2. — 87	27.0. — 147.	95.9. — 131.
10.0. — 30.	44.0. — 88	28.0. — 148.	96.9. — 132.
14.2. — 31.	46.5. — 89	30.2. — 149.	97.9. — 133.
17.5. — 32.	48.3. — 90	31.4. — 150.	98.9. — 134.
20.0. — 33.	49.0. — 91	32.6. — 151.	99.9. — 135.
24.0. — 34.	51.5. — 92	33.7. — 152.	6000. — 216.00000000
27.2. — 35.	53.1. — 93	34.9. — 153.	10. — 217.
30.2. — 36.	54.7. — 94	36.1. — 154.	19. — 218.
33.3. — 37.	56.3. — 95	37.2. — 155.	2.0. — 219.
36.2. — 38.	57.9. — 96	38.4. — 156.	3.7. — 220.
39.2. — 39.	59.5. — 97	39.5. — 157.	4.6. — 221.
42.0. — 40.	61.1. — 98	40.7. — 158.	5.6. — 222.
44.9. — 41.	62.7. — 99	41.0. — 159.	6.5. — 223.
47.7. — 42.	64.2. — 100	42.9. — 160	7.4. — 224.
50.4. — 43.	65.0. — 101	44.1. — 161.	8.3. — 225.
53.1. — 44.	65.8. — 102	45.2. — 162.	9.2. — 226.
55.7. — 45.	67.3. — 103	46.3. — 163.	10.1. — 227.
58.4. — 46.	68.0. — 104	47.4. — 164.	11.0. — 228.
60.9. — 47.	70.3. — 105	48.5. — 165.	11.9. — 229.
63.5. — 48.	71.0. — 106	49.6. — 166.	12.7. — 230.
66.0. — 49.	73.3. — 107	50.7. — 167.	13.5. — 231.
68.5. — 50.	74.0. — 108	51.0. — 168.	14.5. — 232.
70.9. — 51.	76.3. — 109	52.9. — 169.	15.4. — 233.
73.3. — 52.	77.7. — 110	54.0. — 170.	16.3. — 234.
75.7. — 53.	79.2. — 111	55.1. — 171.	17.2. — 235.
78.0. — 54.	80.0. — 112	56.2. — 172.	18.0. — 236.
80.3. — 55.	82.1. — 113	57.3. — 173.	18.9. — 237.
82.6. — 56.	83.5. — 114	58.3. — 174.	19.0. — 238.
84.9. — 57.	84.9. — 115	59.4. — 175.	20.0. — 239.
87.1. — 58.	86.3. — 116	60.5. — 176.	21.5. — 240.
	87.7. — 117	61.5. — 177.	22.4. — 241.
	89.1. — 118	62.6. — 178.	23.2. — 242.
	90.5. — 119	63.6. — 179.	24.1. — 243.
		64.7. — 180.	24.9. — 244.
		65.7. — 181.	25.0. — 245.
		66.8. — 182.	26.0. — 246.

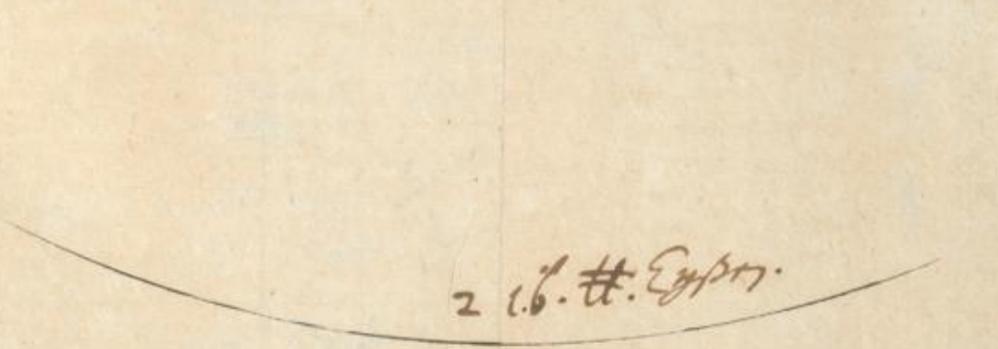
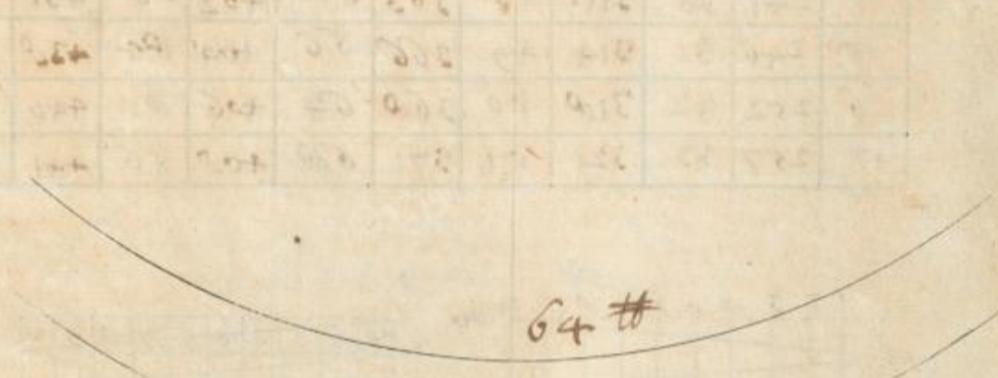
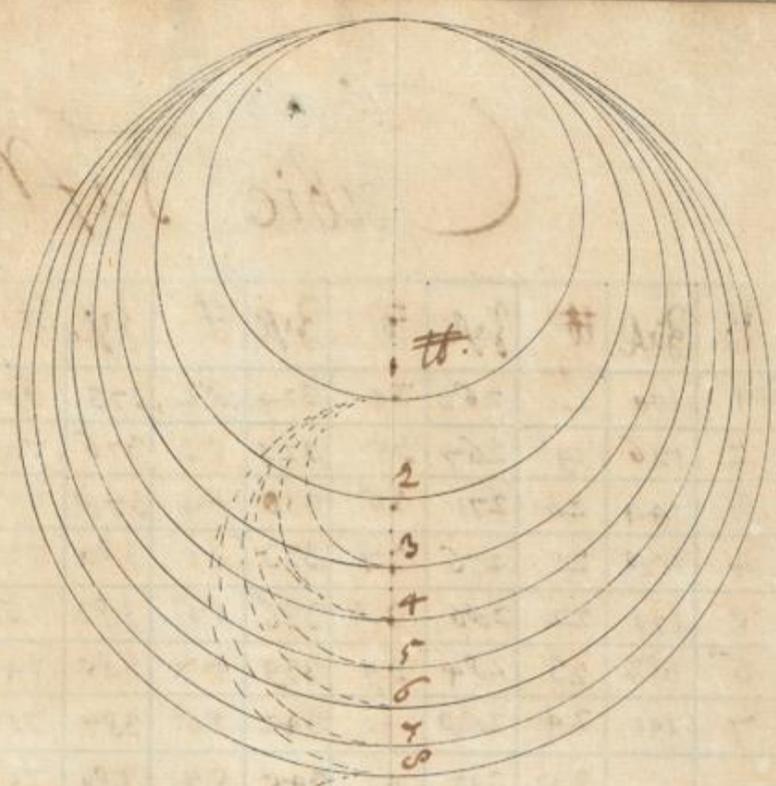
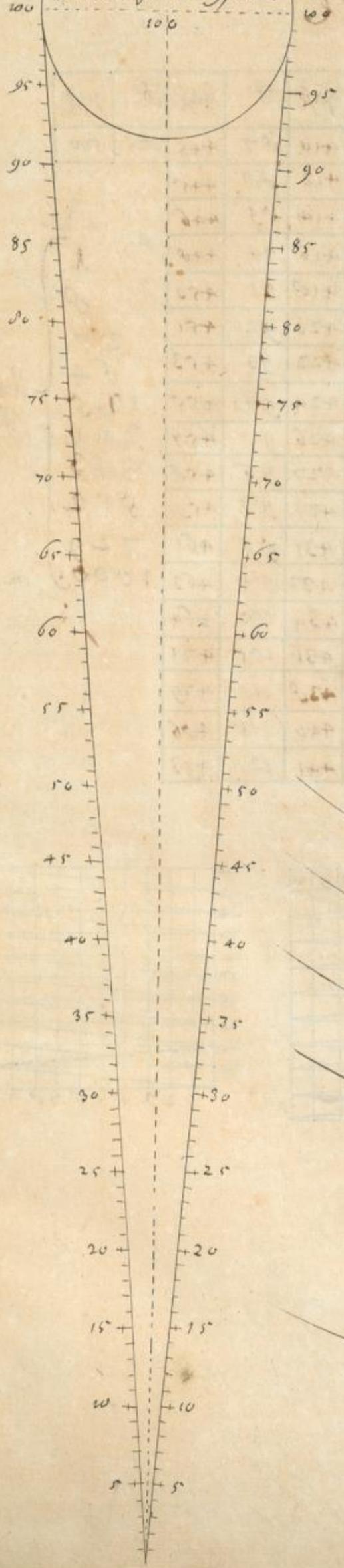
27.5. - 247.
28.3. - 248.
29.2. - 249.
30.0. - 250.
30.8. - 251.
31.7. - 252.
32.5. - 253.
33.4. - 254.
34.2. - 255.
35.0. - 256.
35.8. - 257.
36.7. - 258.
37.5. - 259.
38.3. - 260.
39.1. - 261.
39.9. - 262.
40.7. - 263.
41.6. - 264.
42.4. - 265.
43.2. - 266.
44.0. - 267.
44.8. - 268.
45.6. - 269.
46.4. - 270.
47.2. - 271.
48.0. - 272.
48.8. - 273.
49.6. - 274.
50.3. - 275.
51.1. - 276.
51.9. - 277.
52.7. - 278.
53.5. - 279.
54.3. - 280.
55.0. - 281.
55.8. - 282.
56.6. - 283.
57.4. - 284.
58.1. - 285.
58.9. - 286.
59.7. - 287.
60.4. - 288.
61.2. - 289.
62.0. - 290.
62.7. - 291.
63.5. - 292.
64.2. - 293.
65.0. - 294.
65.7. - 295.
66.5. - 296.
67.2. - 297.
68.0. - 298.
68.7. - 299.
69.5. - 300.
70.0. - 302.
72.4. - 304.
73.9. - 308.
75.4. - 308.
76.8. - 310.
78.3. - 312.
79.7. - 314.
81.2. - 316.
82.6. - 318.
84.0. - 320.
85.5. - 322.
86.9. - 324.
88.3. - 326.
89.7. - 328.
91.1. - 330.
92.5. - 332.
93.9. - 334.
95.3. - 336.
96.6. - 338.
98.0. - 340.
99.4. - 342.
1000. - 344.
21. - 344.
34. - 348.

40. - 350.
6.1. - 352.
7.1. - 354.
8.2. - 356.
10.1. - 358.
11.4. - 360.
12.7. - 362.
14.1. - 364.
15.4. - 366.
16.7. - 368.
18.0. - 370.
19.2. - 372.
20.5. - 374.
21.8. - 376.
23.1. - 378.
24.4. - 380.
25.6. - 382.
26.9. - 384.
28.2. - 386.
29.4. - 388.
30.7. - 390.
31.9. - 392.
33.2. - 394.
34.4. - 396.
35.6. - 398.
36.9. - 400.
38.1. - 402.
39.3. - 404.
40.5. - 406.
41.7. - 408.
42.9. - 410.
44.2. - 412.
45.4. - 414.
46.6. - 416.
47.7. - 418.
48.9. - 420.
50.1. - 422.
51.3. - 424.
52.5. - 426.
53.7. - 428.
54.8. - 430.
56.0. - 432.
57.2. - 434.
58.3. - 436.
59.5. - 438.
60.6. - 440.
61.8. - 442.
62.9. - 444.
64.1. - 446.
65.2. - 448.
66.4. - 450.
67.5. - 452.
68.6. - 454.
69.8. - 456.
70.9. - 458.
72.0. - 460.
73.1. - 462.
74.2. - 464.
75.3. - 466.
76.4. - 468.
77.5. - 470.
78.6. - 472.
79.7. - 474.
80.8. - 476.
81.9. - 478.
83.0. - 480.
84.1. - 482.
85.2. - 484.
86.3. - 486.
87.3. - 488.
88.4. - 490.
89.5. - 492.

90.6. - 494.
91.6. - 496.
92.7. - 498.
93.8. - 500.
96.4. - 505.
99.0. - 510.
1000. - 512.
1.6. - 515.
4.2. - 520.
6.8. - 525.
9.3. - 530.
11.9. - 535.
14.4. - 540.
16.8. - 545.
19.4. - 550.
21.8. - 555.
24.3. - 560.
26.8. - 565.
29.2. - 570.
31.6. - 575.
34.0. - 580.
36.4. - 585.
38.8. - 590.
41.1. - 595.
43.5. - 600.
45.8. - 605.
48.1. - 610.
50.1. - 615.
52.0. - 620.
55.0. - 625.
57.9. - 630.
59.6. - 635.
61.8. - 640.
64.1. - 645.
66.3. - 650.
68.5. - 655.
70.7. - 660.
72.9. - 665.
75.1. - 670.
77.3. - 675.
79.4. - 680.
81.6. - 685.
83.7. - 690.
85.8. - 695.
88.0. - 700.
90.1. - 705.
92.2. - 710.
94.3. - 715.
96.3. - 720.
98.4. - 725.
1000. - 729.
5. - 730.
2.5. - 735.
4.6. - 740.
6.6. - 745.
8.6. - 750.
10.6. - 755.
12.6. - 760.
14.6. - 765.
16.6. - 770.
18.6. - 775.
20.6. - 780.
22.5. - 785.
24.5. - 790.
26.4. - 795.

28.4. - 800.
30.3. - 805.
32.2. - 810.
34.1. - 815.
36.0. - 820.
37.9. - 825.
39.8. - 830.
41.7. - 835.
43.6. - 840.
45.5. - 845.
47.3. - 850.
49.2. - 855.
51.0. - 860.
52.9. - 865.
54.7. - 870.
56.5. - 875.
58.3. - 880.
60.1. - 885.
62.0. - 890.
63.7. - 895.
65.5. - 900.
67.3. - 905.
69.1. - 910.
70.1. - 915.
72.6. - 920.
74.4. - 925.
77.9. - 930.
79.6. - 935.
81.4. - 940.
83.1. - 945.
84.8. - 950.
86.5. - 955.
88.2. - 960.
89.9. - 965.
91.6. - 970.
93.3. - 975.
95.0. - 980.
96.7. - 985.
98.4. - 990.
1000. - 1000.

Diameter zu 1 lb Eysen.



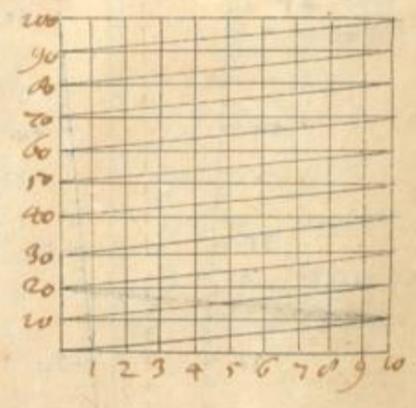
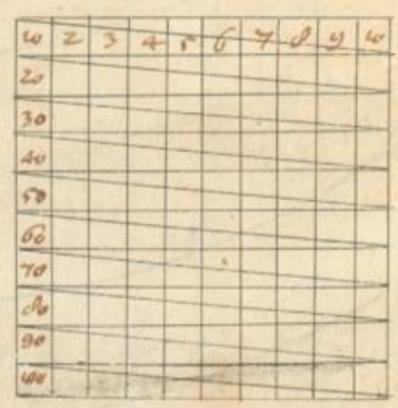
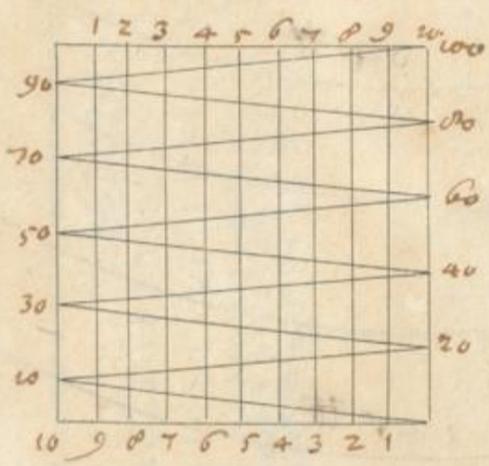
1 lb Blei.
 1 lb Eysen
 1 lb Eisen.

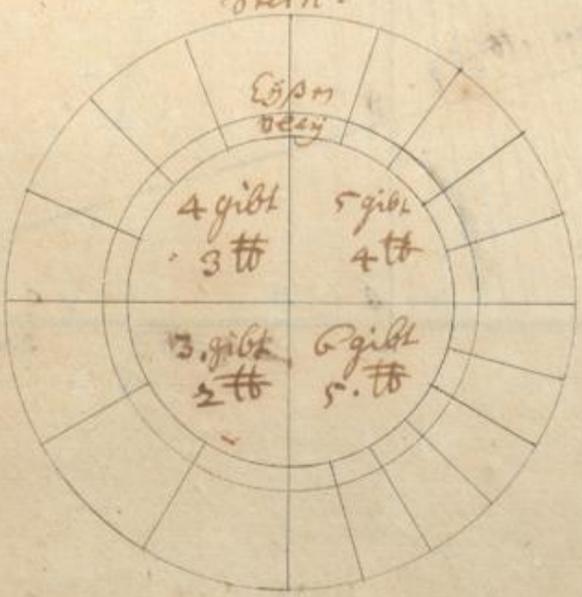
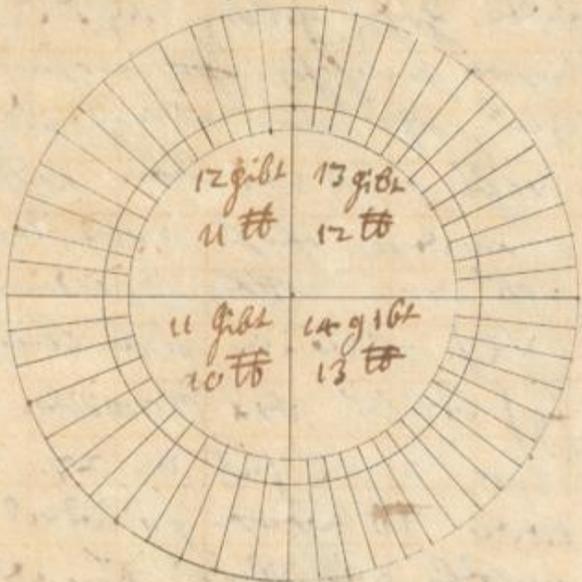
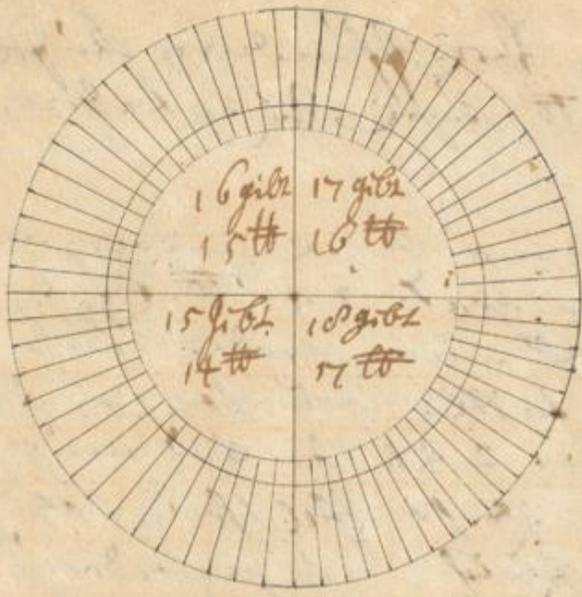
Cubic Tafel

#	zahl	#	zahl	#	zahl								
1	100	10	262	34	324	52	373	69	410	87	443	125	500
2	126	19	267	35	327	53	376	70	412	88	445		
3	144	20	271	36	330	54	379	71	414	89	446		
4	158	21	276	37	333	55	380	72	416	90	448		
5	171	22	280	38	336	56	383	73	418	91	450		
6	182	23	284	39	339	57	385	74	420	92	451		
7	191	24	288	40	342	58	387	75	422	93	453		
		25	292	41	345	59	389	76	424	94	455		
8	200	26	296	42	348	60	391	77	426	95	457		
9	209	-	-	43	350	61	393	78	427	96	458		
10	215	27	300	44	353	62	396	79	429	97	459		
11	222	-	-	45	356	63	398	80	431	98	461		
12	229	28	304	46	358	-	-	81	433	99	463	1000.	
13	235	29	307	47	361	64	400	82	434	100	464		
14	241	30	311	48	363	65	402	83	436	105	471		
15	246	31	314	49	366	66	404	84	438	110	479		
16	252	32	318	50	368	67	406	85	440	115	486		
17	257	33	321	51	371	68	408	86	441	120	493		

Nb.
 1
 8
 27
 64
 125
 216
 343
 512
 729
 1000.

Umbr. Fläch.





1 tt Stein

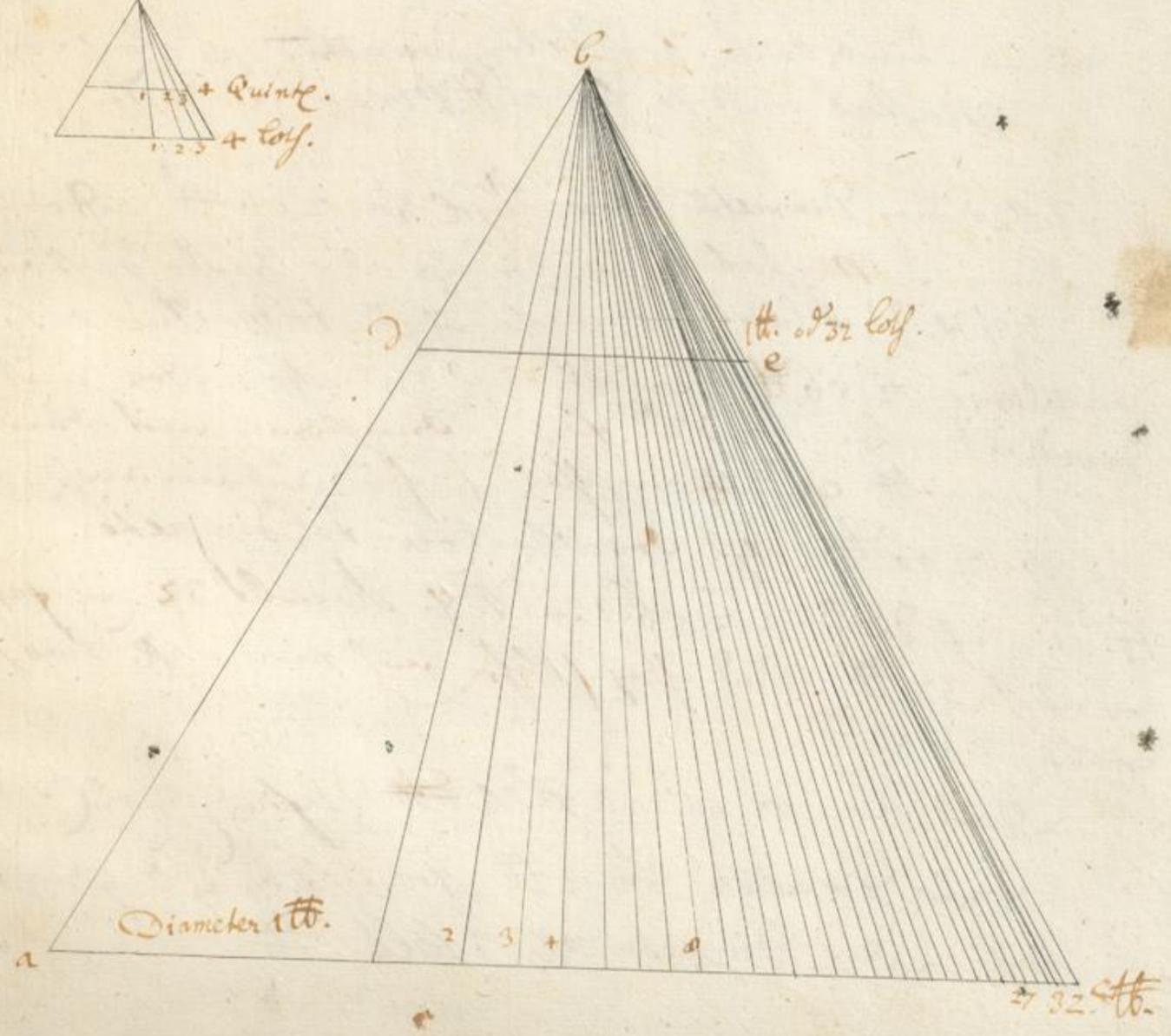
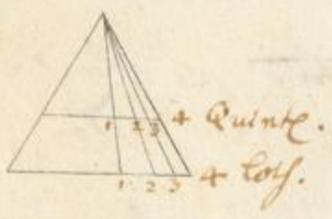
und
flieg

17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Vier Löff zu finden.

Wird auf einer geraden Linie 32 St. (ac) markirt. Von dem Punkt
 ac) einen gleichseitigen Triangul (abc) formen. Dinst alle
 Seiten der Linie ab (c) so die 32 St. gleichmäßig vertheilt
 über die Diameter nicht. Und für jede Linie von b) d) und
 e) ziehen (de) zu finden, so sehr in alle 32 Löff fertig.

Vier Quinte zu finden, so vertheilt 4 Löff über die Seite
 einer geraden Linie und macht ein gleichseitig
 4 damit, und vertheilt die Seite über die 4 Quinte
 vertheilt.



Die der Maßstab kleiner als der größte Diameter
dafür ist soll man sich, so Maßstab ist also:

Den größten Diameter welcher gemessen werden soll
wird durch eine gerade Linie gemessen und in 12 gleiche
Theile getheilt, die selbe Linie wird durch einen Maßstab
gemessen, was er der nun fast begeben ist (in 12 so
gemessen) 8 Maß 112 ist 896. und so ist die
Diameter.

Nota. Dölte aber der Maßstab der Semidiameter nicht
reinen, so kann der selbe Diameter wieder in 12 gleiche
Theile getheilt werden, welche in dem obigen ist es empore
12 Theil wird, solch 12 wird mit 8 multipliciert
gibt 112. solch 112 wird mit 8 geteilt 896. die dem
größten Diameter.

Einem anderen größten Diameter, ob gleich der
Maßstab nicht so groß aufgetragen zu werden.

Es soll nun Diameter oder Regel der 256 Theil aufgetragen
und einen Maßstab derer Konium der selbsten groß aufgetragen
oder ist zu klären, so man sich in der Arithmetik also
in selbsten 256 Theil kommt 128 also wird mit 4
dividirt kommt 32. für den nun man mit dem
Kreis 32 Theil und der Maßstab solch man nun man, so
kommt 256 Theil als der Maßstab der Diameter.
Aber ist dividirt 256 mit 8. kommt 32. in fast
für man 32 Theil. und der Maßstab solch man nun man, und so
kommt 256 Theil.

Den Diameter nicht selbsten Theil zu finden ist ryl.

Man hat den Diameter der 4 Theil ist selbsten in 2 gleiche Theile
in Theil ist der Diameter der 1 selbsten Theil.