

www.e-rara.ch

[Neujahrsblatt der Constaffler und Feuerwerker im Zeughaus]

Einen Pulver-Stab zu zeichnen, samt dessen Gebrauch, &

Bullinger, Johann Balthasar

Zürich, 1760

Zentralbibliothek Zürich

Shelf Mark: KK 179: 73

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-65403>

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Einen Pulver-Stab zu zeichnen, samt dessen Gebrauch, &c.

Quadrat-Tabelle.

Loth Theile	Loth Theile	Loth Theile			
1/10	316	1/10	1449	5/10	2121
2/10	447	2/10	1487	5	2236
3/10	548	3/10	1516	5/10	2345
4/10	632	4/10	1549	6	2449
5/10	707	5/10	1580	5/10	2549
6/10	774	6/10	1612	7	2646
7/10	837	7/10	1643	5/10	2738
8/10	894	8/10	1673	8	2828
9/10	948	9/10	1703	5/10	2915
1	1000	3	1732	9	3000
1/10	1049	1/10	1761	5/10	3082
2/10	1095	2/10	1789	10	3162
3/10	1138	3/10	1816	5/10	3241
4/10	1187	4/10	1844	11	3316
5/10	1225	5/10	1871	5/10	3391
6/10	1265	6/10	1897	12	3464
7/10	1304	7/10	1923	5/10	3535
8/10	1341	8/10	1949	13	3605
9/10	1378	9/10	1975	5/10	3674
2	1414	4	2000	14	3741

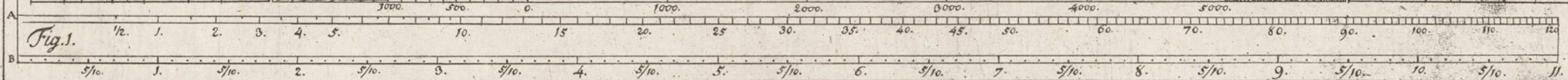
Quadrat-Tabelle

Loth Theile	Loth Theile	Loth Theile			
15	3873	35	5916	55	7415
16	4000	36	6000	56	7482
17	4123	37	6082	57	7549
18	4242	38	6164	58	7616
19	4359	39	6244	59	7681
20	4472	40	6324	60	7746
21	4582	41	6403	61	7810
22	4690	42	6480	62	7874
23	4796	43	6558	63	7937
24	4899	44	6634	64	8000
25	5000	45	6709	65	8062
26	5099	46	6783	66	8124
27	5196	47	6856	67	8185
28	5291	48	6928	68	8246
29	5385	49	7000	69	8306
30	5477	50	7071	70	8366
31	5567	51	7141	71	8426
32	5657	52	7211	72	8485
33	5744	53	7280	73	8544
34	5831	54	7348	74	8602



Fig. 2

Fig. 1



Vorbericht.

Den Inhalt eines jeden cylindrischen Pulver-Masses zu erfahren, u. selbiges nach diesem Maassstab jedem Loth u. zehentheil-Loth so viel Theile, als die hier beygelegte verlangtem Gewicht proportioniren wird ein Maassstab gebraucht von zweyen Linien, deren die erste bey A Fig. 1. dienet zum Diameter u. besteht in ungleichen Theilen, die 2^{te} Linie B. aber dienet zur Tiefe u. wird in gleiche Theile eingetheilt.

Die Neundehende Aufgabe.

Stehmet ab einem Züricher Decimal-Schuh 8 Buntz, 8 Sec. u. 8 Ters, welches Würzel=316. 2/10 Theil vom 1000000 ist 200000 u. sein Würzel=447. u. s. f. Nehmet ab einem Züricher Decimal-Schuh 8 Buntz, 8 Sec. u. 8 Ters, welches Würzel=316. 2/10 Theil vom 1000000 ist 200000 u. sein Würzel=447. u. s. f. Nehmet ab einem Züricher Decimal-Schuh 8 Buntz, 8 Sec. u. 8 Ters, welches Würzel=316. 2/10 Theil vom 1000000 ist 200000 u. sein Würzel=447. u. s. f. Nehmet ab einem Züricher Decimal-Schuh 8 Buntz, 8 Sec. u. 8 Ters, welches Würzel=316. 2/10 Theil vom 1000000 ist 200000 u. sein Würzel=447. u. s. f.

eines Lothes einen Maassstab mit Transversal-Linien, wie Fig. 2. zeigt, gebet ab

auf gleiche Weise werden auch die Kamern in den Mörsern u. Säubiden verfertigt. Diese Tabellen sind also ausgerechnet, wenn Vollet ihr ein Pulver-Maß nach verlangtem Inhalt proportioniren, so nehmet zum Diameter oder zur Tiefe eine solche Zahl, mit welcher sich der Inhalt des Pulver-Masses dividiren laßt, der Quotient zeigt, wieviel Theile ihr verlanget. Ex. der Diameter eines Lothes in 1000 Theile getheilt ist, so ist sein Quadrat=1000000, nehmet zum Diameter oder zur Tiefe eine solche Zahl, mit welcher sich der Inhalt des Pulver-Masses dividiren laßt, der Quotient zeigt, wieviel Theile ihr verlanget. Ex. der Diameter eines Lothes in 1000 Theile getheilt ist, so ist sein Quadrat=1000000, nehmet zum Diameter oder zur Tiefe eine solche Zahl, mit welcher sich der Inhalt des Pulver-Masses dividiren laßt, der Quotient zeigt, wieviel Theile ihr verlanget.

Die Zwanzigste Aufgabe.

Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen. Den Pulver-Stab zu gebrauchen.

Das Pulver gut zu erhalten.

Wenn das Pulver mit getrocknet worden, so ist selbiges in Fäßelein, welche von dünnen Lärchenholz 2 Antner oder höchstens 1 C. haltend gemacht werden, zu legen. Das Pulver gut zu erhalten. Wenn das Pulver mit getrocknet worden, so ist selbiges in Fäßelein, welche von dünnen Lärchenholz 2 Antner oder höchstens 1 C. haltend gemacht werden, zu legen. Das Pulver gut zu erhalten. Wenn das Pulver mit getrocknet worden, so ist selbiges in Fäßelein, welche von dünnen Lärchenholz 2 Antner oder höchstens 1 C. haltend gemacht werden, zu legen.

Veräußert von der Gesellschaft der Constablen u. Feuer-Werfern in Zürich auf das Neue Jahr 1760.

