

Leßlich / addire die gleiche Quadratzahl / des Diameters / vnd der höhe: vnd
suche nach Anleyt des 3. Capituls die Quadratzahl der gefundenen Sum-
men: so hastu den Diagonium der vorhabenden Masse.

Zum Exempel / wil ich die Diagonal — Lini einer Maß suchen. Deren cu-
bischer Zühalt ist bekänlich 125 cubische Zoll. Nun suche ich in der Circulafel
hin vnd wid eine fläche / welche durch multiplication ihrs Diameters (der all-
hie die höhe des Eylinders anbildet) 125 Zoll nahend bringe. Vnd ich finde
zwar diß Product des Zühaltis nicht genaw. Darumb nehme ich die zwey
nähest. Das grössere vnd kleyner. Das grössere ist 130. 6'. 7". 5'' . 9''' . 2'' . 6'' .
7''' . cubische Zoll / auß der fläche 23. 7'. 5". 9''' . 2'' . 5'' . 9''' . 4'' . vnd der höhe 5. 5'.
Das kleyner ist 123. 6'. 7". 6''' . 9'' . 5'' . 9''' . 7'' . 8''' cubische Zoll / auß der fläche
22. 9'. 0". 3''' . 1'' . 4'' . 0''' . 7'' . vnd der höhe 5. 4'.

fläche	23.	7'.	5".	9'''.	2''.	5''.	9'''.	4''
höhe								5. 5'
	118	79	62	97	0			
	118	79	62	97	0			
Zühalt	130. 6'. 7". 5''' . 9'' . 2'' . 6'' . 7''' . 0''''.							

Ztem /

fläche	22.	9'. 0".	3''' . 1'' . 4'' . 0''' . 7'' .
höhe			5. 4'
	916	125	628
	1145	157	035

Zühalt 123. 6'. 7". 6''' . 9'' . 5'' . 9''' . 7'' . 8''' .

Also hab ich dreyerley Zühalt: nemlich den grössern / mittlern / vnd
kleyner. Ich hab auch die höhe vnd fläche des grössern vnd kleyner in-
haltis: aber des mittlern höhe vnd fläche mangeln mir. Diese höhe / (deren ich allhie
bedürfftig) zu finden / schliesse ich also: die differenz des grössern vnd kleyner
Zühaltis / nemlich 6. 9'. 9". 8''' . 9'' . 6'' . 6'' . 9''' . 2'''' / hat eine differenz der hö-
he 1' Zolls: darumb hat die differenz des mittlern vnd kleyner Zühaltis 1.
3'. 2". 3''' . 0'' . 4'. 0'' . 2'' . 2'''' / ein differenz der höhe 1". 9''' — welche ich zu der
höhe des kleyner Zühaltis addire: so entspringt die höhe / vnd zugleich auch
der Diameter / des vorhabenden einmässigen Eylinders / 5. 4'. 1". 8''' . 9'' —
oder 5. 4'. 2'' — Zoll der cubischen Ruthen.