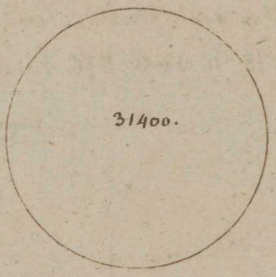
ad §. 674

Wird der Inhalt des Cirkels durch die Zahl e gegeben so ist $e = \frac{\pi d d}{4\delta} = \pi d d = 4\delta e$, $d^2 = \frac{4\delta e}{\pi}$

$d = \frac{\sqrt{4\delta e}}{\pi}$ e sey = 31400.

$\sqrt{\ }$. 4|00|00 | 200
4
00|00

31400
4 . 00
314 | 12560000 | 40000
1256

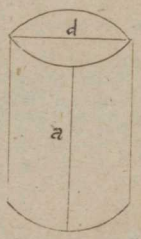


ad §. 675

Um die Oberfläche eines Cylinders zufinden ist die Formel: $\frac{\pi d a}{\delta}$. a bedeutet die Höhe des Cylinders.

$d = 67$
$a = 93.$

$\frac{\pi d a}{\delta} = \frac{314 \times 67 \times 93}{100} = \frac{157 \times 67 \times 93}{50.}$



93
67
651
558
6231
314
24924
6231
18693
1956534

5|0 | 1956534 | 39130,8
15
45
45
65

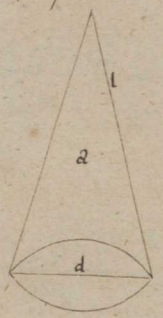
ad §. 676.

ad §. 677.

Ist die Oberfläche des Kegels a zu berechnen, so ist die Formel $\frac{\pi d l}{2\delta}$ l bedeutet die Seite des Kegels.

$\frac{\pi d l}{2\delta} = \frac{314 \times 78 \times 154}{2 \times 100} = \frac{157 \times 78 \times 154}{100.}$

$l = 154$
$d = 78.$



154
78
1232
1078
12012
157
84084
60060
12012
1|00 | 18858|84 | 18858,84.

ad §. 678, 679, 680.