

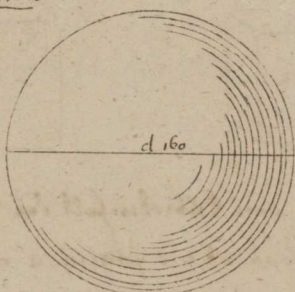
ad §. 693.

4.

Wenn der Eubickinhalt eines Quopel zu bestimmen, so ist die Formel $\frac{\pi d^3}{6}$.

$$\frac{\pi d^3}{6} = \frac{314 \times 160 \times 160 \times 160}{6 \times 100} = \frac{314 \times 160 \times 8 \times 16}{3}$$

$$\begin{array}{r} 314 \\ \times 160 \\ \hline 1884 \\ 314 \\ \hline 50240 \\ \times 8 \\ \hline 401920 \\ \times 16 \\ \hline 241152 \\ 40192 \\ \hline 6430720 \end{array}$$



$$3 \overline{) 6430720} \left| \begin{array}{l} 2143573 \\ 11121 \end{array} \right.$$

Zur Umwandlung bestimmt man nun ein Quopel in unsern Fuß; wenn das Quopel = unser Fuß 1724 Maßlein ungenommener wird, so ist die Formel $\frac{314 \times 1724 \times 1724 \times 1724}{6 \times 100} =$

$$\frac{1724 \times 1724 \times 1724 \times 157}{3 \times 100}$$

$$\begin{array}{r} 1724 \\ \times 1724 \\ \hline 6896 \\ 3448 \\ 12068 \\ 1724 \\ \hline 2972176 \\ \times 1724 \\ \hline 11888704 \\ 5944352 \\ 20805232 \\ 2972176 \\ \hline 3124031424 \\ \times 157 \\ \hline 35868219968 \\ 25620157120 \\ 3124031424 \end{array}$$

$$3 \overline{) 8044729335} \left| \begin{array}{l} 2681376445,68 \\ 22 \quad 121111 \end{array} \right.$$

ad §. 694.

Man wird nun ein Quopel das Quopel eines Heubügelns zu bestimmen oder den 3^{ten}, 4^{ten} 8^{ten} Teil eines Quopel, wenn man es in ganzes Fuß wird dann mit 2, 3, 4 oder 8 dividirt.

ad §. 695.