

2160 Stg. widerstehen muß, sind
 für die Thürlöffel ein und das
 Gese, dessen Länge $l = 6$ Ellen,
 Torsionlänge $a = 4$ Ellen, und die
 $h = 7$ werden und dabei ein
 Luft (Q) von 1000 Stg. der Glanz
 gerüst halten soll,

$$= \frac{3/8 \cdot 6 \cdot 7/2 \cdot 4 \cdot 1000}{2160 \cdot 3 \cdot 6 \cdot 7/4} = \frac{1}{115\%} \cdot \frac{3000}{9}$$

$$= \frac{125}{162} \text{ Stg.} = 18\frac{1}{2} \text{ Stg.}$$

hierbei muß freylich zugewiesen
 man werden, daß bey dem Holz
 für und wirklichem Gewölbe
 gleiche Güte in Gerüst der für
 spannen arbeitung und der Ma-
 terialität statt finden.

4) Aus der Formel $h = \frac{H \cdot L \cdot S \cdot q \cdot a}{Q \cdot A \cdot t \cdot f}$ vor-
 giebt sich für die Vergrößerung
 elliptischer Logen, wie Fig. 5.
 ein kleiner Vortheil. Resultat wenn
 man schon auf der in Kunst. 3.
 gezeigten Art der Thürlöffel Logen
 E. H. bestimmet hätte, und
 wollte nun mittelst Kreis-
 und der Torsionlänge $L \cdot G$, die
 für die Horizontal für unsern
 der Druck (Q) die Höhe ab der
 geben Logen $L \cdot G$ finden ist
 außer hier, wenn $q = \frac{1}{m} \cdot Q$,