

... diese Wurzeln, so erfüllt man

$$A = \frac{(2,407 + 2,434) \sqrt{0,418 \cdot 7,4375}}{(2,7437 + 0,418) 144}$$

$$= 0,230757 \text{ Einheiten}$$

16te Aufgabe. Man soll aus der Querschnitts
 Dimensionen, wird bekannter. Querschnitts festigung aller Waben finden
 Querschnitt bestimmen. Differenzial verhältnis $P = \frac{(b-a) \cdot \frac{1}{2} \cdot Q}{a^2}$ da
 falls die Trichter bestimmen, verhältnis $n = 10$ und alle 4 mal größer als DB, so
beide mit demselben verhältnis ist $H = 40$. Wie haben aber verschieden Stellen
haben. bei demselben ist $18 \text{ Zoll} = a$ finden die Verhältnisse
Mittel zueinander $CB = 5 \text{ Zoll}$
 " " $AD = DE = 20$
 " " $AF = 8 = b$
 " " $AG = 7 = c$
 " " $HL = 10 = R$
zueinander alle zusammen $\frac{1}{2} = r$
Trichter ist $d = 1 \frac{1}{4}$, Querschnitt ist $G = 50 \text{ lb}$. verhältnis ist das selbe als oben.
Querschnitt des Walls ist $H = G_2 = 500 \text{ lb}$. $W_1 = \frac{Q \cdot n \cdot b \cdot r d^2}{2 \cdot H \cdot a \cdot b} = \frac{Q \cdot 5 \cdot 8 \cdot 9,41928}{2 \cdot 40 \cdot 18 \cdot 7}$
 " " $E = G_3 = 90 \text{ lb}$. $= Q \cdot 0,00167$
 " " $K = G_4 = 40 \text{ lb}$. zueinander die Verhältnisse aus den Zusammen des
Querschnitts des Trichters des Walls ist $M = 10$
 $= 10 = n$; ist für die Querschnitt des Trichters $W_2 = \frac{Q \cdot n \cdot (a + G_1 + G_2 + G_3)}{2 \cdot H \cdot a \cdot (b + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2})}$
aus dem ist $M = 10$. $= \frac{5 \cdot 9,2}{18 \cdot 8} \left(\frac{Q}{2} + 500 + 20 + 20 \right) \frac{1}{4 \cdot 14}$
 $= 0,00173 Q + 13923$