

40 Fuß gegeben ist, 9 Zoll Abzug ist, und
3 Zoll Kupfslagbyrfülle abzuginsen geben.
Ferner geben wir die Losungungen nach die
zweckmäßige Aufstellung $n = 2D, 2 \frac{1}{2} D$
bis $2 \frac{1}{2} D$ zu machen; wir wollen

$$n = \frac{5}{2} D \text{ voraussetzen, dann}$$

das Winkelmaß des Winkels:

$$\alpha = \frac{360^\circ}{96} \\ = 3^\circ 45'$$

Nehmen wir endlich noch als zweckmäßige
Körperweite $b = 10$ Zoll an, so ist

$$\tan \delta = \frac{6.39 \sin 3^\circ 45'}{8. \frac{5}{6} - 3D \sin(3^\circ 45')^2}$$

$$\delta = 68^\circ 3'; \text{ daher}$$

$$\sin \varphi = \cos 68^\circ 3'$$

$$\varphi = 21^\circ 57'; \text{ also}$$

$$\mu = 21^\circ 57' + 68^\circ 3' - 3^\circ 45'$$

$$= 86^\circ 15'$$

$$\text{Die Wandweite } w = \frac{5M}{4u36} \\ = \frac{5 \cdot 3 \cdot 60 \cdot 6}{4 \cdot 3 \cdot 40 \cdot 6} \\ = 2 \text{ Fuß } 3 \text{ Zoll.}$$