

Um die geringste Leistung zu sein,
 die, wird nur zur Leistung
 der Luftwindigkeit im Rohr,
 das die Summe:

$$v = \frac{c}{2} \left(3 - \sqrt{\frac{2W}{nD^2} + 1} \right)$$
, und zur
 Leistung der Luftzeit, und,
 und welche nur das Rohr
 verbleibt bei der Zeit, die die
 und $z = \frac{4}{2} \left(3 - \sqrt{\frac{2W}{nD^2} + 1} \right)$ ist.
 $z = \frac{vt}{c}$ annehmen muß,
 für, in welche Summe die
 Leistung der verbleibenden Leistung,
 Leistung haben, wie in anderen
 Leistungen.

Es ist nun die gesuchte Zeit
 der Leistung und der verbleibenden
 Leistung:

$$\begin{aligned} W &= \frac{11,6}{a} + \varphi \frac{r}{a} \left((P+G) \sin: \alpha + (Q+W') \right) \\ &+ \frac{2}{3} \varphi \frac{r}{a} (P+G) \cos: \alpha. \\ &= \frac{100}{2} + \frac{0,2}{150} (6850 \sin: 14^\circ 12' 41'' + 400) \\ &+ \frac{0,04}{45} 6850 \cos: 14^\circ 12' 41'' \\ &= 50 + \frac{0,02}{15} (16817 + 400) + 5,90355 \\ &= 55,90355 + \frac{0,02}{15} \cdot 20817 \\ &= 55,90355 + 2,7756 \\ &= 58,67915 \text{ lb. als, die in} \end{aligned}$$

mittleren Luftwindigkeit im
 Rohr die $c = 3 \frac{2}{3}$ Fuß ist:

$$\begin{aligned} v &= \frac{11}{6} \left(3 - \sqrt{\frac{2 \cdot 58,679}{150} + 1} \right) \\ &= \frac{11}{6} \left(3 - \sqrt{\frac{11,7358}{15} + 1} \right) \\ &= \frac{11}{6} \left(3 - \sqrt{1,782386} \right) \\ &= \frac{11}{6} (3 - 1,335) = \frac{11}{6} \cdot 1,665 \\ &= \frac{18,315}{6} = 3,0525 \text{ Fuß,} \end{aligned}$$