

$$\begin{aligned}
 W &= 18,97.0,5667 \\
 &= 10,7616 \text{ Th} = \text{---} 0,22 \text{ E. f. p.} \\
 \text{und p. m. } 43,0,464 \text{ Th} &= 8,8 \text{ E. f. p.}
 \end{aligned}$$

Gegeben zu sein.
J. M. C. G.

8. Die Ausrechnung eines, mit dem bei diesem Aufzuge die das
 einem Geviert und einem Kreis, fälliger gewisser Kraft und Luft
 und von 5 Fuß Höhe bestanden = $\frac{3}{10}$ anlangt wird, so kann man
 andauernd, so zu verstehen, daß man das Geviert 10 Liniestücke, oder
 das Verhältniß gewisser Kraft im zweiten Falle größer bestimmt
 und Luft = $\frac{3}{10}$ anfüllt und dem Hinwande $\frac{33}{4}$ Züßer geben und
 man ein Mal für regelmäßige hat das Fall dem folgenden das das
 Züßer und cylindrische Liniestücke, $\frac{33}{4}$ Liniestücke $= 1,515$ Liniestücke
 und ein zweites Mal für Züßer die zur Überwindung der Reibung
 und der Widerstände. nötige Kraft ist im ersten Falle
 bei regelmäßigen Züßern und
 cylindrischen Liniestücken:

$$\begin{aligned}
 K &= \frac{\mu \cdot 2 \cdot N + 3 \cdot 2 \cdot P \cdot \pi}{4 \cdot N \cdot r} \\
 \text{für } 22 \text{ Fuß } 99 \text{ Fuß} &= \mu \frac{2 \cdot 99 + 3 \cdot 10 \cdot P \cdot \pi}{4 \cdot 99 \cdot 10} \\
 \text{falls } &= \mu \frac{228}{3960} P \cdot \pi \\
 &= \mu \frac{57}{990} P \cdot \pi \\
 &= \mu \cdot 0,057 P \cdot \pi
 \end{aligned}$$

Bei dem Aufzuge die das Züßer
 und der Widerstände gegeben
 sind, ist die Reibung: