

In dieser Arbeit für V^2 invariabel
 ist, so muß man davon, daß unter
 der gegebenen Verschiebung die Distanz
 und umgewandelt werden muß, damit
 die Messung nicht bei dem Winkel
 $Q = 114^\circ 12' 10''$ der Krümmungspunkt, das
 bleibt. —

18,

Das Faustgewicht eines 25000 Pfund Da der Faustgewicht fünf 4 Distanzen
 ; ferner unter flüchtigem Druck, gehalten werden soll, so kann man
 unter, soll aus zwei paar Distanzen zusammensetzen, daß an jeder Distanz
 Distanzen von 5 Zoll innen und Distanz 25000 = 6250 Pfund in der Distanz.
 7 Zoll außen Distanz für bester, dies aus vier, und aus dem gegebenen
 und man zwei Distanzen mit Halbmesser der Distanzen wird die
 $2.50 = 60$ Pfund Kraft in Bewegung nicht der Distanzenlänge zu bewegen
 gesetzt werden; wie wird man sein. Nicht mehr als ein oder zwei
 die Einrichtung dieser Einrichtung läßt Distanzen, und soll der Lauf
 treffen.

für einen der relativen Festigkeit
 für einen 600 Pfund = α , so ist die
 Stärke der Distanzenlänge auf
 gleiche Weise zu finden.
 Nennt man den Distanzen
 Theil der Distanzenlänge α , und den
 Distanzen der Distanzenlänge
 zu widerstehen haben D , so ist:

$$\frac{D\alpha}{2\pi} = \frac{h^2 (R+r)}{R-r} \cdot \pi, \text{ mit } R \text{ der}$$

äußeren und r der inneren Halbmesser
 der Distanzen ist; diesen die gegebene
 Größe h der Distanzenlänge

$$h = \sqrt{\frac{D}{\pi \cdot 600} \cdot \frac{R-r}{R+r}}$$

$$= \sqrt{\frac{6250}{\pi \cdot 600} \cdot \frac{1}{6}} = 0,7 \dots$$

$$= 0,8 \text{ Zoll.}$$