

Selbstmomen für Q_1, Q_2 so wird
 $x = \frac{(P + Wl - W_2) Q_1}{(P + W)^2 + (P + W) Q_1} + b$ für Q_1, Q_2
 so wird $x = \frac{(P + Wl - W_2) Q_1}{(P + W)^2 + (P + W) Q_1} + b$ p. p. f.
 Auf diese Weise kann man durch
 Aufbringen der verschiedenen Last Q
 die Aufteilung am Gewichtskreislauf
 zu Gewichtskreislauf bestimmen.

Maschinen zum aufnehmen animalischer Kräfte

2te Aufgabe

Auflösung

Welchen Lasten müßte man einen Die für angewandte Seilwinden
 Seil hat geben, mittelst welcher einen Lastenwinden ab Lastenwinden b ist.
 Last von 200 Tt Dampf zwei Arbeiten $b = \left(\frac{P - W}{Q}\right) a$, wo P die Kraft, W
 in Bewegung gesetzt werden soll, die niedrigste Gewichtslast, Q die
 nach abgesetzt, daß von 200 Tt Total eine Last und a den Durchmesser
 Last von 120 Tt als eine Last von bedient.

zugesehen sind, und angemerkt, daß Niemand man man ang, daß mit
 der Gewicht der Maschine 300 Tt be mittlerer Geschwindigkeit und Arbeit
 lassen, die Seilwinden 18 Zoll und zeit gearbeitet sind, so set man
 die Zugkraft $\frac{1}{4}$ Zoll an, und $\frac{v}{c} = \frac{z}{r} = 1 - \frac{W}{2nk}$ also.

die Leistung der Lastenwinden Winkel $P = \left(1 + \sqrt{\frac{2W}{nk} + 1}\right)^2 \frac{nk}{4}$. Set man die
 von 60° mit dem Seilwinden man
 möglich? Welche sind dann die
 der Winkelbogen der Maschine
 sein?

b ist aber $W = (200 - 120) \frac{b}{a} + \frac{25}{a} D =$