

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Maschinenbau

Studien-Jahr 1860/61

Redtenbacher, Ferdinand

Karlsruhe, 1861

Die thierischen Kraefte

[urn:nbn:de:bsz:31-278567](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-278567)

werden, daß man die eine Lauge das Aufhaben
 seit das Kräftigkeitsmoment des Fendels zu vermehren,
 die andre Lauge dasselbe zu vermindern sucht.
 In dieser Hinsicht ist das Kräftigkeitsmoment
 der Lauge findet sich in der Lösungsgleichung z. d. Art.

Die thierischen Kräfte.

In der That, wenn ein Mensch oder ein Thier eine Kraft
 auf seine Gesundheit zu leisten vermag, fällt am gering-
 sten aus; wenn ein Individuum bei einem Arbeit-
 stunde von 8 Stunden. Wichtig ist auch eine Geschwindigkeit,
 wenn es sich von 20 Stunden eine gewisse Zeit T
 verhalten und es beträgt diese größte Wirkung in einer
 Lage

$$W = 3000 \text{ k C T Kilogr.}$$

In der That, wenn die Art der Individuen und
 sind die eine Arbeitszeit $T = 8$ Stunden auf Tab. 10
 200 in der Art zu berücksichtigen.

Wichtig die hiefige Arbeitszeit 8 Stunden und erfolgt
 die Arbeit mit v mehr Geschwindigkeit in der Stunde,
 so findet man den Arbeitswert dann die Arbeit zu
 überwinden sah unmissbar dieses folgenden von
 Götter aufgestellten Ausdruck:

$$Q = (v - \frac{v}{c}) / (v - \frac{v}{f}) k.$$

22.

während der täglichen Arbeit:

$$W = 3600 \text{ Pfl}$$

folgt die Tätigkeit mit der mittleren Geschwindigkeit.
Mit c sind in sehr kurzen Zeitintervallen, auf
welche dann Rückschlüsse folgen, so dass man

$$v = a \text{ und } g = c \text{ setzen.}$$

Es ist $P = 2k$ Kilogrammen
fragen wir nun nach der Leistungsfähigkeit, wenn
sie größer sein soll als C .

für die Geschwindigkeit = v ist:

$$P = (2 - \frac{v}{c})(2 - \frac{v}{g}) k.$$

$$v = 2c$$

$$L = 2P$$

$$W = 3600 \text{ Pfl}$$

Nehmen wir an, das ein Arbeiter mit der Geschwindigkeit
mit C den Tag hindurch nur kurze Zeit arbeitet, wieviel
Kornen wir von ihm verlangen?

$$\left. \begin{array}{l} v = C \\ L = 0 \end{array} \right\} P = 2k.$$

Dieser Fall kann z. B. angenommen werden bei
Kindern und Krankenarbeiten, k ist für 8 Kilo.
Was groß ist der größte Arbeitsstand den ein Arbeiter leisten
kann bei sehr langsamer Leistung und sehr kurzer
Zeit.

Es ist für V-0 } P-4. B.
L-0

Das Alles ist nur für Tischlerarbeit zu gebrauchen
Ist die Arbeit sehr unregelmäßig oder laienhaftlich, z. B.
bei Tischlerarbeiten, so präparieren Tischler sich
in's Colossale, wegen ihrer unregelmäßigen so großen Reize
nicht zu mischen.

Bei den Thoren, besonders bei Thoren ist die Leistung
am größten, wenn sie eine Maschine erhalten, lang-
sam fortzuführen, also das man sich nicht über-
lassen.

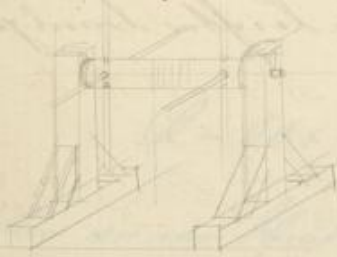
Es ist für P-56, W-12.

Manche Thoren haben mehr bei schnellerer Leistung
als bei langsamerer zu tun.

Maschinen zum Heben Der Lasten.

insbesondere solche, welche durch Maschinen bewegt werden.

1. Die Handpumpe wird zwar mit horizontaler Stellung



so können entweder Röhren zu
beiden Seiten der Welle angebracht
sein, oder auch bloß hinter der
Welle gesteckt sein, so daß 4 Arbeiter
in Tätigkeit sind.