

Nimmt man diese ganze Kraft als Nebenwirkung an, so ist die Funktion

$$F = \frac{H \cdot r \cdot u \cdot M + P}{60 \cdot g \cdot t}$$

$$= \frac{3,1415 \cdot 3 \cdot 20 \cdot 2533,18 + 159,156}{69 \cdot 17,32 \cdot 5}$$

$$= 91,8963 + 159,156 = 251,05 \text{ th.}$$

In das Land 10 Pfunde hat, so ist $\alpha = 18^\circ$, also ist die wirksame Kraft zum Leben

$$P = \frac{F}{(1 + 2 \mu \sin \alpha)^n - 1} = \frac{251,05}{(1 + 2 \cdot \frac{1}{3} \cdot \sin 18^\circ)^{10} - 1}$$

$$= 45,57 \text{ th.}$$

Au dem Jubelbaum von 8 f. s. werden 40 th. also braucht man für den 45,57 th. einen Jubelbaum von 7,022 f. s. Will man nun in 5 f. l. Entfernung vom Aufstehungspunkt Augenführspindel der Luft ein Spritz aufbringen, so muß die $\frac{45,57 \cdot 10^2}{5 \cdot 65,6} = 65,6 \text{ th.}$ Sprengung.

Ein Feuerzeug wird 25000 th. schwerer unter, Nimm man die Kugelgröße zu 1,5 f. s., schlagigen Wasserwand soll nach zwei Jahren doppelten Durchmesser von 5 Zoll innen und 7 Zoll außen Durchmesser der Kugel sein und von 2 Arbeiter mit 2.30 = 60 th. Kraft in 6. 2 f. s. Halbmaße und 50 Züge, so erfüllt es wenigstens gesehen werden. Wie wird man die für die Ausführung dieser Vorrichtung treffen?

so beträgt die Umdrehungszeit $= \frac{2 \cdot \pi \cdot 1,5}{2,75}$
 $= 3,4273 \text{ f. s.}$ Gibt man dem Hammer eine Umdrehung von 3,012 f. s., das Gebirge erfüllt täglich bei einem 71 Zügen einen Halbmaße von 5,666 f. s.