

Dreiecksglied, und eine 10" breite ...
 600 Fuß Länge fünfmalhöcker. Mit
 einen auf die Höhe Messer des Esz 20,000
 beträgt, und die Messer in der Höhe
 mit 4 vierfache Spindel zu verfahren. = 3,14159 f., und den vertikalen Grund
 Messer wird die anzuweisende
 Esz sein, und wie wird man die
 Anweisung dieser Messer anwand
 Anweisung?

Die Höhe ist die Höhe der mittleren
 Halbmeßpunkt mit dem Messer
 ist der fünfmalhöcker. Man
 den Querschnitt des Cylinders $A = 1758$
 = 3,14159 f., und den vertikalen Grund
 des Messers ist nun der vertikale Halbmeß
 fläche h_1 , so ist die Fläche des Halbmeß
 $P = A h_1 = 3,1416 \cdot 500 \cdot 49 = 76969 \text{ ft.}$
 Warum ist aber noch eine Höhe
 anzuweisung des Halbmeßpunkt
 gegeben. Man hat die Länge des Halbmeß
 Punkt & die mittlere Höhe $P = 2$ die
 gleichzeitigkeit der in ihm fließenden
 Wasser v , so bekommt die Gleichung
 Gleichung $0,000388 \frac{v^2}{2}$. Die Länge des
 ganzen Halbmeßpunkt $H = 600 \text{ ft.}$, die mittlere
 Höhe $h_1 = 5 \text{ ft.}$ und der mittlere
 Querschnitt $\alpha = (\frac{5}{12})^2 \pi = 0,5454 \text{ ft.}$, so ist die
 gleichzeitige Widerstandskraft

$$h_1 = 0,000388 \left[\frac{h_1}{d_1} \left(\frac{A}{\alpha} \right)^2 \right] v^2 = 0,000388 \left(\frac{h_1}{8,0} \right)^2$$

$$= 0,000388 \left(\frac{600 \cdot 6}{8 \cdot 0,5454} \right) q = 1,606 \text{ f. z. B.}$$

Die Wasserhöhe, welche der anzuweisenden
 Widerstandskraft gleichzeitige Höhe ist
 durch $h_2 = \frac{h_1 m}{0,97}$ anzuweisend.

$$h_2 = \frac{600 \cdot 3}{0,5454 \cdot 17,32 \cdot 15} = 13,75 \text{ f. z. B.}$$