

I.

Berechnung des Wassergoepels.

Erstes Capitel.

Angabe der in Rechnung kommenden Maschinen-
theile und deren Werthe.

$F = 45^\circ = 315$ f^üd die Länge vom Würzjuden bis zum ersten Grunde

$\alpha = 87^\circ$ die Längelage des Aufgabes auf diese Länge

$\delta = 2,5$ Fall die Höhe des Vorbersteils

$F = 0,41 \cdot \delta^2 \cdot F = 0,41 \cdot 2,5^2 \cdot 315 = 806,40$ th die Masse des Vorbersteils auf die
se Länge

$F^I = 62^\circ 3' = 436,66$ f^üd die flache Länge von Nullen bis 3' Gezung Dunde

$\alpha^I = 78^\circ$ die Längelage des Aufgabes auf diese Länge.

$F^I = 0,41 \cdot 2,5^2 \cdot 436,66$ die Menge d. Vorbersteils auf diese Länge = $1117,85$ th.

$F^{II} = 9^\circ 5' = 67,34$ f^üd die flache Länge von 3' bis $\frac{1}{2}$ 4' Gezung Dunde

$\alpha^{II} = 82^\circ$ die Längelage des Aufgabes auf diese Länge

$F^{II} = 0,41 \cdot 2,5^2 \cdot 67,34 = 171,19$ th die Menge des Vorbersteils auf diese Länge.

$F^{III} = 40^\circ = 280$ f^üd, flache Länge von $\frac{1}{2}$ 4' bis $\frac{1}{2}$ 6' Gezung Dunde

$\alpha^{III} = 77^\circ 30'$, die Längelage d. Vorbersteils auf diese Länge

$F^{III} = 0,41 \cdot 2,5^2 \cdot 280 = 716,80$ th die Menge des Vorbersteils auf diese Länge

$Q = 4\frac{1}{2}$ L^öten = 495 th die Menge der L^öten L^öten

$M = 12$ L^öten = 1320 th, die Menge der f^öder L^öten

$\xi^I = 1\frac{3}{4}$ Fall = $0,146$ f^üd, die L^öten L^öten der L^öten L^öten

$\xi^{II} = \frac{3}{8} - - = 0,031$ f^üd, die L^öten L^öten der L^öten L^öten

$\delta = 2,5$ Fall = $0,208$ f^üd, die Höhe des Vorbersteils

$N = 8$ Fall = $0,666$ f^üd, die L^öten L^öten der L^öten L^öten