

Stützpunkt 40' hoch über
den mittleren Nullpunkt, Höhe,
also $h_1 = 40$ Fuß

$$h_1 = h_1 + h_2 = 200'$$

Abstand der Querschnitte der Gefälle
= 250', die des Stützpunktes aber = 56'
die 28" Nullpunktswasser ist.

$$F = \frac{\pi D^2}{4} = 0,7854 \cdot \frac{28^2}{4} = 4,2462'$$

$$v = \frac{2Q}{F} = \frac{8}{4,246} = 1,8799'$$

Stoff der Klüftung pro min. 5 Grad
ist der Fall

$$s = \frac{C \cdot v}{277} = \frac{C \cdot 1,8799}{10} = 11,2254'$$

Abstand der Punkte der Längung
Kanal pro Kanalhalben = $\frac{1}{2} D = 3\frac{1}{2}$ "
ist der Fall der Kanalhalbenweite
nachgewiesen. Durchmesser

$$4 \cdot \frac{1}{2} (h_1 + h_2) = 4 \cdot 0,25 \cdot \frac{1}{2} \cdot 200 =$$

$$= \frac{200}{2} = 100,2222 \dots$$

2 der nach gewöhnlichen Gesetzen ist.

$$= h_1 - 4 \cdot \frac{1}{2} (h_1 + h_2) = 100 - 22,222$$

$$= 77,7777'$$

Die Höhe der gewöhnlichen Klüftung
Punkte, müssen wir die Klüftung
 K_1 & K_2 berechnen. Es ist für die Klüftung

$$K_1 = \int \frac{v_1^2}{2g} + \frac{v_2^2}{2g} + \int \frac{P_1}{\pi} + \int_2 + \int_3$$

2 für die Klüftung

$$K_2 = \int \frac{v_1^2}{2g} + \frac{v_2^2}{2g} + \int \frac{P_2}{\pi} + \int_2 + \int_3 + \int_4$$

$$\text{also: } \int = 0,001, \frac{v_1^2}{2g} = \frac{250 \cdot 12}{13} = 235;$$

$$\frac{v_2^2}{2g} = \frac{56 \cdot 12}{13} = 52, \text{ also}$$

$$\int \frac{v_1^2}{2g} = 4,851 \text{ } \int \frac{v_2^2}{2g} = 1,092$$

$$\frac{v_1^2}{2g} = \frac{13^2 \cdot 250}{28^2 \cdot 11,2254} = 4,800\%$$

$$\frac{v_2^2}{2g} = \frac{(13)^2 \cdot 56}{(28)^2 \cdot 11,2254} = 1,07535\%$$

Die Klüftung der Klüftung mit dem Fall