

Die Breite der Grundstücke

$$b_1 = \frac{F}{a_1} = \frac{b}{1,8591} = 3,2274 \text{ Fuß}$$

folglich ist der Umfang der Grundstücke:

$$p_1 = 2a_1 + b = 2 \cdot 1,8591 + 3,2274 = 6,9456 \text{ Fuß}$$

Man soll nun die Möglichkeit von

$$l_1 = 600 \text{ Fuß}$$

Länge der Grundstücke befragen, folglich soll der 1/2 Fußig geböfleten Längen

$$l = 7500 - 600 = 6900 \text{ Fuß}$$

Man... 5... nicht... 2...
Cuballe... 2...

Die Gefälleindigkeit der Mittel, soll = 25 Fuß, und der Lauf
sich mit dem Mittel, so kann die Lösung einer
den folgenden 1/2 Fuß Längen zu folgen

$$= 0,007565 \text{ geben}$$

Man ist das Gefälle, welches man aus den Grundstücken
befragen soll, ist die Wasserleitung geben muss

$$h_2 = 0,007565 \cdot \frac{l_1^2}{2g}$$

Das dann 1/2 Fußig geböfleten Längen gegebenes Gefälle

$$h_1 = 0,007565 \cdot \frac{l^2}{2g}$$

Wissen und man den ganzen Wasserleitung aus Gefälle

$$h = h_1 + h_2 = 0,007565 \cdot \frac{l^2}{2g} (l_1 + l)$$

Daraus folgt, und für g = 31,25

$$h = 0,0012103 \cdot \frac{25^2}{6} (600 \cdot 6,9456 + 6900 \cdot 6,4548) \text{ Fuß}$$

$$h = 0,0012103 \cdot 6,25 \cdot 48705,48$$

$$6,14044 \text{ Fuß}$$

Man wird also diese Wasserleitung im Gefälle von
6,14044 Fuß gegeben haben. Genaue zusammen fassen wir
den Lauf der Wasserleitung, wenn der Ausgang der Wasserleitung
dem Längen in der Grundstücke mit ungenutzten geböfleten
Längen ist, bei der geringen mittleren Gefälleindigkeit
der Wasserleitung ohne Rücksicht zu machen,
unmöglich ist mit man hat bei der Herstellung dieser Wasser
leitung die Höhenabgänge fallen gelassen abgenommen, und
das Wasser allmählich und ohne Gefälleindigkeit, und auf
dem Längen in der Grundstücke, und auf dem Grundstücke in
dem Längen zu lassen.