

$$0,6506266 + 0,13178 = 2 + 2 \sqrt{\frac{19,7212 + 16,26466}{300} + 1}$$

$$+ \frac{19,7212 + 16,26466}{300} + 1$$

$$0,6506266 + 0,13178 = 2,065737 + 2 \sqrt{1,065737 + 0,0542156}$$

$$0,596416 - 1,933957 = 2 \sqrt{1,065737 + 0,0542156}$$

$$(0,298206 - 0,966978)^2 = 1,065737 + 0,0542156$$

$$0,0889236 - 0,5767056 + 0,93503 = 1,065737 + 0,0542156$$

$$0,0889236 - 0,6309206 = 0,130707$$

$$b^2 - 7,095136 = 1,46989$$

$$b = \frac{7,09512}{2} \pm \sqrt{1,46989 + \frac{7,09513^2}{4}}$$

$$= 3,54756 + 3,74634$$

$$= 7,2939 \text{ Fuß.}$$

Die Kraft P =

$$\frac{b}{a} Q + \frac{q(r_1 + r_2)}{a^2} Q + \frac{2}{3} \frac{q}{a} h r + \frac{b}{a} W =$$

$$40,664 \cdot 7,2939 + 1,72819 + 8,1324 + 8,1328 \cdot 7,2939$$

$$= 296,6 + 7,2939 + 1,72819 + 8,1324 + 59,3198$$

$$P = 365,7802 \text{ tt.}$$

Die Gefahrswindigkeit des Kraftpunktes ist

$$v = c \left(2 - \frac{P}{n K} \right)$$

$$= \frac{11}{3} \left(2 - \frac{373,07}{8625} \right)$$

$$= 2,7764 \text{ f.}$$

Die Gefahrswindigkeit des Laufpunktes