

8.

Es ist ein einseitiges Dreieck von 10 Fuß die Grundlinie, die Höhe ist 36 Fuß, die Fläche ist 500 qFuß. Die Grundlinie ist 10 Fuß, die Höhe ist 36 Fuß, die Fläche ist 500 qFuß. Die Grundlinie ist 10 Fuß, die Höhe ist 36 Fuß, die Fläche ist 500 qFuß. Die Grundlinie ist 10 Fuß, die Höhe ist 36 Fuß, die Fläche ist 500 qFuß.

$$v = \frac{5M}{4\sqrt{D}} = \frac{5 \cdot 500}{4 \cdot 6 \cdot 36 \cdot 1} = \frac{625}{216} = 2,89 \text{ Fuß}$$

Die Grundlinie ist 10 Fuß, die Höhe ist 36 Fuß, die Fläche ist 500 qFuß. Die Grundlinie ist 10 Fuß, die Höhe ist 36 Fuß, die Fläche ist 500 qFuß. Die Grundlinie ist 10 Fuß, die Höhe ist 36 Fuß, die Fläche ist 500 qFuß. Die Grundlinie ist 10 Fuß, die Höhe ist 36 Fuß, die Fläche ist 500 qFuß.

Es ist:

$$c = \frac{B - \sqrt{B^2 - AC}}{A}$$

$$A = \frac{1}{4} \cdot 2^2 - \frac{1}{4} \cdot 9$$

$$B = \frac{36}{2} = 18$$

$$C = \frac{36^2}{4} + \frac{10^2}{4} - 500$$

Es ist α der Contractivkoeffizient = 4,125
 die Dichtigkeit des Eisens = 17,32
 Die Grundlinie = 36 Fuß
 Die Höhe = 10 Fuß
 $v = \frac{M(D-b)}{60} = \frac{6 \cdot 3,1415(36-1)}{60} = \frac{3,1415 \cdot 35}{10} = \frac{109,9525}{10} = 10,9955 \text{ Fuß}$

Es ist $c = 2v = 10,9955 \cdot 2 = 21,9910 \text{ Fuß}$

$$A = \frac{1}{4 \cdot 4,125^2} - \frac{1}{4 \cdot 17,32} = 0,0196987 - 0,0144372 = 0,0052615$$

$$B = \frac{36}{4 \cdot 21,991} = \frac{9}{21,991} = 0,409258$$

$$C = \frac{36^2}{4} + \frac{21,991^2}{4 \cdot 17,32} - 500 = 18 + \frac{21,991^2}{69,28} - 10 = 8 + 6,98043 = 14,98043$$

7-2

mg.

3