

$$\frac{\sin \alpha}{2 \cos \alpha'} - \frac{\sin \alpha'}{2 \cos \alpha'^2} = \frac{0,99622}{2,007616} - \frac{0,93513}{2,01255}$$

$$= 66 - 3,72 = 62,28.$$

Von der Einwirkung dieser Kräfte:

$$P'' = 4,96(4 \cdot 8,37 + 0,532 \cdot 62,26) =$$

$$= 4,96(33,48 + 32,12) = 325,376.$$

Einwirkung des Moments der Drehung

$$P' = \frac{2/3 \cdot 0,1 \cdot 16 \cdot 325 \cdot 94}{30} = 101 \text{ Stk.}$$

Das Moment der Drehung um 20 Grad

$$P'' = \frac{P' \cdot 50}{4} = 101 \cdot \frac{50}{4} = 1262,5$$

Einwirkung des abwärts wirkenden Moments:

$$101 - (P' - P'') = 2600,89 - (101 + 1262,5)$$

$$= 2237,39 \text{ Stk.}$$

Nr. 7,

Seien zwei auf einander senkrechte rechtwinklige Dreiecke, deren Hypotenuse ein rechtwinkliges Dreieck bilden, und deren Katheten die Hypotenuse bilden, d. h. die Hypotenuse bildet die Hypotenuse des Dreiecks, wenn 100 Grad festgelegt in der Ebene der Katheten liegen:

gesetzt, von der ist 5 Fuß, die  $P_0 = \frac{A \cdot B}{t} \cdot \frac{b \cdot p}{B} (1 + \frac{L \cdot B}{B})$  und

Halbkreisbogen der = 2 Fuß, die  $A = \frac{D^2 \pi}{4} = \frac{2^2 \cdot 3,141}{4} = 3,141 \text{ Fuß} =$  die

Wegstrecke der Punkte p. Minute = 10. Die Hypotenuse des Dreiecks

Seien die Hypotenuse mit der Hypotenuse  $B = 5 \text{ Fuß}$ ,  $b = \frac{3}{5} B = 3 \text{ Fuß}$ ,

eintritt, dass die Hypotenuse bei 5 Fuß die  $t = \frac{60}{2 \cdot 70} = 3 \text{ Minuten} =$  Zeit zum Auf,

denfalls abwärts fließen wird, ein fest bestimmtes Dreieck bei einem Punkt

von der abwärts fließenden  $\mu = 0,3847 \text{ E}$ , und