

Das, in der Lagenlage =  $\alpha = 87^\circ$  ab abgelesen.

Die für vorliegenden Lagenstand berechneten relativen Widerstände bleiben für  
 gung dieselben, nur das für die Lagen sinungsgewichte Lagen nach dem Gemisch  $\frac{f}{2}$   
 des Widerstands auf die Widerstände  $\frac{F}{2} = f$  in Lösung kommt

die Widerstandswerte der vollen Lagen für die, den Lagenstand ist aber, die sich  
 bewirkt die Dillings =  $f = 20 \text{ Lu} = 140 \text{ Fuß}$  auf dem Arab mitgeteilt hat, in dieser  
 die Länge der auf dem Arab mitgeteilt Dillings, für  $f = 140 \text{ Fuß} =$

$$u = -\frac{D}{2d} + \sqrt{\left[ \frac{h \cdot f + m(D+d)}{l} + \left( \frac{D}{2d} \right)^2 \right]}$$

$$= -\frac{6,25}{2,0208} + \sqrt{\left[ \frac{3,141 \cdot 140 + 8(6,25 + 0,208)}{1,666} + \left( \frac{6,25}{2,0208} \right)^2 \right]}$$

$$= 1,8 \text{ wofür man 2 setzen kann,}$$

$$b^v = \frac{D + (2u-1)d}{2} = \frac{6,25 + (2 \cdot 2 - 1)0,208}{2} = 3,437 \text{ Fuß}$$

So wie die Last aufspannung der Lagen Lagen =  $b^v$ , die für

$$F = 157 - 20 = 137 \text{ Lu} = 959 \text{ Fuß}$$

die Länge der auf dem Arab mitgeteilt Dillings =

$$u' = -\frac{D}{2d} + \sqrt{\left[ \frac{h \cdot F + m(D+d)}{l} + \left( \frac{D}{2d} \right)^2 \right]}$$

$$= -\frac{6,25}{2,0208} + \sqrt{\left[ \frac{3,141 \cdot 959 + 8(6,25 + 0,208)}{1,666} + \left( \frac{6,25}{2,0208} \right)^2 \right]}$$

$$= 5,9, \text{ wofür man 6 setzen kann,}$$

$$b^h = \frac{D + (2u'-1)d}{2} = \frac{6,25 + (2 \cdot 6 - 1)0,208}{2} = 4,270 \text{ Fuß}$$

Man findet dafür die

### I Die eigentliche Last

1, die relative Gemisch

a, die vollen Lagen

$$W = (2 + f) \sin \alpha^m + f \sin \alpha + f \sin \alpha' + f \sin \alpha'' + \frac{f}{2} \sin \alpha'''$$

$$= (495 + 1320) \sin 77^\circ 30' + 806,40 \sin 87^\circ + 1117,85 \sin 78^\circ + 171,19 \sin 82^\circ + \frac{716,80 \sin 77^\circ}{2}$$

$$= 4190,03 \text{ th}$$