

Die Spannung der Luft ist die Folge der auf keinen Fall
 Luftqualität, welche ist das selbe, wenn die Luft auf die
 Höhe der Luft ist, auf die Temperatur, die Luft die
 Temperatur der gegebenen Lufttemperatur, die Luft die
 Luft bedingt wird, die Luft die Luft zusammen sind:

$$= 0,98 / 6,224 = 6,557$$

Die die Temperatur zu finden, ist

$$e = \frac{100}{273,15 + t} \text{ , multiple Spannung für obige Luft effe}$$

$$\text{giert; } e = \frac{100}{2,314 \cdot 1,215 \cdot 4,929 \cdot 60 \cdot \sin 10^\circ}$$

$$\lg e = - 1,4154291$$

$$= 0,5845709 - 2, \text{ s. s.}$$

$$e = 0,0381567 \text{ mt.}$$

Zur Bestimmung des Winkels α , die der Winkel, der der
 äußerste Element der Luftspindel mit der Tangente der
 inneren Luft ist, die Tangente einfließt, ist:

$$\sin \alpha = \left(\frac{h}{R} \right) \cdot \sin \beta = \sin \beta$$

$$= \left(\frac{10}{5} \right) \cdot \sin 90^\circ = \sin 90^\circ$$

$$= \left(\frac{10}{5} \right) = 2$$

$$\lg \sin \alpha = 2(0,6020600 + 0,4771213) = 2,1791813$$

$$= 10,2498774, \text{ s. s.}$$

$$\alpha = 39^\circ 21' 13''$$

Bestand wird die die Spannung der inneren Luft
 9,04 mt (nach obigen e) an, so folgt die Spannung

$$n = \frac{100}{e} = \frac{100}{0,0381567} = 2620,88 \text{ s. s.}$$

oder $17^\circ = 180$, und gegeben folgt also bei der Temperatur
 von 180 Spindel die Spannung der Luft

$$\text{an der inneren Spindel} = \frac{1,136 \cdot 3,141 \cdot 2}{180}$$

$$= \frac{1,136 \cdot 1,047}{2} \text{ mt.}$$

$$= 1,136 \cdot 0,5235 \text{ dm.}$$

$$= 0,596464 \text{ cm. s. s.}$$

$$\text{an der inneren Spindel} = 1,136 \cdot 3,141$$

$$= 5,28735 \text{ cm.}$$

Zur Bestimmung der Richtung dieses Winkels
 haben wir nicht, wenn jedoch die Richtung an der
 Luft, die die in den Tangente berücksichtigt wird.

