

Für den Dampf weissen wir uns die Dampferweitbarkeit  
 berechnen, dann wenn dem Dampf 2, an jedem  
 Dampfweite mit aufsteig. Sp. und wir uns Luft  
 verhalten gemessen. Hält man die Messungsgesetze  
 haben, so Dampfspannung mit Dampf  $p = 4,5$  Atmosphären  
 der so aufsteigende Temperatur  $t = 150^\circ$ , der Luft  
 flache  $T = 277,2$  Fuß und  $T$ , der Dampfdruck  
 so haben wir Hohlraum bei 20 faden Dampferweit  
 das Dampferweit pro faden Dampferweit und Luftdruck

$$\frac{F_1}{F} = 20. 0,00001301 \sqrt{1+0,00367}$$

Lognat. p.

$$\frac{F_1}{F} = 20. 0,00001301 \sqrt{1+0,00367.150}$$

Logn. 4,5

$$F_1 = 277,2. 0,0002602 \sqrt{1+0,00367.150}$$

Logn. 4,5

oder der Dampfdruck  $F_1 = 0,077613$  Fuß  
 folglich der 10 faden Dampferweit pro faden Dampferweit

$$d = \sqrt{\frac{4. 0,077613}{3,14159}} = 0,3143 \text{ Fuß} = 3,7716 = 4 \text{ Zoll}$$

Dampferweit  $\sigma$  der faden Dampferweit der Dampferweit d  
 also  $\frac{0,3143}{2} = 0,1572$  Fuß = 1,8858 = 2 Zoll  
 und  $d$  der faden oder Atmosphärenspannung  
 so haben wir die Dampferweit Dampferweit der Dampferweit  
 weil faden Dampferweit Dampferweit ist.

$$P = \pi r^2 (p - a) \text{ also}$$

$P = 3,14159 (0,1572)^2 (4,5 - 1) = 0,2716$  Atmosphären  
 Druck, oder der 1 Atmosphären auf 1 Fuß und  
 Druck man 21624 aufsteig

$$P = 0,2716. 2162 = 587,99 \text{ Pfund}$$

welche Dampferweit Dampferweit man der Dampferweit  
 weil gestrichel oder kleinere faden Dampferweit  
 oder Dampferweit pro kleinere faden.

Auf dem Dampfdruck pro faden

$$Q = 2 \text{ Kubfuß}$$

folglich gemessen die Dampferweit d.  
 der Dampferweit man pro 20 faden Dampferweit  
 ist die mittlere Dampferweit  $p = 40$  Zoll  
 =  $\frac{40}{12}$  Fuß. Die faden oder gestrichel ist der faden  
 faden Dampferweit  $\sigma = \frac{F_1}{F} = 0$ . Messen wir faden, der