

Die fließ  $e = \left( \frac{1 + 0,018781t}{2,878} \right)^{5,355}$ , Luft

Die Temperatur der Dämpfe

$$\frac{\sqrt{\frac{4}{3}} \cdot 2,878 - 1}{0,01878} = t = 108,46$$

Die Dampfdichte p. m ist

$$m = A \cdot b \cdot n$$

$$= \frac{365,787 \cdot 2 \cdot 30}{144} = 152,411 \text{ Literflüss}$$

Die Dampfdichte p. m ist

$$m_1 = \frac{0,00081225 \cdot c \cdot m}{1 + 0,00375t}$$

$$= \frac{0,00081225 \cdot 1,3333 \cdot 152,411}{1 + 0,00375 \cdot 108,46}$$

$$= 0,11733 \text{ Literflüss}$$

$$= 5,7284 \text{ tt Wasser}$$

fließ die Temperatur der Dampfdichte p. m ist  
 $t = 10^\circ$ , die im Luftdruck  $T = 40^\circ$ , so ist

Die mittlere Dampfdichte p. m

$$W = \left( \frac{635 - T}{T - t} \right) \cdot m_1 =$$

$$= \left( \frac{635 - 40}{40 - 10} \right) \cdot 5,7284 = 133,693 \text{ tt}$$

$$= 2,3272 \text{ Literflüss}$$

Es beträgt die mittlere Dampfdichte p. m

$$2,3272 + 0,11733 = 2,44453 \text{ Literflüss}$$

Die Temperatur der Dampfdichte  $t_1 = 10^\circ$

Die im abgekühlten Luft  $t_2 = 108^\circ$