

Aufgaben

Auflösungen

da aber das Gewicht des Meßzins wegen
 des allmählichen Verdampfens, Abkühlung
 des Längs, also die in den Längs des
 d. j. m. und 2 für abgezogen sind, ist:

$$\frac{P_0}{2} = \frac{1}{2} \cdot 19151 = 9575.5 \text{ H} = 14 - 15 \text{ Pfunde}$$

Verluste in Rechnung zu bringen, wobei

$$v = \frac{u \cdot B}{60} = 1666 \text{ s.}$$

Das mögliche Dampfquantum zu Min.

hat man
 $m = u \cdot v \cdot t = 10 \cdot 3 \cdot 3,141 = 94,23 \text{ Lt. zu geben}$

daher das Quantum des feingewitzmas

für $M = m \cdot d$, wobei

$$d = \frac{9000028606 \text{ E}}{1 + 9004687} = 90014 \text{ die Dichtigkeit}$$

des Dampfes zu der des Wasser, daher

$$M = 90014 \cdot 94,23 = 8,48 \text{ Lt. zu Min.}$$

Die Menge des Verdampfens aus der

bestimmt sich nach:
 $W = \frac{(320 - T) \cdot M \cdot H}{T - t}$ wobei

$T = 40^\circ$ die Temperatur im Condensator
 $t = 10^\circ$ " " " des feingewitzmas

daher:

$$W = \frac{(320 - 40) \cdot 8,48}{40 - 10} = 2,112 \text{ Lt.}$$

8) Die Beschaffenheit der Längs soll aus 10, 30t. 8) Das Querschnitt des obersten Drahtes
 Drahten Drahten von Durchmesser 10, 30t. 8) Das Querschnitt des obersten Drahtes
 mangesetzt werden, die Dichte soll $a = \frac{Q}{H}$ wenn
 5t. Längs und absonst die Dichte $Q = 4000 \text{ H}$ die angestrichelte Luft. Die
 Höhe, als das Gas Längs anhalten und $H = 288 \text{ H}$ die absolute Dichtigkeit des
 Das feingewitzmas die Dichte soll sich nachfolgend nach t ermitteln.
 im Mittel 40t eingehen. Die angestrichelte Luft $a = \frac{4000}{288} = 14 \text{ H} = 91 \text{ H}$
 höchste Luft soll aus der die Längs das Querschnitt des obersten Drahtes: