

contige 13-15 Zoll unter der Saftflanze längs unip.
 Bei der Probearbeit von 1 Pfund Meerkohl in der
 300° mit Wasser / Dampfdruck gefast 584 Liter Luft in einem
 diefer Saft, folglich aus der Probearbeit von 17 1/2 lb
 pro Stunde 584 - 17 1/2 = 1031928 Liter Luft
 pro Pfund der Kohle das Meerkohl

$$\frac{103192,8}{3600} = 28,66 \text{ Liter Luft}$$

also feigend sind. Wenn die mittlere Lufttemperatur
 gemessen $t = 10$, die mittlere Dampfdruck in der
 Luft, wie oben $t_1 = 500$, so ist

$$t_1 - t = 500 - 10 = 490$$

folgt man kann die Länge der ganzen Dampf
 Rohrleitung vom Kopf bis zum Pfandkopf $80 + 100 = 180$ Fuß
 mit feigend in der Pfandhöhe $h = 100$ Fuß ein
 proportional die erforderliche Länge Pfandhöhe

$$d = 1,49 \sqrt{\frac{13d + 0,05 \cdot 180}{290 \cdot 100}} (28,66)^2$$

Wegen der geringen d unter dem Dampfdruck gleicht
 so folgt

$$d = \sqrt{13 + 9} \cdot 0,7304 = 1,38 \text{ Fuß}$$

Wegen der ungenügenden Dampfdichte d unter dem Dampf
 druck, so folgt

$$d = 0,7304 \sqrt[5]{1,38 + 9} = 0,7304 \sqrt[5]{26,9309}$$

$$\text{si } d = 1,7114 \text{ Fuß}$$

Das ist $Q = \frac{4d^2}{4}$ also $Q = \frac{4Q}{5d^2}$ so folgt auf

die mittlere Gegendigkeit des Dampfes in der Luft

$$Q = \frac{4 \cdot 28,66}{5 \cdot 1,7114^2} = 18,348 \text{ Fuß}$$

Geben man weiß die Luft wird immer noch Lösung
 von $0,005 \cdot 100 = 1,5$ Fuß, und die Luft von
 $0,030 \cdot 100 = 3$ Fuß, und so kann die oben
 Manasprobe der Luft $Q = 6$ Zoll so gut man kann
 die mittlere Manasprobe $e_1 = e + 0,03h = 6 + 0,03 \cdot 100$
 das ist $e_1 = 6 + 3 = 9$ Zoll.