

$$v_2 = 295,02 \sqrt{(1+0,00365 \cdot 130) \frac{0,019}{0,46}}$$

$$= 295,02 \sqrt{0,03686}$$

$$= 75,809 \text{ m}$$

$$m_2 = \mu a_2 v_2 = 0,87 \cdot 0,000875 \cdot 75,809$$

$$= 0,057753 \text{ cm}$$

Für den Ofen No. 12.

$$v_3 = 295,02 \sqrt{(1+0,00365 \cdot 160) \frac{0,051}{0,46}}$$

$$= 295,02 \sqrt{0,1065}$$

$$= 128,79 \text{ m}$$

$$m_3 = 0,87 \cdot 0,001174 \cdot 128,79$$

$$= 0,13154 \text{ cm}$$

Für den Ofen No. 10.

$$v_4 = 295,02 \sqrt{(1+0,00365 \cdot 160) \frac{0,049}{0,46}}$$

$$= 295,02 \sqrt{0,1021}$$

$$= 126,22 \text{ m}$$

$$m_4 = 126,22 \cdot 0,87 \cdot 0,001249$$

$$= 0,10715 \text{ cm}$$

Dies 4 Ofen zusammen liefern in der
 Sekunde $0,37829 \text{ cm}^3$ oder in der Minute
 ungefähr 500 Liter reiner Luft.

Die reine Luft die erhalten ist

$$P = 13598 h (A + f \pi D c),$$

wo A die halberfläche, D der Durchmesser
 und f der halberumfang sind. Die
 Drückung ist,
 die nur