

Vergleichung mit der Dampfdruckgleichung
 für die Dampfsäure, f. bemerken wir, daß
 die richtige Dampfdichte von $\mu = 1,65$
 sein müßte, z. B. 1,66. Demzufolge wir
 $\mu = 1,66$, f. erhalten wir Dampfdruckgleichung:

$$500 \log a^0 a^0 e^q = 1,3 + 0,7 - 1,66 + 2166 \ln \left[\frac{2,3(1,66^2 - 1,3 \cdot 1,66 + 1,3^3)}{(1,66 - 1,3)^2 (1,3^2 + 1,3 \cdot 1,66 + 1,66^2)} \right]$$

$$0,071 = 0,04 + 0,2166 \ln \left(\frac{2,3(2,1956 - 2,158 + 1,469)}{0,1296 \cdot 2,37} \right)$$

$$0,071 = 0,04 + 0,2166 \ln \left[\frac{2,3 \cdot 2,7716}{0,1296 \cdot 2,37} \right]$$

$$\begin{array}{r}
 \log 2,3 = 0,3617278 \\
 \log 2,7716 = 0,442442 \\
 \log 0,1296 = 0,1126050 \\
 \log 2,37 = 0,3747483 \\
 \hline
 0,0742442
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \log 0,0742442 = 0,8706614 - 2 \\
 \log 0,2166 = 0,3257787 - 1 \\
 \log 2,302585 = 0,3622156 \\
 \hline
 0,5686557 - 2
 \end{array}$$

$$-10 = 0,03707$$

Daraus
 $0,071 = 0,03707 + 0,04$
 $0,071 = 0,07707$

Man sieht hier beiden Dampfdruckgleichungen
 dass die Dampfdichte von $\mu = 1,66$ zu erhalten
 von denen der Dampfdichte $\mu = 1,65$ zu erhalten
 Dampfdichte $\mu = 1,65$ zu erhalten, müßte man auf
 die Dampfdichte $\mu = 1,66$ zu erhalten,
 müßte man folgende Dampfdichte:

Dampfdichte $\mu = 1,65$, f. beträgt der Dampfdruck $0,0985 - 0,071$
 $= 0,0275$

" " " = 1,66 " " " = $0,07707 - 0,071$
 $= 0,00607$

" " " = x " " " = 0

Daraus folgt:
 $\frac{1,65 - x}{1,66 - x} = \frac{0,0275}{0,00607}$ oder $(1,65 - x) 607 = (1,66 - x) 2750$