

On the "generalized" demixing curve<sup>1</sup>, common to the five systems, there is correspondence among the following reduced temperatures and z fractions:

$T_{\text{demixing}}/T_m$	: 1.0000	0.9990	0.9975	0.9950	0.9900
$z$	: 0.500	0.428	0.377	0.330	0.279

$T_{\text{demixing}}/T_m$	: 0.9800	0.9700	0.9600	0.9400	0.9200
$z$	: 0.228	0.192	0.164	0.121	0.090

The above values, together with the asymmetry factors  $q_2/q_1 = N_{1,m}/N_{2,m}$  reported in Table 1, allowed us to calculate the liquid-liquid equilibrium curves shown in Fig. 2.

## BERICHTIGUNGEN

Zu S. FRANCO and J. HEBERLE, Transmission of a Lorentzian Spectral Line Through a Layer of Lorentzian Absorbers. II, Z. Naturforsch. **25 a**, 134 [1970].

Die Gl. (10.5) soll lauten:

$$g_{j+1, m+1} = \frac{1}{m} \left[ 2(3j\gamma + m + j) g_{jm} + (m - j - 1) g_{j+1, m} - 2\gamma(\gamma + 1) \frac{d}{d\gamma} g_{jm} \right].$$

Die Gl. (10.9) soll lauten:

$$\alpha(i, j, m) = \frac{j-i+1}{j} \binom{2j}{i-1} \binom{m+j-1}{m-1} = \frac{m}{j} \binom{2j}{i-1} \binom{m+j-i}{m}.$$

In Gl. (11.7) bedeutet  $E_v^1 = \frac{1}{2}(s^v/v!) Q_v^1(\gamma, x)$ .

Auf S. 138, rechte Spalte, lautet die 2. Gleichung:  $2/(1+w_0^2) = 1$ .

Die erste Zeile von Gl. (13.5a) lautet:

$$\frac{\partial^2 \lambda}{\partial w^2} = \frac{1}{2\gamma} \sum_{m=1}^{\infty} \frac{(-T)^{m-1}}{m!} \frac{d}{dw} \left[ -\frac{2w}{1+w^2} q_m^1(w) \right].$$

Auf S. 139, rechte Spalte, lautet die erste Gleichung in der 12. Zeile  $p_0 = -1$  statt  $p = -1$ .

Gleichung (13.9) lautet richtig:

$$\begin{aligned} & \left| \frac{d^5 w}{dT^5} \frac{\partial}{\partial w} + 5 \left[ \frac{dw}{dT} \frac{d^4 w}{dT^4} + 2 \frac{d^2 w}{dT^2} \frac{d^3 w}{dT^3} \right] \frac{\partial^2}{\partial w^2} + 5 \frac{d^4 w}{dT^4} \frac{\partial^2}{\partial w \partial T} + 5 \frac{dw}{dT} \left[ 2 \frac{dw}{dT} \frac{d^3 w}{dT^3} + 3 \left( \frac{d^2 w}{dT^2} \right)^2 \right] \frac{\partial^3}{\partial w^3} \right. \\ & + 10 \frac{d^3 w}{dT^3} \frac{\partial^3}{\partial w \partial T^2} + 5 \left[ 3 \left( \frac{d^2 w}{dT^2} \right)^2 + 4 \frac{dw}{dT} \frac{d^3 w}{dT^3} \right] \frac{\partial^3}{\partial w^2 \partial T} + 10 \left( \frac{dw}{dT} \right)^3 \frac{d^2 w}{dT^2} \frac{\partial^4}{\partial w^4} + 30 \frac{dw}{dT} \frac{d^2 w}{dT^2} \left[ \frac{dw}{dT} \frac{\partial^4}{\partial w^3 \partial T} + \frac{\partial^4}{\partial w^2 \partial T^2} \right] \\ & \left. + 10 \frac{d^2 w}{dT^2} \frac{\partial^4}{\partial w \partial T^3} + \left( \frac{dw}{dT} \right)^5 \frac{\partial^5}{\partial w^5} + 5 \left( \frac{dw}{dT} \right)^2 \left[ \left( \frac{dw}{dT} \right)^2 \frac{\partial^5}{\partial w^4 \partial T} + 2 \frac{dw}{dT} \frac{\partial^5}{\partial w^3 \partial T^2} + 2 \frac{\partial^5}{\partial w^2 \partial T^3} \right] \right. \\ & \left. + 5 \frac{dw}{dT} \frac{\partial^5}{\partial w \partial T^4} + \frac{\partial^5}{\partial T^5} \right] \lambda(w, T) = 0. \end{aligned}$$

Auf S. 140, rechte Spalte, lautet die erste Gleichung:

$$\varepsilon(\gamma, s, w_x) - \frac{1}{2} \varepsilon(\gamma, s; 0) = 0.$$

Zu H. KLINGENBERG, F. SARDEI, and W. ZIMMERMANN, Quantitative Experimental and Theoretical Investigations on the Interaction of Shock Waves with Magnetic Fields. Z. Naturforsch. **24 a**, 1449 [1969].

Auf S. 1452 lautet Gl. (11) vollständig:

$$\varepsilon_v = C Z^2 N_e^2 T^{-1/2} \quad \text{with} \quad v < v_g. \quad (11)$$

Auf S. 1452 a muß Fig. 3 c um  $180^\circ$  gedreht werden.

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages gestattet

Verantwortlich für den Inhalt: A. KLEMM

Satz und Druck: Konrad Triltsch, Würzburg



Dieses Werk wurde im Jahr 2013 vom Verlag Zeitschrift für Naturforschung in Zusammenarbeit mit der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. digitalisiert und unter folgender Lizenz veröffentlicht: Creative Commons Namensnennung-Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland Lizenz.

Zum 01.01.2015 ist eine Anpassung der Lizenzbedingungen (Entfall der Creative Commons Lizenzbedingung „Keine Bearbeitung“) beabsichtigt, um eine Nachnutzung auch im Rahmen zukünftiger wissenschaftlicher Nutzungsformen zu ermöglichen.

This work has been digitized and published in 2013 by Verlag Zeitschrift für Naturforschung in cooperation with the Max Planck Society for the Advancement of Science under a Creative Commons Attribution-NoDerivs 3.0 Germany License.

On 01.01.2015 it is planned to change the License Conditions (the removal of the Creative Commons License condition "no derivative works"). This is to allow reuse in the area of future scientific usage.