

Errata

“Magneto-crystalline Anisotropy of $3d^6$ ($3d^4$) Ions at Trichlinic Symmetry Sites. Application to Fe^{2+} in YIG:Si(Ge) ”, Czesław Rudowicz, *Z. Naturforsch.* **38 a**, 504 (1983).

In the Eq. (9) K_4 should read

$$K_4 = (16\,384/25) F_1 - 3072 F_2 + (59\,616/25) F_3 + 128 F_4.$$

All the calculations were based on the correct expression.

The journal in Ref. [19] should be *Z. Naturforschung* not *J. Phys. Soc. Japan*.

E. Lisicki, A. Bielski, and J. Szudy: Broadening and Shift of the 535.0 nm Thallium Line by Nitrogen, *Z. Naturforsch.* **37 a**, 93 (1982) and Influence of O_2 on the 535.0 nm Thallium Line, *Z. Naturforsch.* **37 a**, 1094 (1982).

There was an inadvertent error of a factor of 2.46 in determination of density of nitrogen and oxygen in these two papers. As a consequence the values of the pressure broadening β and shift δ coefficients for the 535.0 nm Tl line perturbed by N_2 and O_2 are in error. The corrected values are:

$$\beta = (3.07 \pm 0.06) \times 10^{-20} \text{ cm}^{-1}/\text{molecule cm}^{-3}$$

and

$$\delta = -(1.22 \pm 0.04) \times 10^{-20} \text{ cm}^{-1}/\text{molecule cm}^{-3}$$

for Tl + N_2 , and

$$\beta = (3.26 \pm 0.1) \times 10^{-20} \text{ cm}^{-1}/\text{molecule cm}^{-3}$$

and

$$\delta = -(1.03 \pm 0.09) \times 10^{-20} \text{ cm}^{-1}/\text{molecule cm}^{-3}$$

for Tl + O_2 .

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 digitalized 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.