

---

## BERICHTIGUNGEN

---

Jukka Jokisaari and Erkki Rahkamaa: "Studies on the PMR Spectra of Oxetanes. V. 2-(3,4-Dichlorophenyl)oxetane and 2-(4-Dichlorophenyl)oxetane", Z. Naturforsch. **28a**, 30 [1973].

The correct form of Table 3 on page 32 is

	(I)	(II)
$J_{16}$	$\pm 0.59 \pm 0.02$	$J_{17}$ $\pm 0.81 \pm 0.04$
$J_{17}$	$\pm 0.63 \pm 0.02$	$J_{18}$ $\pm 0.47 \pm 0.03$
$J_{18}$	$\mp 0.08 \pm 0.02$	$J_{19}$ $\mp 0.08 \pm 0.04$

---

J. R. Perumareddi, d<sup>2</sup> and d<sup>8</sup> Trigonal Energy Levels, Z. Naturforsch. **28a**, 1247 [1973].

p. 1249, Table 2: In  $\Gamma_{3(a/b)}$  Representation, wave function  $|9\rangle$  should have a negative sign in front of it.

p. 1250, Table 3: Either reverse the signs of all coefficients in 4th and 6th rows of  $\Gamma_3$ : <sup>3</sup>E matrix or delete that matrix completely as it is already included in the above matrix.

p. 1256, Table 5 c: In the  $\langle 3 | 6 \rangle$  matrix element, delete the plus sign in front of  $3 \sqrt{2} B$ .

p. 1256, Last Line: Read  $\langle e_{\pm}(t_2) | V | e_{\pm}(e) \rangle = (\sqrt{2}/3) (3 D \sigma - 5 D \tau)$ .

P. 1249, Table 2: The  $\langle 3 | 9 \rangle$  matrix element should be  $-3 \sqrt{2} B$ .

---

G. Hertenberger, K. Roch u. H. Winter, „Berechnung von Ladungsverteilungen in Elektronenstrahl-Plasma-Hochladungssionenquellen“, Z. Naturforsch. **28a**, 1687 [1973].

Die Unterschriften der folgenden Abbildungen haben zu lauten:

Abb. 7 a: Ladungsverteilungen bei Xe in Abhängigkeit von der Primärelektronenenergie. Stromdichte  $50 \text{ A} \cdot \text{cm}^{-2}$ ; Verlustzeit  $10 \mu\text{s}$ .

Abb. 8 a: Ladungsverteilungen bei Ar in Abhängigkeit von der Primärelektronenenergie. Stromdichte  $50 \text{ A} \cdot \text{cm}^{-2}$ ; Verlustzeit  $10 \mu\text{s}$ .

Abb. 8 b: Ladungsverteilungen bei Kr in Abhängigkeit von der Primärelektronenenergie. Stromdichte  $50 \text{ A} \cdot \text{cm}^{-2}$ ; Verlustzeit  $10 \mu\text{s}$ .

Abb. 9 a: Ladungsverteilungen bei Kr in Abhängigkeit vom Neutralgasdruck. Stromdichte  $50 \text{ A} \cdot \text{cm}^{-2}$ ; Verlustzeit  $10 \mu\text{s}$ .

---

W. Saenger u. J. Voitlaender, Berechnung der Spin-Spin-Koppelkonstante von HD mit nichtsingulärem Kontaktoperator, Z. Naturforsch. **28a**, 1866 [1973].

Formel (7) muß lauten:

$$\varphi_1^{1s} = \left\{ (1 + 2a)^{-3} [-2/r + 4 \ln r + 4r + (1 + 2a)^2 (1/a) \exp \{-r/a\} + (2/r) \exp \{-r/a\} + 4E_1(r/a)] + C_{1s} \right\} \pi^{-1/2} \exp \{-r\}.$$

Formel (13) muß lauten:

$$\tilde{\Phi}_1 = \tilde{c}_H \lambda_H (\varphi_1^H + \varphi_0^D) I_{zH} + \tilde{c}_D \lambda_D (\varphi_1^D + \varphi_0^H) I_{zD}.$$

Im Text nach Formel (15) muß es heißen: ... wurde die Gesamtenergie  $\tilde{E}_2$  variiert....