
 BERICHTIGUNGEN

Jukka Jokisaari and Erkki Rahkamaa: "Studies on the PMR Spectra of Oxetanes. V. 2-(3,4-Dichlorophenyl)oxetane and 2-(2,4-Dichlorophenyl)oxetane", Z. Naturforsch. **28 a**, 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^2 and d^8 Trigonal Energy Levels, Z. Naturforsch. **28 a**, 1247 [1973].

p. 1249, Table 2: In $I_{3(a/b)}$ 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 I_3 : 3E 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 $\langle e_{\pm}(t_2)|V|e_{\pm}(e)\rangle = (\sqrt{2}/3)(3D\sigma - 5D\tau)$.

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-Hochladungsquellen“, Z. Naturforsch. **28 a**, 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. Voitaender, Berechnung der Spin-Spin-Koppelkonstante von HD mit nichtsingulärem Kontaktoperator, Z. Naturforsch. **28 a**, 1866 [1973].

Formel (7) muß lauten:

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

Formel (13) muß lauten:

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

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