

Errata

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Corrections**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **52 (1979)**

Heft 5-6

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ERRATUM to the work of N. SZABO: *Paramagnons and Magnons of the Quantum Heisenberg Model and the Modular Hilbert Algebras*, H.P.A. Vol. 52,129–143 (1979)

On page 139 equation (4.9a) and the magnetization M are defined as follows:

$$\bar{s}_3(k) = \sum_R [s_3(R) - M] \exp(ikR), \quad \bar{s}_-(k) = \check{s}_-(k) - \frac{1}{2}[H_{\Lambda_\alpha}, \check{s}_-(k)]R_\perp M \quad (4.9a)$$

and

$$M = (\check{s}_-, H\check{s}_-).$$

On page 140 the formulas (4.12), (4.15), (4.17a), (4.19) and (4.20) should be read as follows:

$$\psi = \left(\begin{array}{cc|cc} & 0 & 1 & 0 \\ & & 0 & 1 \\ \hline R_{\parallel}^{-1}D_{\parallel} & 0 & & \\ 0 & R_{\perp}^{-1}D_{\perp} & & 0 \end{array} \right) \quad (4.12)$$

$$\Sigma_{\parallel}(k, z) = -R_{\parallel}(QH^2s_3, R_Q(z)QH^2s_3),$$

$$\Sigma_{\perp}(k, z) = -R_{\perp}(QH^2s_-, R_Q(z)QH^2s_-), \quad (4.15)$$

$$z\phi_{s_{-1}Hs_-} - \phi_{Hs_{-1}Hs_-} = 0, \quad (4.17a)$$

$$[z^2 - R_{\perp}^{-1}D_{\perp} + z\Sigma_{\perp}(k, z)]\phi_{s_{-1}Hs_-} = R_{\perp}^{-1}, \quad (4.19)$$

$$[z^2 - R_{\parallel}^{-1}D_{\parallel} + z\Sigma_{\parallel}(k, z)]\phi_{s_3Hs_3} = R_{\parallel}^{-1}, \quad (4.20)$$

Further on page 142 it should stand in the 7. line:

... thanks to the term $R_{\perp}^{-1}D_{\perp}$ in (4.19) and ...

ERRATUM to the work of F. HEINRICH: *The Influence of an Electric Field on the Positron Implantation Profile in Polyethylene* 51, 433 (1978)

The brackets in formulae (5) and (6) should be read as $(2 - \mu_0 x)$ instead of $(1 - \mu_0 x)$. Thus, the assumption of the negative charge of the drifting system can be avoided. I gratefully acknowledge discussions with Prof. A. Hryniewicz and Dr. W. Osoba. More details and further measurements in other polymers will be published soon.