

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 50 (1977)

Heft: 2

Erratum: Errata

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Siehe Rechtliche Hinweise.

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. Voir Informations légales.

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. See Legal notice.

Download PDF: 25.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ERRATA

by Ch. Hollenstein and M. Q. Tran
 HPA 49, 547 (1976)

Formulas (11) of page 554 should be read as

$$V = \begin{cases} \frac{V_0}{2} \left(1 + \cos \frac{\pi \tilde{\xi}}{\tilde{\Delta}} \right) & -1 < \tilde{\xi}/\tilde{\Delta} < 1 \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

The expression for V_0 at the bottom of the same page is now

$$V_0 = -n(\eta = 0, \xi) \alpha \beta^{-1/3} / 6$$

The variable transformations of page 555 should be corrected as follow:

$$z = \frac{\pi \tilde{\xi}}{2\tilde{\Delta}} \quad a = \begin{cases} \frac{4\tilde{\Delta}^2 E / \pi^2}{z} & z \notin [0, \pi] \\ -\frac{4\tilde{\Delta}^2}{\pi^2} \left(\frac{V_0}{2} - E \right) & z \in [0, \pi] \end{cases} \quad q = \begin{cases} 0 & z \notin [0, \pi] \\ -\tilde{\Delta}^2 V_0 / \pi^2 & z \in [0, \pi] \end{cases}$$

The limits for getting one or two solitons are respectively

$$0 < n^{1/2} \Delta < \{3\pi^2 q_1 / [(1 + 6/\theta)(1 + 3/\theta)]\}^{1/2}$$

$$\{3\pi^2 q_1 / [(1 + 6/\theta)(1 + 3/\theta)]\}^{1/2} < n^{1/2} \Delta < \{3\pi^2 q_2 / [(1 + 6/\theta)(1 + 3/\theta)]\}^{1/2}$$

The results of Figure 9 are correct since all these corrections are only misprints.

