

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 69 (1996)  
**Heft:** 2

## Inhaltsverzeichnis

### **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:** 25.11.2024

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

Volume 69/No. 2 (1996)

Pages 81–176

Basel, August 1996

**Theoretical and Mathematical Physics**

- 81 *Kim, K.*  
Level of Positron Bound States in Atoms
- 90 *Doma, S. B., El-Nohy, N. A.,  
Gharib, K. K.*  
The Ground-State Characteristics of  
Deuteron Using Gaussian Potentials
- 105 *Zait, R. A.*  
Bäcklund Transformations for the  
 $U(N)$   $\sigma$  Models and the SUSY  
 $U(N)$   $\sigma$  Models
- 111 *Afanasiev, G. N., Beshtoev, K. M.,  
Stepanovsky, Y. P.*  
Vavilov-Cerenkov Radiation in a Finite  
Region of Space
- 130 *Fassari, S., Inglese, G.*  
Spectroscopy of a Three-Dimensional  
Isotropic Harmonic Oscillator with  
a  $\delta$ -Type Perturbation
- 141 *Quesne, C., Vansteenkiste, N.*  
Representation Theory of Deformed  
Oscillator Algebras
- 158 *Robert, D., Sordoni, V.*  
Trace Formulas and Dirichlet-Neumann  
Problems with Variable Boundary:  
The Scalar Case