

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 66 (1993)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

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



- 1 Editorial
- I Theoretical and Mathematical Physics**
- 3 *Moore, D. J.*
Time dependence in quantum mechanics –
Floquet theory and the Berry phase
- 17 *Gough, J., Pulé, J. V.*
The spherical model and Bose-Einstein
condensation
- II Réunion d'automne de la Société
Suisse de Physique,
Bâle, les 1^{er} et 2 octobre 1992**
- 53 Matière condensée
- 79 Physique appliquée
- 89 Physique théorique

Volume 66/No. 2 (1993)
Pages 105–225
Basel, March 1993

- I Theoretical and Mathematical Physics**
- 105 *Pordt, A.*
Renormalization theory for hierarchical models
- 155 *Broidioi, M., Verbeure, A.*
The plasmon in the one component plasma
- 181 *Ruelle, D.*
Analytic completion for dynamical zeta functions
- 192 *Mohamed, A., Parisse, B.,
Outassourt, A.*
Asymptotique de la largeur de la première bande de l'opérateur de Dirac avec potentiel périodique
- 216 *Gérard, C.*
Distortion analyticity for N -particle Hamiltonians

Volume 66/No. 3 (1993)
Pages 227–335
Basel, May 1993

Theoretical and Mathematical Physics

- 227 *Peng, H., Luo, L.*
New concepts in quantum gravity
- 241 *Poliatzky, N.*
Normalization of scattering states,
scattering phase shifts and Levinson's
theorem
- 264 *Kunz, H.*
Adiabatic charge transport and
topological invariants for electrons
in a quasi-periodic potential and
a magnetic field

Volume 66/No. 4 (1993)

Pages 337–452

Basel, July 1993

I Theoretical and Mathematical Physics

- 337 *Ilinski, K. N., Motovilov, A. K.,
Uzdin, V.M.*
The effective cluster hamiltonian for
adsorbed atoms
- 346 *Huang, Y.-S.*
Einstein's relativistic time-dilation:
A critical analysis and a suggested
experiment
- 361 *Sassoli de Bianchi, M.*
Conditional time delay in scattering
theory
- 378 *Gallay, Th., Wanders, G.*
Massless fermion emission on
1 + 1 dimensional curved space-times

**II Réunion de printemps de la Société
Suisse de Physique,
Neuchâtel, les 24, 25 et 26 mars 1993**

- 405 Matière condensée
- 425 Physique appliquée
- 437 Astrophysique, physique nucléaire et
corpusculaire
- 447 Physique théorique

Volume 66/No. 5 (1993)

Pages 453–566

Basel, August 1993

Theoretical and Mathematical Physics

- 453 *Keller, G.*
The perturbative construction of
Symanzik's improved action for Φ_4^4
and QED_4
- 471 *Moore, D.J.*
Quantum logic requires weak modularity
- 477 *Grigore, D.R.*
Statistics in the propositional formulation
of quantum mechanics
- 498 *Feldman, J., Magnen, J., Rivasseau, V.,
Trubowitz, E.*
Ward identities and a perturbative
analysis of a U(1) goldstone boson in
a many fermion system
- 551 *Brandhuber, A., Langer, M.,
Schweda, M., Sorella, S.P., Emery, S.,
Piguet, O.*
Symmetries of the Chern-Simons theory
in the axial gauge

Volume 66/No. 6 (1993)
Pages 567–691
Basel, September 1993

Theoretical and Mathematical Physics

- 567 *Frochaux, E.*
The bound-states in quantum field theory: Review of some analytic problems raised by the variational perturbation method
- 614 *Heusler, M., Straumann, N., Zhou, Z.*
Selfgravitating solutions of the skyrme model and their stability
- 633 *Bietenholz, W.*
Goldstone bosons in a finite volume: The partition function to three loops

Volume 66/No. 7/8 (1993)

Pages 693–917

Basel, December 1993

I Theoretical and Mathematical Physics

- 693 *Horwitz, L. P., Piron, C.*
The unstable system and irreversible motion in quantum theory
- 712 *Barut, A. O., Xu, B.*
Non-spreading coherent states riding on Kepler orbits
- 721 *Simonius, M.*
Measurement in quantum mechanics: From probabilities to objective events
- 737 *Kulshreshtha, U., Kulshreshtha, D. S., Müller-Kirsten, H. J. W.*
Hamiltonian and BRST formulations of the Schwinger model
- 752 *Kulshreshtha, U., Kulshreshtha, D. S., Müller-Kirsten, H. J. W.*
Gauge-invariant $O(N)$ non-linear sigma model(s) and gauge-invariant Klein-Gordon theory: Wess-Zumino terms and hamiltonian and BRST formulations
- 795 *Barut, A. O., Moore, D. J., Piron, C.*
The cartan formalism in field theory
- 810 *Klopp, F.*
Localization for semiclassical continuous Random Schrödinger operators II: the Random displacement model
- 842 *Barbiellini, B., Weger, M., Peter, M.*
Strong-coupling equations for superconductivity with a radial-momentum dependent potential
- 858 *Tsirelson, B. S.*
A new framework for old Bell inequalities
- 875 *Field, J. H.*
On the tests of relativistic time dilation in the CERN muon storage ring

**II Réunion d'automne de la Société Suisse
de Physique, Bagnes-Verbier,
les 23 et 24 septembre 1993**

909 Index Volume 66, 1993

915 Index of Authors