

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **68 (1995)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN 68, 1995

CONTENTS – INHALTSVERZEICHNIS – TABLE DES MATIÈRES



Fascicle 1

15. 3. 1995

Jacquod, P.: Effect of the Anisotropy on the Critical Behaviour of the High Temperature Superconductors	1
Debergh, N., Nikitin, A.G.: Parasupersymmetric Quantum Mechanics with an Arbitrary number of Parasupercharges and Orthogonal Lie Algebras	19
Dorlas, T.C.: The Connection Between the Algebraic and the Original Bethe Ansatz for the Six-Vertex Model	32
Frochaux, E.: A Relativistic Quantum Equation for $N \geq 2$ Bosons in Two Space-Time Dimensions	47
Varga, I.: On the Localization Index of One-Electron Eigenstates	64
Oliveira, M.W.de, Schweda, M., Zerrouki, H.: Superdiffeomorphisms of the Three-dimensional BF System and Finiteness	73
Giulini, D.: On the Configuration Space Topology in General Relativity	86

Fascicle 2

14. 7. 1995

Häner, P.: Self-Organized Criticality and Percolation	113
Fassari, S.: An Estimate Regarding One-Dimensional Point Interactions	121
Brandhuber, A., Emery, S., Landsteiner, K., Schweda, M.: The Three-Dimensional BF Model with Cosmological Term in the Axial Gauge	126
Dong Yu-bing: N and Δ Spectra and the Effect of Negative Energy Component of Bethe-Salpeter Amplitude	139
Faure, Cl.-A., Moore, D.J., Piron, C.: Deterministic Evolutions and Schrödinger Flows	150
Chetouani, L., Guechi, L., Lecheheb, A., Hammann, T.F.: Algebraic Solution for Certain Noncentral Potentials	158
Emery, S., Moritsch, O., Schweda, M., Sommer, T., Zerrouki, H.: Local Gravitational Supersymmetry of Chern-Simons Theory in the Vielbein Formalism	167
Mohamed, A., Parisse, B., Outassourt, A.: Erratum à: Asymptotique de la largeur de la Première Bande de l'Opérateur de Dirac avec Potentiel Périodique HPA Vol. 66 (1993), pp. 192/215	187

Frochaux, E.: A new view on the particle description in Quantum Field Theory . . .	191
Bohicchio, V., Loeffel, J.J.: Inverse orbits for spin systems	193
Martin, O.J.F., Girard, C., Dereux, A.: Light Confinement by Subwavelength Objects in Near-Field Optics	195
Santi, G., Jarlborg, T., Peter, M.: Existence of <i>d</i> -wave and <i>s</i> -wave solutions of Eliashberg equations	197
Bonner, T., Baratoff, A., Güntherodt, H.-J.: MD-Simulations of Scanning Force Microscopy on Self-Assembled Monolayers	199
Oberli, D., Gröbli, J.C., Meier, F.: Spin filter effect in Co/Cu(100): Thickness de- pendent photoelectron spin polarization	201
Egli, W., Kogelschatz, U.: Space charge formation around a high voltage corona electrode in electrostatic precipitators	203
Landau, I.L., Rinderer, L.: Influence of visible light on flux creep in HTS films . .	205
Degiacomi, C.G., Stutzki, J.: The KOSMA 3-M submillimeter wave telescope on Gornergrat	207
Ohle, F.: The influence of boundary conditions to bluff body wakes in fully de- veloped pipe flow	209
Ohle, F., Lange, M.: Low-dimensional modeling of the separation of bluff body wakes	211
Ohle, F., Steinhoff, C.: Three-dimensional phenomena in bluff body wakes	213
Ohle, F., Völkerling, L., Schewe, G.: A dynamical system approach to flutter instab- ilities	215
Heck, C.W., Ohle, F.: Deterministic noise amplification	217
Egolf, P.W., Weiss, D.A.: Elementary geometric figures in fully developed turbulent plane Poiseuille flow	219
Aellig, M.R., Wurz, P., Bochsler, P.: Oberflächenionisation in Raumfahrtsexperi- menten	221
Abela, R., Bodek, K., Böni, P., Foroughi, F., Grenacs, L., Jarczyk, L., Kistryn, S., Lang, J., Müller, R., Navert, S., Naviliat-Cuncic, O., Proykova, A., Smyrsky, J., Sromicki, J., Stephan, E., Strazałkowski, A., Zejma, J., Zipper, W.: Optimization Study for a Measurement of Polarization Observables in μ^- -Capture on Nuclei . .	223

Fascicle 3

16. 8. 1995

Isar, A.: Density Operator and Entropy of the Damped Quantum Harmonic Oscillator	225
Choquard, P., Bonjour, F., Blanc, J.-C.: Sur la Dynamique du Fléau	235
Maggiore, N., Piguet, O., Ribordy, M.: Algebraic Renormalization of $N = 2$ Super- symmetric Yang-Mills Chern-Simons Theory in the Wess-Zumino Gauge	264
Cova, R.J.: Skyrmion scattering in (2+1) dimensions	282
Emery, S, Jirari, H., Piguet, O.: Five-Dimensional BF Theory and Four-Dimensional Current Algebra	297
Benfatto, G., Gallavotti, G., Lebowitz, J.L.: Disorder in the 1D Spinless Holstein Model	312

Fascicle 4
15. 11. 1995

Dorlas, T.C., Macris, N., Pulé, J.V.: Localisation of a Single-Band Approximation to Random Schroedinger Operators in a Magnetic Field	329
Feng, J., Tirozzi, B.: The SLLN for the Free-Energy of a Class of Neural Networks	365
Grib, A.A., Poberii, E.A.: On the difference Between Conformal and Minimal Couplings in General Relativity	380
Coecke, B.: Representation of a Spin-1 Entity as a Joint System of Two Spin- $\frac{1}{2}$ Entities on Which we Introduce Correlations of the Second Kind	396

Fascicle 5
18. 12. 1995

Dvurečenskij, A., Pulmannová, S., Svozil, K.: Partition Logics, Orthoalgebras and Automata	407
Epsztein Grynberg, S., Oliveira, F.A., Blin, A.H., Hiller, B., Nemes, M.C.: On the Anatomy of Hybrid Stars in the Bag Model	429
Giulini, D.: Quantum Mechanics on Spaces With Finite Fundamental Group	438
Shcherbina, M., Tirozzi, B.: A Perturbative Expansion for the Hopfield Model	470
Beeli, C., Stadelmann, P., Doudin, B.: Magnetic Flux Measurement of Cobalt Nanowires by Electron Holography	494
Noy, D., Ramseyer, J.-P., Sum, R., Lang, H.P., Güntherodt, H.-J.: Magnetoresistivity in Y-La-Ca-Mn-O thin films	496
Parravicini, G.B., Marabelli, F.: Dielectric Investigation on CuO Single Crystals Phases Transitions	498
Hubler, U., Jess, P., Behler, S., Lang, H.P., Güntherodt, H.-J.: Spatially-Resolved Tunneling Spectroscopy on Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O ₈ Single Crystals	500
Pliska, T., Fluck, D., Günter, P.: Blue-green Laser by Frequency Doubling a Master Oscillator Power Amplifier Diode Laser in a KNbO ₃ Crystal	502
Marty, T., Suter, D.: Application of absorption measurements to the temperature determination of a cloud of cold Cesium atoms	504
Kowalski, T., Ohle, F.: Some aspects on the logarithmic law of the wall	506
Ohle, F., Heck, C.W.: Estimation of the Landau coefficients for the dynamics of the periodic cylinder wake	508
Völkerling, L., Ohle, F.: Low-dimensional modeling of flutter instabilities	510

Fascicle 6
18. 3. 1996

Duan, Y.-S., Lee, X.-G.: The General Decomposition Theory of Spin Connections, Topological Structure of the Gauss-Bonnet-Chern Density and the Morse Theory	513
Klopp, F., Zworski, M.: Generic Simplicity of Resonances	531
Dalarsson, N.: Constant-Cutoff Approach to the Isovector Exchange Magnetic Moment	539
Perelomov, A.M.: On the Completeness of Some Subsystems of q -Deformed Coherent states	554
Moritsch, O., Schweda, M., Sommer, T.: The Yang-Mills Gauge Field Theory in the Context of a Generalized BRST-Formalism Including Translations	577

Fascicle 7/8

15. 5. 1996

Lórinzi, J.: Quasilocality of Projected Gibbs Measures through Analyticity Techniques	605
Guidotti, P. Hieber, M.: An Integral Equation Arising in the Study of Above Threshold Photodetachment	627
Fannes, M., Werner, R.F.: Boundary Conditions for Quantum Lattice Systems . . .	635
Moore, D.J.: Categories of Representations of Physical Systems	658
Bacciagaluppi, G., Donald, M.J., Vermaas, P.E.: Continuity and Discontinuity of Definite Properties in the Modal Interpretation	679