

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 37 (1964)

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: 07.08.2025

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXXVII

INHALTSVERZEICHNIS – TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I

16. II. 1964

| | |
|---|----|
| ROLAND LOMBARD: Effets de structure nucléaire en formation de paires internes | 3 |
| ROLAND SZOSTAK und BRUNO GOBBI: $(\rho, \rho' \gamma)$ -Winkelkorrelation bei 5,8 MeV an Zn ^{64,66,68} | 30 |
| G. O. BRUNNER: Thermolumineszenzmessung mit Doppelstrahlspektrometer | 51 |
| KLAUS HEPP: Lorentz Invariant Analytic S-Matrix Amplitudes | 55 |
| T. DE PLANTA, R. GHEZ et F. PIUZ: Variation de la maille de petits cristaux d'argent | 74 |

Fasciculus II

1. IV. 1964

| | |
|---|-----|
| A. CHÂTELAIN et J. BUTTET: Résonance paramagnétique électronique dans le soufre rhombique irradié | 77 |
| R. PAPPALARDO and C. K. JØRGENSEN: Absorption Spectra of Uranium (IV) in Octahedral Coordination | 79 |
| A. GOBBI, A. RUH, B. GOBBI and R. E. PIXLEY: Gamma Transitions in O ¹⁸ | 104 |
| F. STEINRISSE, B. HAHN und W. LINDT: Ladungsaustausch von Protonen an gebundenen Neutronen und von π -Mesonen an gebundenen Protonen bei hohen Energien | 113 |
| HUZIHIRO ARAKI and WALTER WYSS: Representations of Canonical Anticommutation Relations | 136 |
| R. J. LOMBARD: Octupole Vibrations in Spherical Nuclei | 160 |
| D. TAR: Messungen der dielektrischen Eigenschaften der Borazite | 165 |

Fasciculus III

15. V. 1964

| | |
|--|-----|
| Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft in Bern, am 24. und 25. April 1964 | 173 |
| P. R. MASON: Relaxation time in polar/non-polar mixtures | 177 |
| A. RENAUD, E. SCHUMACHER, C. LINDT-MÜHLEMANN und H. OESCHGER: H ³ -Messungen an Grönlandeis | 177 |
| F. G. HOUTERMANS, S. AEGERTER, H. OESCHGER und RAMA: Krypton ⁸¹ in der Atmosphäre | 177 |
| P. EBERHARDT und J. GEISS: Edelgasisotope und Strahlungsalter von Aubriten | 178 |
| P. EBERHARDT, J. GEISS und N. GRÖGLER: Uredulgase und deren Isotopenzusammensetzung in Meteoriten | 178 |
| EDWARD ANDERS: Zum Alter und Ursprung der Meteorite | 178 |
| BERNHARD HIRT und SAMUEL EPSTEIN: Die Isotopenzusammensetzung von natürlichem Calcium | 179 |
| R. FRAUENFELDER und F. HEINRICH: Die Einstellung und Bestimmung der Gleichgewichtskonzentrationen der allotropen Modifikationen der Wasserstoffisotope | 179 |
| R. FRAUENFELDER und F. HEINRICH: Die Einstellung des Ortho-Para-Gleichgewichtes von H ₂ und D ₂ and CeO ₂ | 180 |

| | |
|--|-----|
| D. MAEDER: I. Propriétés et applications d'un circuit flipflop ultra-rapide. II. A single-event nanosecond sampling oscilloscope using dynamic signal storage | 182 |
| G. BUSCH, P. JUNOD, P. SCHWOB und O. VOGT: Magnetismus der Phosphide einiger seltener Erden | 183 |
| PAUL ERDÖS: Effektive Austauschkonstante | 183 |
| B. LÜTHI: Ferroakustische Resonanz in Terbium Eisen Granat | 185 |
| J. L. BREBNER: Optical Absorption in GaSe and GaS | 187 |
| F. HULLIGER: Elektronenkonfiguration und Leitungscharakter einiger Rhodiumchalkogenide | 188 |
| Y. BAER et G. BUSCH: Etude du transport de chaleur dans les poudres de SiC | 190 |
| R. BACHMANN, G. BUSCH und A. H. MADJID: Temperaturabhängigkeit von Oberflächen-eigenschaften von Silizium. | 190 |
| G. BUSCH und H. SCHADE: Elektrische Kontakte zwischen identischen Halbleitern | 191 |
| D. R. CALLABY: Optical Study of the 5°C Transition in Barium Titanate | 191 |
| T. SCHNEIDER und H. LABHART: Zur Fortleitung und Umwandlung optischer Anregungsenergie in Molekülkristallen | 191 |
| J. ADOLPH, E. BALDINGER und I. GRÄNACHER: Optische Beeinflussung des raumladungs-begrenzten Stromes in Anthrazen-Kristallen | 192 |
| GASTON FISCHER: Impédance de surface de supraconducteurs du deuxième type | 192 |
| A. F. ANDRESEN, M. I. KAY, and P. FISCHER: A Neutron Diffraction Study of CaNH . . | 195 |
| F. ROTHEN, F. HAENSSLER et L. RINDERER: Topologie de l'état intermédiaire des super-conducteurs du type I | 195 |
| S. GYGAX und R. H. KROPSCHOT: Oberflächenströme in Supraleitern zweiter Art | 195 |
| F. J. BLATT: Thermokraft der Metalle – Der Phonon-Drag-Effekt | 196 |
| J. THORN und P. WYDER: Eine neue Methode zur Messung des Righi-Leduc-Koeffizienten | 197 |
| R. JAGGI und H. WEIBEL: Über die Änderung der Bandstruktur von Wismut unter Druck | 198 |
| G. BUSCH, A. MENTH, C. PALMY und J. WULLSCHLEGER: Die magnetische Suszeptibilität von flüssigem Sn, Cd und Hg | 199 |
| G. BUSCH, H.-J. GÜNTHERODT, A. MENTH, Y. TIÈCHE et G. VOGT: Résistivité élec-trique, effet Hall et susceptibilité magnétique des alliages liquides Ga-In, Hg-In et In-Sb | 199 |
| B. VITTOZ et B. SECRÉTAN: Etude du frottement interne résultant du désanrage ther-mique. | 199 |
| B. MARTINET: Détermination des mécanismes de migration des défauts ponctuels des stades III et IV par la mesure de la restauration d'un pic de frottement interne du tungstène écroui | 200 |
| B. SECRÉTAN: Etude par recuits isochrones du frottement interne du tungstène fritté, fondu ou monocristallin | 200 |
| RENÉ-CLAUDE FORNEROD: Frottement interne de l'Argent écroui et irradié à 300°K . . | 201 |
| WILLY BENOIT: Mesures de frottement interne de lames minces | 203 |
| R. WILLIAMS: High Electric Fields in NaCl Crystals | 206 |
| M. AEGERTER et J. ROSSEL: Excitation des composantes luminescentes de CsI pur par des protons de 1 MeV | 206 |
| K. BACHMANN und G. PFISTER: Optische Untersuchungen an Defektelektronen in NH ₄ Cl | 208 |
| G. BURNS: Crystal Field Theory | 208 |
| JOHN E. DRUMHELLER: Forbidden Hyperfine Transitions in the Paramagnetic Resonance of Mn ⁺⁺ in CaO | 208 |
| ULI HÖCHLI and K. A. MÜLLER: Resonance Relaxation of Pt ³⁺ in Al ₂ O ₃ | 209 |
| E. BRUN und B. DERIGHETTI: Magnetische Kernresonanz von La ¹³⁹ und Al ²⁷ in LaAlO ₃ | 209 |
| E. BRUN, J. E. DRUMHELLER, K. A. MÜLLER und F. WALDNER: Paramagnetische Elek-tronenresonanz Fe ³⁺ in LaAlO ₃ | 210 |
| H. MAHON: Identification of the Multiple Phonon-Nuclear Spin Excitation Mechanism in GaAs | 210 |
| G. B. CVIJANOVICH et E. JEANNET: Anisotropie dans la désintégration $\pi-\mu$ des mésons π^+ créés dans la désintégration $K^+ \rightarrow 2\pi^+ + \pi^-$ | 211 |
| E. JEANNET, C. METZGER, S. RONEZ et A. PALLINGER: Interactions d'antiprotons de 3,0 GeV/c dans l'émulsion photographique | 212 |
| P. ASTBURY, G. FINOCCHIARO, A. MICHELINI, C. VERKERK, D. WEBSDALE, C. WEST, W. BEUSCH, B. GOBBI, M. PEPIN, E. POLGAR und M. POUCHON: Experimente mit einer grossen magnetischen Funkenkammer und Ladungsaustausch von K ⁻ -Mesonen an Protonen bei 10 GeV | 214 |

| | |
|--|-----|
| F. BRUYANT, M. GOLDBERG, M. HOLDER, M. KRAMER, J. v. MAJOR, G. VEGNI, H. WINZELER, P. FLEURY, R. v. d. HAEGHEN, J. HUC, R. LESTIENNE und G. DE ROSNY: Untersuchung von Pion-Pion-Resonanzen bei Wechselwirkungen von 6 GeV/c π^+ -Mesonen mit Deuteronen | 215 |
| W. TRÄCHSLIN, E. BAUMGARTNER, H. BÜRGISSE, P. HUBER, G. MICHEL und H. R. STRIEBEL: Die $T(d, n)^4\text{He}$ -Reaktion mit polarisierten Deuteronen | 216 |
| R. BÖSCH, J. LANG, R. MÜLLER und W. WÖLFELI: Kernphotoeffekt an Tritium | 217 |
| R. HESS et F. C. RÖHMER: Corrélation β - γ polarisé circulairement dans le K-42 | 217 |
| R. BLOCH, R. E. PIXLEY, H. H. STAUB und H. WINKLER: Proton-Einfang bei A^{40} | 218 |
| R. BLOCH, H. H. STAUB und F. WALDNER: Ausbeutekurven scharfer (ρ, γ) -Resonanzen | 218 |
| P. LIPNIK et J. W. SUNIER: Certains aspects systématiques des valeurs f_t des transitions bêta interdites du premier ordre | 218 |
| P. LIPNIK, G. PRALONG et J. W. SUNIER: Mesure de la distribution énergétique du rayonnement de freinage interne de la transition $\text{Cl}^{36} - e^- - S^{36}$ | 219 |
| M. BRÜLLMANN, H. JUNG und D. MEIER: Neutronenspektren der $D(n, 2n) H$ -Reaktion bei 14 MeV | 220 |
| J. H. BRUNNER et R. J. LOMBARD: Formation de paires internes et multipolarité | 222 |
| C. JOSEPH, G.-A. GRIN, B. VAUCHER et J.-C. ALDER: Distributions angulaires de la diffusion inélastique de neutrons de 14,1 MeV sur le carbone 12 | 222 |
| R. VIENNET, T. KNELLWOLF et J. ROSSEL: Etude de la réaction $\text{Ca}^{40}(n, \alpha)\text{A}^{37}$ | 222 |
| E. SCHWARZ et E. GRAF: Polarisation des neutrons diffusés élastiquement par le deutérium | 223 |
| G. VERDAN, J. BRUNNER und P. WYDLER: Messung des totalen Wirkungsquerschnittes von Neutronen im Energiebereich 0,02 bis 10 eV an einigen seltenen Erden | 224 |
| CH. FREI, H. H. STAUB und H. STÜSSI: Bestimmung des Wirkungsquerschnittes für Paarerzeugung im Felde des Elektrons bei niedriger Gammaenergie | 224 |
| J. H. BRUNNER et C. F. PERDRISAT: Déetecteur de positrons | 225 |
| E. HUGENTOBLER, R. F. H. POESPOSOETJIPTO, B. HAHN, H. P. BRÄNDLI, R. DÄNDLICKER und K. P. MEYER: Blasenbildung durch Lichtquanten in einer Freonblasenkammer | 226 |
| P. GRIEDER: Ionisations-Diskriminierung mit Edelgas-Funkenkammern | 226 |
| G.-A. GRIN, J.-F. LOUDE et J.-P. PERROUD: Mesures de caractéristiques de photomultiplicateurs rapides 56 AVP | 227 |
| E. BAUMGARTNER, R. FROSCH, P. HUBER, A. WALTHERT und F. WIDDER: Anwendung der Koinzidenzmethode zur Bestimmung von totalen Konversionskoeffizienten von γ -Strahlen | 227 |
| G. WANDERS and A. WENGER: Current Distribution in a Hollow Superconducting Cylinder | 228 |
| E. SHELDON: Characteristics of Angular Distributions on the Basis of Statistical Reaction Theory | 229 |
| H. LEUTWYLER: Zum Satz von Lomont und Moses | 229 |
| E. C. G. STUECKELBERG DE BREIDENBACH: A Generalization of the Principle of Detailed Balancing (DB) in μ -Space (Connexion with CTP Theorem) | 230 |
| G. AUBERSON, Y. STOLL, and G. WANDERS: Representation of a Partial-Wave Scattering Amplitude by a Continued Fraction | 230 |
| M. GUENIN et B. MISRA: De la permutabilité des opérateurs non bornés | 233 |
| F. BÜHLER: Berechnung des Polarisationsvermögens von Zirkon für 3,4-MeV-Neutronen . | 241 |
| U. ENZ: Die Dynamik der Blochschen Wand | 245 |
| PAUL ERDÖS: Multiple Cavity Molecular Beam Maser | 252 |
| M. GUENIN and B. MISRA: Borchers' Classes and Duality Theorem | 267 |
| GÉRARD EMCH: Sur la généralité des équations maîtresses quantiques | 270 |
| J. M. JAUCH: Gauge Invariance as a Consequence of Galilei-Invariance for Elementary Particles | 284 |

Fasciculus IV/V

15. VIII. 1964

| | |
|---|-----|
| J. M. JAUCH: The Problem of Measurement in Quantum Mechanics | 293 |
| WILLY SCHERRER: Darstellung der Gravitationsenergie | 317 |
| MARTIN HUBER: Excited States and Rydberg Series in the Emission Spectrum of NO . | 329 |
| STEFAN HAFNER und PETER HARTMANN: Elektrische Feldgradienten und Sauerstoff-Polarisierbarkeit in Alkali-Feldspäten ($\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ und KAlSi_3O_8) | 348 |

| | |
|---|-----|
| CL. BOVET: Etude de la spallation produite dans l'émulsion nucléaire par des protons de 600 MeV | 361 |
| L. B. REDEI: The Lee Model as Scattering System | 391 |
| R. FROSCH, P. HUBER und F. WIDDER: Präzisionsbestimmungen der Zerfallsraten radioaktiver Präparate nach der Koinzidenzmethode mit Hilfe von Szintillationszählern | 409 |
| R. J. LOMBARD et W. FISCHER: Formation de paires internes dans les transitions $M1$ | 429 |
| C. PIRON: Axiomatique Quantique | 439 |
| P. K. F. GRIEDER: Some Properties of Air Spark Chambers | 469 |
| J.-P. MARCHAND: Le système de diffusion simple avec des états se désintègrant | 475 |
| PAUL ERDÖS: The Determination of the Components of a Tensor Characterizing a Crystal | 493 |
| P. EXTERMANN, E. BAUMGARTNER und P. HUBER: Messung der differentiellen Streuquerschnitte von ^{18}O für Neutronen im Energiebereich 2,9–4,1 MeV | 505 |

Fasciculus VI

1. X. 1964

| | |
|---|-----|
| E. C. G. STUECKELBERG DE BREIDENBACH: A Generalization of the Principle of Detailed Balancing in μ -Space | 521 |
| GÉRARD EMCH: Coarse-graining in Liouville Space and Master Equation | 532 |
| M. E. BROWNE: Phonon-Helicon Interaction in Piezoelectric Semiconductors | 545 |
| BERNHARD KLAIBER: Analyticity with Respect to the Coupling Constant in Certain Two-dimensional Field Theoretic Models | 554 |
| F. KAMBER und N. STRAUMANN: Gruppenextensionen in der Quantentheorie | 563 |
| P. COTTI, E. M. FRYER and J. L. OLSEN: On the Electronic Mean Free Path in Aluminium | 585 |
| J. L. BREBNER: Optical Absorption in GaSe and GaS | 589 |

Fasciculus VII/VIII

30. XII. 1964

| | |
|--|-----|
| Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft in Zürich, am 10. Oktober 1964 | 593 |
| D. MAEDER: Anwendung von Koaxialkabeln als schnelle Umlaufspeicher | 594 |
| F. K. KNEUBÜHL, J.-F. MOSER und H. STEFFEN: Ein Submillimeter-Spektrograph hoher Auflösung für Festkörperuntersuchungen | 596 |
| R. LEIMGRUBER, P. HUBER und E. BAUMGARTNER: Arbeit pro Ionenpaar in verschiedenen Gasen für Stickstoff- und Sauerstoffionen im Energiegebiet von 0,14–0,7 MeV | 599 |
| ANGELO COMUNETTI: Stabilisierung der Verstärkung von Scintillationsspektrometern . | 600 |
| H. LOOSLI, H. OESCHGER und B. STAUFFER: Parasitimpulse in Isolationsmaterialien von Zählrohren | 600 |
| H. JUNG, M. BRÜLLMANN und D. MEIER: Eine schnelle Koinzidenzeinheit | 601 |
| R. BALZER, D. BHARUCHA, F. HEINRICH und A. HOFMANN: β -Spektrometer mit trochoidförmigen Bahnen | 602 |
| R. BALZER, D. BHARUCHA, F. HEINRICH und A. HOFMANN: Ein Paarspektrometer mit trochoidförmigen Bahnen | 603 |
| R. HESS et W. RUEGG: Corrélation β - γ polarisé circulairement dans le Cl-38 | 606 |
| L. GRENAKS, F. GYGAX et R. HESS: Corrélation directionnelle β - γ dans la désintégration du Cl-38 et du Rb-88 | 606 |
| L. GRENAKS, F. GYGAX, R. HESS et J. MORIAU: Recherche de l'effet de recul nucléaire sur la corrélation directionnelle β - γ perturbée dans la désintégration de l'Ho-166 . . | 608 |
| B. DUTTA, R. HESS et G. WULFF: Corrélation β - γ polarisé circulairement dans la désintégration de l'Eu-154 | 610 |
| V. MEYER, H. MÜLLER und H. H. STAUB: Kernwechselwirkung der Hüllenelektronen bei Resonanzreaktionen mit langlebigem Zwischenkern | 611 |
| J. H. BRUNNER et C. F. PERDRISAT: Effets de structures nucléaire en formation de paires internes | 615 |
| D. BLIEDEN, D. FREYTAG, J. GEIBEL, F. ISELIN, W. KIENZLE, F. LEFEBVRES, B. MAGLIČ, J. SÉGUINOT, J. SMITH, L. DUBAL et B. LEVRAT: Un nouvel instrument pour l'investigation du spectre des particules instables | 615 |

| | |
|--|-----|
| F. LAVES und W. PETTER: Eine displazive Umwandlung bei α -Ta ₂ O ₅ | 617 |
| ARMIN SEGmüLLER: Innere Verformung in elastisch verformten Kristallen | 617 |
| R. JAGGI: Struktur und Eigenschaften der Hochdruck-Modifikation Bi II | 618 |
| R. GHEZ: Un modèle-surface de Gibbs généralisé | 619 |
| F. PIUZ: Vitesse d'évaporation et énergie superficielle de très petits cristaux d'Argent | 620 |
| BERNARD MARTINET: Détermination d'un programme expérimental pour la mise en évidence des stades de restauration des défauts de structure par des mesures de frottement interne | 622 |
| D. ITSCHNER und H. GRÄNICHER: Eigenschaften von Strontiumtitanat bei tiefen Temperaturen | 624 |
| M. MORENO und H. GRÄNICHER: Druckabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten paraelektrischer Stoffe | 625 |
| F. K. KNEUBÜHL: Paramagnetische Resonanz von Substanzen mit niederen Symmetrien | 625 |
| E. BRUN, S. GHOSE, and P. SCHINDLER: ²⁷ Al-Nuclear Magnetic Resonance in Zinc Spinel | 626 |
| J. E. DRUMHELLER, K. LOCHER and F. WALDNER: Electron Paramagnetic Resonance of Cr ³⁺ and Fe ³⁺ in Synthetic ZnAl ₂ O ₄ -Spinell | 626 |
| R. LACROIX, U. HÖCHLI and K. A. MÜLLER: Strong Field g-Value Calculation for d ⁷ Ions in Octahedral Surroundings | 627 |
| P. WYSLING, U. HÖCHLI and K. A. MÜLLER: Resonance Relaxation of Ni ³⁺ in MgO and CaO | 629 |
| P. CHAN, K. A. MÜLLER, A. STEINEMANN et M. J. SPARNAAY: Analyse de l'adsorption d'oxygène sur du silicium par l'intermédiaire de centres paramagnétiques | 629 |
| M. AEGERTER, E. GUCKER, R. HEUBI et J. ROSSEL: Excitation sélective de la luminescence de CsI par ultra-violet | 630 |
| F. PORRET, E. SAURER et J. ROSSEL: Résonance paramagnétique du Mn ⁺² dans KI et CsI | 632 |
| P. COTTI und R. FLÜKIGER: Ein «freie-Weglänge-Effekt» des Hallkoeffizienten | 635 |
| L. J. CHALLIS, J. D. N. CHEEKE und P. WYDER: Vergleich der thermischen und der elektrischen magnetischen Widerstandsänderung von Blei und Indium | 636 |
| JULES MUHEIM: Ausdehnungsanomalie in Ytterbium | 636 |
| G. BUSCH, P. JUNOD, ROBERT G. MORRIS und J. MUHEIM: Messungen der spezifischen Wärme von Europium-Chalcogeniden bei tiefen Temperaturen | 637 |
| G. BUSCH, P. JUNOD, U. LÄMMLI, F. LEVY, A. MENTH und O. VOGT: Paramagnetische Suszeptibilität der seltenen Erden-Nitride | 637 |
| P. WACHTER: Messung der optischen Absorption an ferro- und antiferromagnetischen Verbindungen seltener Erden | 637 |
| K. W. BLAZEY and G. BURNS: Cr ³⁺ -Cr ³⁺ Ion Exchange Interactions in LaAlO ₃ | 638 |
| KLAUS HEPP: On the Analyticity Properties of the Scattering Amplitude in Relativistic Quantum Field Theory | 639 |
| Klaus Hepp: Spatial Cluster Decomposition Properties of the S-Matrix | 659 |
| M. FIERZ: Zur Elektrodynamik | 663 |
| M. AEGERTER, A. HOFFMANN et J. ROSSEL: Caractéristiques de la composante luminescente à 4300 Å de CsI pur | 667 |
| BERNARD R. MARTINET: Etude de la restauration d'un pic de frottement interne du tungstène écroui | 673 |
| JOHN E. DRUMHELLER: Forbidden Hyperfine Transitions in the Paramagnetic Resonance of Mn ⁺⁺ in Cubic CaO | 689 |
| D. ECKLIN, C. NADLER et J. ROSSEL: Conduction ionique dans KI et CsI | 692 |
| THOMAS F. JORDAN: Operational Meaning of Higher-Order Optical Coherence | 697 |
| BERNARD SECRÉTAN: Frottement interne du tungstène polycristallin ou monocrystallin soumis à un mode de vibration de flexion | 699 |
| R. BLOCH, R. E. PIXLEY, H. STAUB, F. WALDNER and H. WINKLER: Resonances in the ⁴⁰ A (p, γ) ⁴¹ X Reaction | 722 |