

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta

**Band:** 39 (1966)

## **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:** 14.03.2025

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN 39

## INHALTSVERZEICHNIS – TABLE DES MATIÈRES

### *Fasciculus 1*

15. II. 1966

CHRISTIAN FAVRE and JEAN-PAUL MARCHAND: Approach to Equilibrium in an Explicit Quantum Model . . . . .	5
RES JOST: Über das zeitliche Verhalten von glatten Lösungen der Klein-Gordon-Gleichung	21
E. BALDINGER und J. GUTMANN: Das Gleichstromverhalten von aufgedampften Goldkontakten an hochohmigem $n$ -Silizium . . . . .	27
EDGAR ASCHER: Some Properties of Spontaneous Currents . . . . .	40
HANS HOFER: Der $\beta$ -Zerfall des negativen Müons in einer divergenzfreien Theorie der Leptonen	49
C. METZGER, J. DAETWYLER, B. BOSKOVIC et E. JEANNET: Processus $\text{Be}^8 \rightarrow 2 \text{He}^4$ dans l'évaporation nucléaire . . . . .	58
L. STREIT: Generalized and Reducible Free Fields in Fock Space . . . . .	65
H. P. MAHON: The Multiple Phonon-Spin Excitation Mechanism in GaAs . . . . .	71

### *Fasciculus 2*

1. IV. 1966

WALTER SCHNEIDER: S-Matrix und interpolierende Felder . . . . .	81
MAX PAUL STEIGER: $n'$ - $\gamma$ -Winkelkorrelationen für $^{24}\text{Mg}(n, n' \gamma)_{1,368}$ und $^{56}\text{Fe}(n, n' \gamma)_{0,845}$ bei 3,3 MeV und 3,5 MeV . . . . .	107
L. P. HORWITZ: Gauge Fields of an Algebraic Hilbert Space . . . . .	144
PAUL ERDÖS: Dynamical Behavior of Exchange-Coupled Spins . . . . .	155
P. FONTANA et R. LACROIX: Résonance paramagnétique du manganèse dans le sulfite de magnésium . . . . .	164

### *Fasciculus 3*

15. V. 1966

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft in Bern, vom 29. und 30. April 1966 . . . . .	169
D. MAEDER: Générateurs d'impulsions rapides a haute puissance utilisant des pentodes de T.V. . . . .	173

P. BADAN et E. GENEUX: Résonance de «cohérence hertzienne» en structure hyperfine atomique . . . . .	174
D. ZICKERT, P. RÜDISÜHLI und H. SCHNEIDER: Zur Stabilität eines zylindrischen Plasmas	177
F. BÜHLER, P. EBERHARDT, J. MEISTER: Die «trapping efficiency» niederenergetischer Edelgasionen . . . . .	179
P. EBERHARDT, O. EUGSTER, J. GEISS und K. MARTI: Durch Neutronen erzeugte Anomalien bei meteoritischem Krypton und Xenon . . . . .	179
F. HEGEDÜS: Utilisation de la réaction $Nb^{93}(n,n')Nb^{93m}$ pour la mesure de la fluence des neutrons rapides dans un réacteur. . . . .	179
K. BEHRINGER: Ein hochauflösender Zählkanal zur Messung von $\beta$ -Aktivitäten mit Proportionalzählern . . . . .	180
J. M. PARATTE: Mesure du flux de neutrons dans des canaux coudés traversant un blindage . . . . .	180
P. WYDLER: Neutronenspektren in vergiftetem schwerem Wasser . . . . .	180
B. RÜEGGER: Mesure directe du facteur de fission rapide dans un réacteur . . . . .	181
S. AEGERTER und H. OESCHGER: Variationen in der Deposition von Si-32 . . . . .	181
B. BINGGELI, E. FATUZZO und H. KIESS: Kapazitätssmessungen an Cds-Einkristallen bei Injektion von Ladungsträgern . . . . .	181
H. R. WINTELER und A. STEINEMANN: Die Bildung von Ausscheidungszentren und Versetzungen bei der Diffusion von Zink in Galliumarsenid. . . . .	182
H. MAHON: Theory of Anharmonic Phonon Interaction. . . . .	185
D. R. CALLABY: The surface Layer of Tetragonal $BaTiO_3$ . . . . .	186
W. BÜHRER, W. HÄLG und T. SCHNEIDER: Zur Gitterdynamik einfacher Molekülkristalle	186
E. B. BAS und S. ESCHER: Anisotropie der durch Ionen induzierten Sekundärelektronen-Emission von Silizium . . . . .	187
T. SCHNEIDER und A. FURRER: Bestimmung der Fermifläche aus gemessenen Phononen-Dispersionen . . . . .	188
H. BILL et R. LACROIX: Résonance paramagnétique d'un centre dans la fluorine . . . . .	189
G. HOCHSTRASSER et J. C. COURVOISIER: Détection par R.P.E. de liaisons rompues («dangling bonds») à la surface de la silice et du quartz . . . . .	189
G. BUSCH, P. SCHWOB und O. VOGT: Änderungen der Spinstruktur von EuSe, hervorgerufen durch hydrostatischen Druck . . . . .	191
T. SCHNEIDER und E. STOLL: Lattice Dynamics, Eletronic Structure, and Electrical Properties of Simple Metals . . . . .	192
E. GUCKER et PH. CHOQUARD: Korrelation zwischen den UV-Absorptionsenergien von $V_K$ -Zentren in Alkalihalogenidkristallen und den $\beta$ R-Parametern von JANSEN . . . . .	192
J.-F. MOSER, H. STEFFEN und F. K. KNEUBÜHL: Austauschresonanz in Rubin. . . . .	195
G. PFISTER: Paraelektrische und paraelastische Resonanz . . . . .	197
F. RYS, J. HELMAN und W. BALTENSBERGER: Der Einfluss korrelierter Ionenspins auf das Energiespektrum eines Elektronenbandes . . . . .	197
G. BUSCH und P. WACHTER: Lumineszenz von ferromagnetischem EuSe . . . . .	197
G. BUSCH und H.-J. GÜNTHERODT: Hallkoeffizient, elektrischer Widerstand und Elektronenstruktur flüssiger Ag-In-Legierungen. . . . .	198
G. BUSCH und O. VOGT: Magnetische Eigenschaften von HoSb-HoTe Mischkristallen . . . . .	199
G. BUSCH, P. JUNOD, A. MENTH et O. VOGT: Propriétés électroniques des composés des terres rares avec les métalloïdes du groupe V . . . . .	199
F. HULLIGER und O. VOGT: Magnetische Untersuchungen an ternären Chalkogeniden der seltenen Erden. . . . .	199
H. ROHRER: Magnetische Widerstandsänderung in Au-Fe-Legierungen . . . . .	201
JUDY R. FRANZ and BRUNO LÜTHI: Magnetoacoustic Birefringence in Rare-Earth Iron Garnets. . . . .	202
E. BUCHER und C. PALMY: Isotopen- und Druckeffekt von Molybdän. . . . .	202
J. L. OLSEN, P. MARTINOLI und P. ZOLLER: Über die Bewegung eines Wechselstromes in einem Supraleiter im transversalen Magnetfeld . . . . .	202

GASTON FISCHER, RUDOLF KLEIN et J. P. McEVROY: Propriétés d'écran des couches supraconductrices superficielles au champs parallèle $H_{c2} < H < H_{c3}$ . . . . .	203
E. BRUN and H. MAHON: Phonon-Induced Dipole Nuclear Spin Transitions . . . . .	203
W. WÖFLI, R. BÖSCH, J. LANG, R. MÜLLER und A. POLLITZER: Ein Ge(Li)-Halbleiter Spektrometer hoher Auflösung und Empfindlichkeit zur Untersuchung von $(n,\gamma)$ -Spektren . . . . .	205
J.-P. PERROUD, D. TAGGU et G.-A. GRIN: Mesure, par échantillonnage, de la forme des impulsions lumineuses de quelques scintillateurs organiques . . . . .	205
P. HUBER, I. SICK und TH. STAMMBACH: Absolute Neutronenflussbestimmung mit dickem $(CH_2)_n$ -Radiator. . . . .	208
R. E. PIXLEY and R. BLOCH: A Fast Regulator for Van de Graaff Accelerators . . . . .	209
F. GYGAX et R. HESS: Corrélation $\beta$ - $\gamma$ polarisé circulairement dans la désintégration du $^{188}\text{Re}$ (17 h). . . . .	209
J. H. BRUNNER et R. J. LOMBARD: Paires internes de deux transitions dipolaires électriques . . . . .	211
M. BRÜLLMANN, H. JUNG und D. MEIER: Energiewinkelverteilungen der $D(n,2n)H$ -Reaktion bei 14 MeV . . . . .	211
J. KERN, G. MAURON et O. HUBER: Sur la désintégration du $^{140}\text{Ba}$ . . . . .	212
G.-A. GRIN, C. JOSEPH, J. C. ALDER, B. VAUCHER et J.-F. LOUDE: Excitation des niveaux de 7,66; 9,63; 10,1; 10,84 et 11,82 MeV du noyau $^{12}\text{C}$ par diffusion inélastique de neutrons de 14,1 MeV . . . . .	214
V. MEYER, R. E. PIXLEY und P. TRUÖL: Angeregte Zustände im $^{10}\text{B}$ aus der Reaktion $^6\text{Li}(\alpha,\alpha)^6\text{Li}$ . . . . .	216
P. HUBER, W. HUNN, E. STEINER und R. WAGNER: Der Wirkungsquerschnitt der $^{73}\text{Ge}(n,\alpha)^{70}\text{Zn}$ -Reaktion bei 14 MeV Neutronen-Energie . . . . .	217
CH. NUSSBAUM: Etude de la réaction $\text{Li}^7(d,n)\text{Be}^8$ . . . . .	218
W. REICHART, G. V. SENGBUSCH, H. H. STAUB und F. ZAMBONI: Q-Wert der Reaktion $^{27}\text{Al}(p,\alpha)^{24}\text{Mg}$ . . . . .	219
G. E. CHICOVANI, P. SCHÜBELIN und G. LAVERRIÈRE: Digitalisierte wide-gap-Funkenkammer . . . . .	222
R. BELL, H. BLIEDEN, F. ISELIN, M. N. FOCACCI, W. KIENZLE, F. LEFEBVRES, B. MAGLIČ et B. LEVRAT: Un spectromètre de masse manquante pour mésons lourds et son système d'acquisition de données . . . . .	222
CERN-ETH-Gruppe: Untersuchung der Reaktion $\pi^- + p \rightarrow K_1^0 K_1^0 + n$ bei 5, 7 und 12 GeV/c . . . . .	222
CERN-ETH-Gruppe: Der Ladungsaustausch $p + p \rightarrow n + n$ . . . . .	222
G. CHICOVANI, M. N. FOCACCI, W. KIENZLE, B. MAGLIČ, J. SIGUINOT et L. DUBAL, B. LEVRAT, M. MARTIN: Le spectre de masse des mésons lourds de charge négative étudié par le spectromètre de masse manquante . . . . .	223
M. N. FOCACCI, W. KIENZLE, B. MAGLIČ, P. BAREYRE et L. DUBAL, B. LEVRAT, M. MARTIN: Spectre de masse observé dans la réaction $K^- + p \rightarrow p + X^-$ au moyen d'un spectromètre de masse manquant . . . . .	223
Groupe CERN-ETH: Etude des désintégrations chargées du méson $\eta$ . . . . .	223
CERN-ETH-Gruppe: Winkelverteilung der Resonanzen im $K_1^0 K_1^0$ -Massenspektrum . . . . .	224
M. BOTT-BODENHAUSEN, X. DE BOUARD, D. G. CASSEL, D. DEKKERS, R. FELST, R. MERMOD, I. SAVIN, P. SCHARFF, M. VIVARGENT, T. R. WILLITS, and K. WINTER: Time-Dependent Interference Effects in Two-Pion Decays of Neutral Kaons. . . . .	224
C. P. ENZ et B. GIOVANNINI: Représentation par opérateurs fermioniques des opérateurs de spin . . . . .	224
J. M. JAUCH und J.-P. MARCHAND: Die Unitarität der Streumatrix für Mehrkanalprozesse . . . . .	225
D. BOVET: Les équations de propagation d'ondes et le tenseur de Maxwell dans un corps élastique où il y a du fluage et des dislocations. . . . .	225
L. P. HORWITZ: Gauge Fields of an Algebraic Hilbert Space. . . . .	225
W. AMREIN: Transfer Theorem for Multichannel Scattering . . . . .	226
C. PIRON: Sur les morphismes des systèmes de propositions généralisés . . . . .	227

G. WANDERS: Sum Rules for $\pi$ - $\pi$ -Scattering . . . . .	228
R. FIVAZ: Phénomènes de transport dans les structures en couches. . . . .	247
C. RIBORDY, O. HUBER, P. SIFFERT et L. STAB: Note sur la désintégration du $^{51}\text{Cr}$ . . . . .	262
G. MICHEL, R. E. BENENSON, H. BÜRGISSER, P. HUBER, W. A. SCHIER und H. R. STRIEBEL: Die $^6\text{Li}(d,n)^7\text{Be}^*$ -Reaktion mit polarisierten Deuteronen . . . . .	267

*Fasciculus 4*

1. VII. 1966

J. C. GUILLOT et J. L. PETIT: Nouvelles formes des représentations unitaires irréductibles du groupe de Poincaré I . . . . .	281
J. C. GUILLOT et J. L. PETIT: Nouvelles formes des représentations unitaires irréductibles du groupe de Poincaré II . . . . .	300
J. M. JAUCH and J.-P. MARCHAND: The Unitarity of the S Matrix for Multichannel Scattering . . . . .	325
O. BELMAHI, M. MERCK, E. PERRÉARD, M. PETER, E. WALKER et J. R. SCHRIEFFER: Vitesse du son dans les alliages Pd-Rh et Pd-Ag . . . . .	338
M. LAMBERT und R. MÜLLER, J. LANG, R. BÖSCH und W. WÖFLI: Über den Compton-Effekt am gebundenen K-Elektron . . . . .	355
J. L. OLSEN, A. WALDVOGEL, and P. WYDER: Size Effect in the Intermediate State Thermal Resistivity Maxima in Indium and Lead . . . . .	361
RES JOST: Eine Bemerkung zu einem «Letter» von L. O'RAIFEARTAIGH und einer Entgegnung von M. FLATO und D. STERNHEIMER . . . . .	369
T. KNELLWOLF et J. ROSSEL: Etude des réactions $\text{Ca}^{40}(n, \alpha)\text{A}^{37}$ et $\text{F}^{19}(n, \alpha)\text{N}^{16}$ avec des neutrons de 6 MeV . . . . .	376

*Fasciculus 5*

15. VIII. 1966

ERIC SHELDON and CHRISTOPH HERRMANN: Group-Theoretical Approach to the Pairing Interaction in the Translationally Invariant Shell Model . . . . .	397
E. SHELDON und H. P. BALTES: Bemerkungen zur physikalischen Deutung der $SU(6,6)$ -Theorie . . . . .	404
L. SCHELLENBERG und J. KERN: Der Zerfall von $^{192}\text{Ir}$ . . . . .	420
M. ZULAUF: On Two Gauge Classes and the Invariance of the S Matrix in Quantum Electrodynamics . . . . .	439
WALTER HUNZIKER: On the Spectra of Schrödinger Multiparticle Hamiltonians . . . . .	451
CHARLES P. ENZ: Representation of Group Generators by Boson or Fermion Operators Application to Spin Perturbation Theory . . . . .	463
E. ASCHER: Magnetic Anisotropy. A Reformulation and its Consequences . . . . .	466

*Fasciculus 6*

1. X. 1966

P. MINKOWSKI: Versuch einer konsistenten Theorie eines Spin-2-Mesons . . . . .	477
A. HUG: The $T(d, n)\text{He}^4$ Reaction at Low Energies . . . . .	507
WILLY SCHERRER: Ergänzung der linearen Feldtheorie . . . . .	513
MARK PEPIN: A Measurement of the Relative Decay Rates of the $K^0_2$ Meson into its Principal Charged Modes . . . . .	523
S. IWAO: Consistency of the Approach in Current Algebra . . . . .	553
G. SCHARF: Das Blochsche Theorem für unendliche Systeme . . . . .	556

## Fasciculus 7

15. XI. 1966

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft in Solothurn, vom

1. und 2. Oktober 1966 . . . . .	561
U. SCHRYBER: Elektroneneinfang schneller Protonen in Gasen . . . . .	562
A. NOBS and K. WIELAND: The Ultraviolet Absorption Spectrum of Iodine (I <sub>2</sub> ) Vapour – a Forgotten Problem of Old Time Spectroscopy . . . . .	564
U. ZIMMERLI und A. STEINEMANN: Versetzungsfreies epitaktisches Galliumarsenid . . . . .	566
R. EHRAT et L. RINDERER: Méthode de mesure des chaleurs spécifiques aux basses températures par température décroissante . . . . .	566
M. CAMANI und F. HEINRICH: Ein hochempfindliches, absolutes Differentialmanometer . . . . .	567
E. SCHANDA: Das Beugungsbild elektromagnetischer Wellen von Aperturen mit statistischen Amplitudenfehlern . . . . .	568
M. SCHADT, E. BALDINGER, I. ZSCHOKKE-GRÄNACHER: Optische Aktivierung von gefüllten Traps in Anthrazeneinkristallen . . . . .	569
F. MEIER, W. HÄLG und J. B. BOSSEL: Ein Flugzeitspektrometer zur Untersuchung inelastischer Neutronenstreuungsprozesse . . . . .	569
J. B. BOSSEL, W. HÄLG und F. MEIER: Die Verwendung einer Digitalrechenanlage zur automatischen Registrierung und Verarbeitung physikalischer Messwerte . . . . .	570
E. BALDINGER und A. SIMMEN: Zähldekaden mit mehreren 100 MHz Auflösungsvermögen . . . . .	570
F. LEUENBERGER: Measurement of 1/f-Noise of Sah-Tetrodes . . . . .	571
E. BALDINGER und G. MATILE: Germanium Zählodioden und Vorverstärker mit gutem Auflösungsvermögen . . . . .	573
H. J. LEISI: Gamma-Gamma Angular Correlation Resonance with a Paramagnetic Powder Source . . . . .	573
A. GOBBI, U. MATTER und P. MARMIER: Elastische Streuung von schweren Ionen . . . . .	573
A. LOUIS et C. NUSSBAUM: Réaction N <sup>14</sup> (d, n)O <sup>15</sup> – Distribution angulaire des neutrons pour la transition au niveau fondamental à E <sub>d</sub> = 2,2 MeV . . . . .	574
E. BAUMGARTNER, S. E. DARDEN, H. MEINER und R. PLATTNER: Messung des Vektor-Analysatorvermögens der Reaktion <sup>6</sup> Li(d, α) <sup>4</sup> He für polarisierte Deuteronen im Energiebereich von 0,7–2,2 MeV . . . . .	575
E. BAUMGARTNER, P. HUBER, I. SICK und TH. STAMMBACH: Wirkungsquerschnitt der <sup>18</sup> O(n, α) <sup>15</sup> C-Reaktion im Energiebereich 7,52–8,63 MeV . . . . .	575
W. GRÜEBLER, V. KÖNIG und P. MARMIER: Source of Polarized Negative Ions for the ETH Tandem Accelerator . . . . .	576
D. ELLGEHAUSEN, R. GLEYVOD, P. HUBER und K. WIEDEMANN: Elastische Streuung polarisierter Neutronen an mittelschweren Kernen . . . . .	576
J. ALLISON, F. FOROUGHİ et J. E. DURİSCH: Moniteur de neutrons destiné à l'étude des réactions nucléaires du type (n, p) et (n, α) . . . . .	578
E. GRAF, C. LUNKE, J. ROSSEL, R. WENUSCH et C. ZANGGER: Essai d'un système triparamétrique d'analyse de la réaction n + d → n → n + p . . . . .	578
M. BOURQUIN, E. HEER, B. LEVRAT, J. F. RENEVEY et C. REVILLARD: Une mesure du paramètre de dépolarisation dans la diffusion proton-proton à 600 MeV . . . . .	579
N. JÄGER, W. BENOÎT et R. C. FORNEROD: Cinétique de restauration d'un pic de frottement interne par des mesures au pendule de torsion . . . . .	582
E. LAMBERT et F. PORRET: Résonance paramagnétique de Mn <sup>++</sup> dans Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	585
J.-J. PALTENGI: Vitesse de trempe de fils métalliques . . . . .	586
W. BENOÎT et R. C. FORNEROD: Etude du frottement interne de lames d'or après écrouissage . . . . .	587
G. BUSCH, P. JUNOD, A. MENTH et O. VOGT: Le champ cristallin et ses conséquences dans certaines combinaisons paramagnétiques des terres rares . . . . .	589
R. C. FORNEROD et W. BENOÎT: Epingleage des dislocations par les défauts d'irradiation dans l'Argent . . . . .	590
F. PORRET et E. LAMBERT: Résonance paramagnétique de Eu <sup>++</sup> dans KI . . . . .	590

K. A. MÜLLER and W. BERLINGER: The Existence of Slonczewski-Modes in Absence of Complete Orbital Degeneracy . . . . .	590
G. BUSCH, P. SCHWOB und O. VOGT: Magnetisches Verhalten von Eu (Se, S) und Eu (Se, Te) Mischkristallen . . . . .	591
F. BADOUX und F. HEINRICH: Positronenannihilation in HoSb und HoTe . . . . .	591
R. BACHMANN, G. BUSCH und R. SCHUMACHER: Temperaturabhängigkeit der Austrittsarbeit von Silizium . . . . .	593
E. F. STEIGMEIER und R. KLEIN: Wechselwirkung akustischer Phononen mit stark temperaturabhängigen optischen Phononen (Cochran Modes) . . . . .	594
CH. GÄHWILLER: Elektreflexionsmessungen an Bariumtitanat . . . . .	595
CH. TERREAUX: Quasi-Superconductive Transitions in Semiconductors in Strong Magnetic Fields . . . . .	595
GASTON FISCHER und RUDOLF KLEIN: Unterdrückung der Oberflächensupraleitung in Blei durch eine dünne angrenzende Kupferschicht . . . . .	597
F. HAENSSLER et L. RINDERER: Etude du mouvement des tubes de flux macroscopiques dans les supraconducteurs du type I . . . . .	597
A. C. EHRLICH and D. RIVIER: Size Effect of the Galvanomagnetic Properties in Ni . . .	597
T. SCHNEIDER und E. STOLL: Elektronische Struktur der Alkalimetalle im flüssigen Zustand . . . . .	598
RUDOLF KLEIN und GASTON FISCHER: Kritisches Magnetfeld dünner supraleitender Doppelschichten . . . . .	598
A. C. EHRLICH, R. EHRAT and D. RIVIER: Low Temperature Specific Heat Measurements in Some Ni Based Alloys . . . . .	598
J. HADERMANN und M. SIMONIUS: Multipolkräfte in sphärischen Kernen. . . . .	599
CHRISTIAN FAVRE et PHILIPPE MARTIN: Relaxation dans un modèle de collision . . .	599
D. IMBODEN, CHR. PAULI und K. ALDER: Kernstruktureffekte bei der inneren Konversion	600
U. GÖTZ, J. HADERMANN und M. SIMONIUS: Restwechselwirkung und Paritätsregel in kollektiven Niveaus sphärisch-symmetrischer Kerne . . . . .	601
G. PFISTER: Paraelektrische und Paraelastische Resonanz . . . . .	602
W. JAUS: Symmetrieeigenschaft des Zustandsvektors von zwei zerfallenden Teilchen . . .	617

*Fasciculus 8*

30. XII. 1966

RUDOLF SEILER: Reellanalytische kovariante Funktionen und ihre analytische Fortsetzung ins Komplexe . . . . .	641
ALOYSIO JANNER: On Bravais Classes of Magnetic Lattices . . . . .	665
V. DOSE: Total Cross Sections for Electron Capture by Protons from Helium into the Excited 2s- and 2p-States of Hydrogen . . . . .	683
Inhaltsverzeichnis . . . . .	687
Autorenregister . . . . .	693
Erratum . . . . .	696