

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 33 (1960)
Heft: [5]: Supplementum 5. Beiträge zur Entwicklung der Physik

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: 27.01.2026

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

Inhalt

Zum Geleit	5
DEBYE, P.: Paul Scherrer und die Streuung von Röntgenstrahlen	9
SUITS, C. G.: Thoughts About Professor Paul Scherrer	14
HERZOG, G.: My Case of Scherrer's Dynamic Influence	16
STÖSSEL, R.: Als Vorlesungsassistent bei Scherrer	19
STAUB, H. H.: Streuung von Röntgenstrahlen	22
STÖSSEL, R.: Paramagnetismus	37
MATTHIAS, B. T., und MERZ, W. J.: Seignette-Elektrizität	41
GRÄNICHER, H., und JONA, F.: Physik des Eises	50
ROSSEL, J.: Effets de liaisons moléculaires et cristallines dans la diffusion des neutrons	61
HUBER, P.: Neutronenphysik	75
WÄFFLER, H.: Kernphotoprozesse	83
BALDINGER, E.: Elektronik und Kernphysik	101
GUGELOT, P. C.: Beschleuniger	110
BOEHM, F.: Der Betazerfall	126
BLEULER, E., und STEFFEN, R. M.: Kernspektroskopie	138
DE-SHALIT, A.: Nuclear Systematics	147
HEER, E.: Richtungskorrelation sukzessiver Kernstrahlungen	157
BLEULER, K.: Zur Struktur der leichten Atomkerne	169
ALDER, K.: Kernanregung mit geladenen Teilchen	176
KÄNZIG, W.: Die Struktur der Farbzentren in Alkalihalogeniden	187
BRETSCHER, E.: Physics and Nuclear Energy	197
ZÜNTI, W.: Kernspaltung und Reaktoren	211
BISHOP, A. S.: Controlled Fusion – A Review of the Sherwood Program	216
VON GUGELBERG, H. L.: Gasentladungen	223
LABHART, H.: Physik in der Chemie	226
VERDE, M.: Phase Shifts and Model Potentials	231
ZWICKY, F.: Die Erfassung des Weltraumes	242
TELEGDI, V. L., and Winston, R.: A Dynamical Interpretation of the Thomas Precession	249
Biographische Notizen	253