Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: - (1960)
Heft: 70

Buchbesprechung: Buchbesprechungen

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: 29.11.2025

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

– Les diverses sources d'émissions de la Galaxie forment l'objet du troisième chapitre : crête galactique, halo de particules relativistes, et Hydrogène neutre localisé dans les bras spiraux.

– Enfin un dernier chapitre traite des mystérieuses radiosources, décrivant les types variés actuellement reconnus : nuages H II, vestiges de supernovae, et lointaines galaxies en collision. A ce propos sont évoqués les grands problèmes de l'origine et de l'évolution de l'Univers, à la résolution desquels la Radioastronomie doit pouvoir prochainement apporter une contribution décisive.

Grandes divisions de l'ouvrage.

I. *Les mécanismes d'émission :* Les émissions d'origine thermique. – Les émissions non thermiques. – Propagation des ondes radio dans les radiosources et l'atmosphère terrestre.

II. *Les ondes radioélectriques dans l'Univers :* Les émissions radioélectriques du Soleil. – Les émissions de la Lune et des planètes. – La découverte de la galaxie. – Les sources localisées d'émission radioélectrique ou radiosources. – Conclusion.

M. Golay

Buchbesprechungen

Beobachtungen des verstärkten Nachthimmelleuchtens in den Jahren 1946 bis 1957

Von C. Hoffmeister, Sternwarte Sonneberg (Thüringen). Akademie Verlag GmbH., Berlin 1959, Band 4, Heft 4.

Mit der vorliegenden Publikation (Beobachtungsbericht 1946-1957) wird eine dreissigjährige, systematische Ueberwachung der nicht polarlichtartigen Leuchtvorgänge der hohen Atmosphäre vollendet. Die Beobachtungen bis Ende 1927 und von 1928 bis 1945 sind in den «Mitteilungen der Sternwarte zu Sonneberg » (N° 11, 19, 26, 32, 35, 37 und 40) enthalten.

R. A. Naef