

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 27 (1954)
Heft: III

Buchbesprechung: Schaltungstheorie und Messtechnik des Dezimeter- und Zentimeterwellengebietes [Albert Weissfloch]
Autor: [s.n.]

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: 04.02.2026

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

VERLAG BIRKHÄUSER · BASEL/STUTTGART

Demnächst erscheint:

Schaltungstheorie und Messtechnik des Dezimeter- und Zentimeterwellengebietes

von **Dr. Albert Weissfloch**, Technischer Direktor der Société Technique d'Application et de Recherche Electronique, Nogent sur Marne (bei Paris).

(Sammlung Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften – Physikalische Reihe, Band 3.)

Inhalt: Allgemeine kreisgeometrische Vierpoltheorie – Schaltungen mit homogenen Leitungen (Doppel- und Wellenleiter) und Messtechnik – Zusammengesetzte Schaltungsteile, $(2n)$ -Pole mit $n > 2$ (Verzweigungen, Richtungskoppler) und Frequenzabhängigkeit der Transformationseigenschaften (Resonatoren, Filter) – Anpassung.

Der erste Abschnitt gibt eine ausführliche Darstellung der Geometrie der linear gebrochenen Funktionen, die, angewandt auf die Vierpoltheorie, ein sehr nützliches mathematisches Werkzeug zur Lösung von Höchstfrequenzfragen bietet. Die weiteren Abschnitte behandeln dann speziellere Schaltungsteile, mit denen sich der Ingenieur befasst.

Bestellungen durch den Buchhandel

VERLAG BIRKHÄUSER · BASEL/STUTTGART