

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

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

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: 16.05.2025

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

Neuerscheinung:

Schaltungstheorie und Messtechnik des Dezimeter- und Zentimeterwellengebietes

von **Dr. Albert Weissfloch**, Technischer Direktor der Société Technique d'Application et de Recherche Electronique, Montrouge (Seine).

(Sammlung Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften – Physikalische Reihe, Band 1.)

(1954) 308 Seiten mit 288 Abbildungen. Ganzleinen Fr. 33.50, broschiert Fr. 29.30.

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.

Wichtig für: Institute der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik, Radio- und Fernmeldetechniker, für alle Studierenden, Industriefirmen, Bibliotheken an Hochschulen und Universitäten, die sich mit diesen Gebieten befassen.

Bestellungen durch den Buchhandel