

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 30 (1952)

**Heft:** 12

**Rubrik:** Bibliothek = Bibliothèque = Biblioteca

### **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:** 29.03.2025

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

Vernachlässigung bei der für praktische Probleme oft vereinfachten Rechnung ablegen kann. Symbolik und Lösungsmethoden sind einheitlich durch das ganze Buch, was das Einarbeiten und die Übersicht wesentlich erleichtert.

Als ein kleiner Mangel könnte empfunden werden, dass im Kapitel über Fremdstörungen, das sonst einen sehr vollständigen Überblick vermittelt, impulsartige Störungen nur am Rande erwähnt werden, obwohl diese in der Praxis des m-Wellen eine grosse Rolle spielen. Dagegen werden in je einem eigenen Kapitel

die besonderen Probleme der Modulation sowie der Demodulation unter Berücksichtigung neuerer Erkenntnisse gründlich behandelt. Sehr wertvoll ist auch das ausführliche Literaturverzeichnis, worauf jeweils am Ende jedes für sich behandelten Problem es verwiesen wird, so dass sich der Leser rasch zurechtfindet.

Neben einer exakten mathematischen Behandlung legt der Verfasser offensichtlich Wert auf eine gute Übersicht der bestehenden Probleme und eine anschauliche, leichtfassliche Darstellung. Das Buch kann daher bestens empfohlen werden. *W. Klein.*

## Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

### 5 Mathematik. Naturwissenschaften – Mathématiques. Sciences naturelles

**Walter, Emil.** Erforschte Welt. Die wichtigsten Ergebnisse der naturwissenschaftlichen Forschung. Bern (1945). – 8°. 328 S. Sammlung Dalp. Bd. 5. X 272

### 53 Physik – Physique

**Acustica.** Journal international d'acoustique sous le patronage du Groupement des acousticiens de langue française = International journal on acoustics sponsored by the Acoustics Group of the Physical Society of London = Internationale akustische Zeitschrift, unter Mitwirkung des Verbandes der Deutschen Physikalischen Gesellschaften. Jahrg. 1, 1951ff. Zürich. Zq

**Baravalle, Hermann von.** Akustik und Optik. Bern 1951. – 8°. 215 S. – Physik als reine Phänomenologie. Bd. 3. X 275

**Grimsehl, [Ernst].** Lehrbuch der Physik. Bd. 2: Elektromagnetisches Feld. 12. Aufl. Unter Mitwirkung von Prof. Dr. R. Seeliger ... Hrg. von Prof. Dr. W. Schallreuter ... Leipzig 1951. – 8°. VIII+552 S. X 274

**Husson, Raoul.** Etude des phénomènes physiologiques et acoustiques fondamentaux de la voix chantée. Thèse. Paris 1950. – 4°. IV+XX+92 p. Xq 18

**Schönfeld, Heinz.** Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik. Zürich 1951. – 8°. XII+258 S. X 271

**Schumann, W[infried] O[tto].** Elektromagnetische Grundbegriffe. Ihre Entwicklung und ihre einfachsten technischen Anwendungen. 2. Aufl. München, Berlin 1944. – 8°. VIII+213 S. Q 225

**Trimmer, John Dezenorf.** Response of physical systems. New York, London (1950). – 8°. X+268 p. X 265

**Union Radio Scientifique Internationale.** Vol. VIII, 1<sup>re</sup> partie: Recueil des travaux de l[a] (IX<sup>e</sup>) assemblée générale tenue à Zurich du 11 au 22 septembre 1950. Bruxelles 1950. – 8°. 459 p. V

**Zwicker, C., and Kosten, C. W.** Sound absorbing materials. New York, Amsterdam 1949. – 8°. X+174 p. X 273

### 54 Chemie – Chimie

**Fromherz, Hans, und King, Alexander.** Englische und deutsche chemische Fachausdrücke. Ein Leitfaden der Chemie in englischer und deutscher Sprache = German-English chemical terminology. An introduction to chemistry in English and German. 2., neubearb. Aufl. London 1951. – 8°. XV+361 S. X 258

**Günthardt, Karl Emil.** Zur Kenntnis der Polarisierung von Elektroden in wässrigen Elektrolyten durch gelösten Sauerstoff. [Diss.] Zürich 1951. – 8°. IV+121 S. X 193<sup>6</sup>

**Openshaw, H. T.** A laboratory manual of qualitative organic analysis. (2<sup>nd</sup> ed.) Cambridge 1951. – 8°. X+95 p. X 276

**Pourbaix, Marcel J.** Thermodynamique des solutions aqueuses diluées. Représentation graphique du rôle du pH et du potentiel par M' J. P' ... (Thèse.) Paris et Liège (1945). – 8°. 122 p. X 269

**Stackelberg, Mark von.** Polarographische Arbeitsmethoden. Berlin 1950. – 8°. X+478 S. X 270

### 6 Angewandte Wissenschaften – Sciences appliquées

#### 621.3 Elektrotechnik – Electrotechnique

**Engler, Julius.** Berufserlebnisse und Erinnerungen. Nordenham (1949). – 8°. 78 S. S 250

**Hassel, Wilhelm.** Handbuch der Netz- und Tonfrequenz-Transformator und Drosseln in Berechnung, Entwurf und Fertigung. Bearb. von Ing. Erwin Bleicher. (1. Aufl.) München (1951). – 8°. 288 S. R 277

**High frequency measuring techniques** using transmission lines. By E. N. Phillips, W. G. Sterns, [and] N. J. Gamara. (2<sup>nd</sup> printing.) New York (1948). – 4°. IV+58 p. Sq 2<sup>4</sup>

**Telegraphenmessordnung** der Deutschen Post. Frankfurt a. M. 1948–1949. – 8°. 2 Bde.

Teil 1: Gleichstrommessungen an Fernmeldekabeln (TMO 1 Ausgabe 1940). 1949. – 203 S.

Teil 2: Wechselstromlehre. 1948. – 172 S. S 266

**Wallot, Julius.** Einführung in die Theorie der Schwachstromtechnik. 3. verb. Aufl. Berlin 1943. – 8°. X+458 S. S 254

#### 621.35 Elektrochemische Technik – Electrochimie industrielle

**Drotsehnann, K[urt].** Bleiakumulatoren. Chemie und Technik im Akkumulatorenbau. Von C. D. Weinheim 1951. – 8°. 224 S. Q 242

#### 621.38 Photoelektrotechnik. Entladungsröhren – Applications scientifiques de l'électricité. Tubes

**Adam, Michel.** La haute fréquence et ses multiples applications. Fours à induction – Chauffage diélectrique – Télémécanique – Signalisation – Ultrasons – Détection des obstacles – Transmissions, télécommandes, télémesures par courants porteurs – Guidage – Balisage – Sondage – Téléphotographie – Fac-similé – Téléimprimeur – Radiobiologie – Darsonvalisation – Chirurgie à haute fréquence – Diathermie – Traitements oscillothérapeutiques. Paris [1950]. – 8°. 348 p. R 346

**Caractéristiques** et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs. Aperçu avec descriptions et caractéristiques détaillées des tubes récepteurs, amplificateurs et redresseurs et des tubes pour usages divers (stabilisateurs, régulateurs, etc.) sortis au cours des années 1933 à 1939, ainsi que de leurs applications et de leurs montages. Tableau synoptique d'autres tubes récepteurs, de tubes à rayons cathodiques et de divers types de tubes spéciaux. Recueil de schémas de postes récepteurs que permettent de réaliser ces tubes et description des appareils de mesure et accessoires pour laboratoires, plates-formes d'essai et ateliers, le tout conformément à la situation existant fin décembre 1939. Eindhoven 1949. – 8°. XII+433 p. – Bibliothèque technique Philips, Série «Tubes électroniques». Vol. 2. R 333

**Caractéristiques** et schémas de montage des tubes récepteurs et amplificateurs. (Supplément 1.) Aperçu avec descriptions et caractéristiques détaillées des tubes récepteurs, amplificateurs et redresseurs, sortis au cours des années 1940–41 ainsi que de leurs applications et de leurs montages. Recueil de schémas de postes récepteurs que permettent de réaliser ces tubes, et descriptions des appareils de mesure et accessoires pour laboratoires, plates-formes d'essai et ateliers, le

- tout conformément à la situation existant fin décembre 1941. Eindhoven 1949. - 8°. VIII+223 p. - Bibliothèque technique Philips, Série «Tubes électroniques». Vol. 3. R 333
- Shunaman, Fred, and Pascale, Angie.** 101 Radioelectronics Circuits. New York [1949]. - 4°. 48 p. Rq 1<sup>11</sup>
- Strutt, M[aximilian] J[ulius] O[tto].** Verstärker und Empfänger. 2., verb. Aufl. Berlin 1951. - 8°. XVI+422 S. - Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik. Bd. 4. R 91
- Utilisation du tube électronique dans les appareils récepteurs et amplificateurs. T. 1: Amplification haute fréquence et amplification moyenne fréquence - Changement de fréquence - Détermination de la courbe padding - Phénomènes perturbateurs et distorsions dus à la courbure de la caractéristique des tubes récepteurs - Détection.** Par B. G. Dammers, J. Haantjes, J. Otte et H. van Suchtelen. Eindhoven 1950. - 8°. 26+450 p. - Bibliothèque technique Philips. Série «Tubes électroniques». Vol. 4. R 333
- 621.39 Elektrische Nachrichtentechnik - Communications à distance par électricité
- Design.** The d' of switching circuits by William Keister, Alistair E. Ritchie and Seth H. Washburn ... Toronto, New York, London (1951). - 8°. XX+556 p. S 264
- Engineering.** Electrical communication systems e'. Washington 1945. - 4°. XX+610 p. - War Department Technical Manual TM 11-486. Sq 16
- Guillemin, Ernst A.** Communication networks. New York (1946-1949). - 8°. 2 vol.
- Vol. 1: The classical theory of lumped constant networks. (4<sup>th</sup> printing. 1946.) - II+XII+425 p.
- Vol. 2: The classical theory of long lines, filters and related networks. (9<sup>th</sup> printing. 1949.) - VIII+587 p. S 269
- Mason, Warren P.** Electromechanical transducers and wave filters. 2<sup>nd</sup> print. New York (1943). - 8°. II+XII+333 p. S 257
- Marcuvitz, N.** - Waveguide handbook. 1<sup>st</sup> ed. New York, Toronto, London 1951. - 8°. XIV+428 p. S 251
- Meinke, H(ans Heinrich).** Theorie der Hochfrequenzschaltungen. München 1951. - 8°. IV+344 S. R 264
- Michaud, L.** Histoire complète des télégraphes, depuis leur origine jusqu'à nos jours. Origine de la télégraphie. Télégraphes aériens. Electricité et magnétisme. Piles voltaïques. Des divers systèmes de télégraphes électriques. Télégraphes suisses. Genève 1853. - 8°. 204 p. T 202
- Wallot, Julius.** Einführung in die Theorie der Schwachstromtechnik. 3., verb. Aufl. Berlin 1943. - 8°. X+458 S. S 254
- Fernsprechtechnik - Téléphonie
- Hantsche, Kurt.** Taschenbuch der Fernsprech-Nebenstellen-Anlagen. München 1951. - 8°. 195 S. S 249
- Joly, P., et Fruchou, J.** Cours de multiples et installations téléphoniques manuelles. Paris 1951. - 8°. 2 t. en un vol. [T. 1:] Texte. - 399 p. [T. 2:] Atlas. - 4 p.; 63 planches. S 265
- Funktechnik - Radiocommunications
- A(merican) R(adio) R(elay) L(eague) Antenna Book.** The A.R.R.L. A' B' 1949. (5<sup>th</sup> ed.) West Hartford (1949). - 8°. 288 p. Z
- Brault, R(aymond), et Piat, R(oberth).** Les antennes. Principaux types d'antennes d'émission et de réception - Antennes spéciales pour télévision - Antennes directives - Antennes et cadres antiparasites - Réalisations pratiques. Paris 1951. - 8°. 174 p. R 278
- Erb, W[alter].** Hochfrequenz-Technik. 2 T. [in 1 Bd.] Baden [19]44 - [19]45. - 4°. Rq 22
- Kurzwellentechnik.** Ein Leitfaden für den Amateur. [Hrg.:] Deutscher Amateur-Sende- und Empfangsdienst, Hauptverkehrsleitung, Technische Abteilung. Berlin (1931). - 8°. 304 S. R 304
- Meinke, H(ans Heinrich).** Theorie der Hochfrequenzschaltungen. München 1951. - 8°. IV+344 S. R 264.
- Radio amateur's handbook.** The r' a' h'. By the Headquarters Staff of the American Radio Relay League. 28<sup>th</sup> ed. (West Hartford) 1951. - 8°. 551+57+144+15 p. Z
- Strutt, M[aximilian] J[ulius] O[tto].** Verstärker und Empfänger. 2. verb. Aufl. Berlin 1951. - 8°. XVI+422 S. - Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik. Bd. 4. R 91
- Vilbig, Fritz.** Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. 3., verb. und erw. Aufl. Leipzig 1942. - 2 Bde. 8°. R 339
- Voge, J(ean).** Les hyperfréquences. Tubes et appareils de mesure. Applications aux télécommunications et au radar. Paris 1951. - 8°. XII+317 p. R 276
- Wellenausbreitungsforschung.** Die W' mit besonderer Berücksichtigung der Aufgaben und Ziele des Amtes für Wellenausbreitung der Forschungsanstalt der Deutschen Reichspost. Von ... F[ritz] Vilbig, ... B[runo] Beckmann, und ... W. Menzel. [Berlin 1943.] - 8°. - Aus: Postarchiv, 1943. H. 4, S. 309-393. R 324
- Fernsehen - Télévision
- Congrès de télévision.** Paris, octobre 1948. Paris (1949). - 4°. 248 p. Rq 27
- Deutsch, Sid.** Theory and design of television receivers. 1<sup>st</sup> ed. New York, Toronto, London 1951. - 8°. XX+536 p. R 348
- Story.** The s' of television. A progress report on the unceasing efforts of Radio Corporation of America to pioneer and extend the art, science and industry of television as a service to the Nation and the public. New York [1951]. - 4°. 40 p. Rq 400<sup>1</sup>