

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: 29 (1951)

Heft: 7

Rubrik: Bibliothek = Bibliothèque = Biblioteca

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: 19.02.2026

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

La nouvelle courbe est basée sur une formule empirique

$$e = 1,5 \text{ mm} + (D_i - 8,5 \text{ mm}) 0,03$$

dans laquelle

e = épaisseur de la gaine en mm.

D_i = diamètre du faisceau des conducteurs en mm.

Le chiffre 1,5 mm représente l'épaisseur de base pour tous les câbles dont le diamètre de faisceau est inférieur ou égal à 8,5 mm; on ne tient plus compte du diamètre des conducteurs, c'est-à-dire des conditions d'emploi.

La nouvelle courbe se rapproche sensiblement des points minima de l'ancienne car, dans quelques cas, les épaisseurs n'étaient que de peu supérieures aux nouvelles normes.

Le nouvel échelonnement de 0,1 en 0,1 mm permet de se rapprocher d'une courbe idéale en évitant de trop brusques variations dans l'épaisseur. A titre d'indication, l'économie réalisée pour un câble 100×2 , 0,6 mm, toronné en étoile, est d'environ 600 kg/km, pour un câble 1200×2 , 0,6 mm, elle atteint presque 1500 kg/km.

On peut encore relever que, même avec les nouvelles épaisseurs, nous restons le pays qui construit «le plus épais». Certaines administrations étrangères font encore une distinction suivant qu'il s'agit de câbles armés ou non armés. Ce point de vue, qui peut se défendre, ne peut être adopté chez nous, étant donné que les câbles sont fréquemment fabriqués en stock et armés suivant les besoins.

Jusqu'à maintenant, nous n'avons employé presque uniquement que du plomb pur, allié dans certains cas à 1 à 2 % d'étain. Des essais sont actuellement en cours en vue de déterminer les caractéristiques des gaines de plomb contenant une faible addition d'antimoine. Il est déjà permis de dire que les conditions mécaniques de tels câbles sont excellentes, mais il reste à déterminer les conditions du vieillissement, c'est-à-dire la manière dont cet alliage résiste aux vibrations et aux secousses.

Le filage (mise sous plomb des câbles) offre certaines parti-

cularités. En effet, il ne suffit pas d'ajouter une certaine quantité d'antimoine à la masse de plomb en fusion; il faut fabriquer tout d'abord une première combinaison qui sera ajoutée à la charge.

Le soudage des manchons n'offre aucune difficulté. Il faut toutefois éviter de chauffer la soudure de façon exagérée, ce qui entraîne une modification de la structure du fait que le métal devient et reste friable. Il est recommandé d'employer une soudure ayant au moins 26 % d'étain ce qui signifie que notre soudure actuelle, avec 28 % d'étain, convient parfaitement.

E. Gay, Berne

Inbetriebnahme des längsten koaxialen Seekabels der Welt

Die Auslegungsarbeiten usw. des 570 km langen koaxialen Hochfrequenz-Seekabels von Dänemark (Fanö) nach England (Weybourne) sind beendet. Die Abnahmeprüfung zeigte ein sehr gutes Ergebnis.

Man hatte 9 Telegraphenkanäle in jeder Richtung garantiert, doch nach den Messungen und Versuchen zeigte sich, dass der Betrieb von 24 Kanälen möglich ist. Durch den Einbau von Verstärkern soll die Zahl der Telegraphenkanäle verdoppelt werden. Das neue Kabel soll dazu beitragen, den Transitverkehr zu heben. Es gibt ferner die Möglichkeit, einen Teilnehmer-Fernschreibverkehr zwischen England und Dänemark zu betreiben. Der Betrieb auf diesem Kabel wird von dem königlich-dänischen Generaldirektorat für Post und Telegraphenwesen (P u T) ausgeführt. Die neue Kabelverbindung ist ein weiterer Schritt in der Verbesserung des dänischen Telegraphen- und Fernsprechwesens.

Der Kabelauftrag war von der Grossen Nordischen Telegraphen-Gesellschaft an die englische Firma Submarine Cables in London vergeben worden. Die Kosten betragen etwa 5...7 Mill. Kronen, die Materialaufwendung u. a. 2110 t Eisen, 191 t Kupfer, 94 t Isoliermaterial. 1 km Kabel wiegt rund 5000 kg.

(Aus: «Fernmelde-Praxis» 28 [1951], Nr. 7, S. 199.)

Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

5 Mathematik. Naturwissenschaften — Mathématiques. Sciences naturelles

51 Mathematik — Mathématiques

Hornich, Hans. Lehrbuch der Funktionentheorie. Wien 1950. - 8°. VIII+216 S.; Fig., Graph. W 215

Jensen, Arne. Moe's Principle. An Econometric Investigation Intended as an Aid in Dimensioning and Managing Telephone Plant. Theory and Tables. Copenhagen 1950. - 4°. 159 p.; 1 Portrait, Plates, 6 Sheets with Graph. Sq 21

Madelung, Erwin. Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. 4. verm. und verb. Aufl. Berlin 1950. - 8°. XX+531 S.; Fig., Graph., Tab. - Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen. Bd. 4. W 214

Mourmant, P. Le calcul graphique des circuits série-parallèle. Paris (1948). - 8°. 405 p.; fig., graph. S 229

Vaulot, (E[mile]). Applications du calcul des probabilités à la téléphonie. [Paris] 1947. - 4°. II+46+32 p.; graph., tableaux, 6 pl. Wq 213

53 Physik — Physique

Beckmann, Bruno. Die Ausbreitung der elektromagnetischen Wellen. 2., erw. Aufl. Leipzig 1948. - 8°. XII+392 S.; Fig., Graph., Tab. - Bücherei der Hochfrequenztechnik, Bd. 1. X 245

Bomke, Hans, [und] Gefahrt, J. Einführung in die Theorie der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in Leitungen und Hohlkabeln. Stuttgart 1950. - 8°. 163 S.; Fig., Graph. - Physik und Technik. Bd. 3. Q 219

Goubau, Georg, und Zenneck, Jonathan. Elektronenemission, Elektronenbewegung und Hochfrequenztechnik. T. 1. Hrg. von G' G' ... und J' Z' ... Unter Mitarbeit von J. Frey ... R. Urtel. Wiesbaden (1948). - 8°. VI+296 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. - Naturforschung und Medizin in Deutschland 1939—1946. Bd. 15. X 246

Madelung, Erwin. Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. 4. verm. und verb. Aufl. Berlin 1950. - 8°. XX+531 S.; Fig., Graph., Tab. - Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen. Bd. 4. W 214

Mercier, André. Précis de physique générale. [T.] 1: Introduction à la physique et à la mécanique. Neuchâtel 1945. - 8°. 197 p.; fig., graph., tableaux. - Bibliothèque scientifique. [Vol.] 1. X 247

Mercier, Paul A., et Mercier, André. Précis de physique générale. [T.] 2: La chaleur. Neuchâtel 1947. - 8°. 105 p.; fig., graph., tableaux. - Bibliothèque scientifique. [Vol.] 9. X 248

Schilt, Heinz. Précis de physique générale. [T.] 3: L'électricité. Neuchâtel 1950. - 8°. 256 p.; fig., graph., tableaux. - Bibliothèque scientifique. [Vol.] 18. X 249

Räntsch, Kurt. Genauigkeit von Messung und Messgerät. München 1950. - 8°. 83 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. - Technisches Messen in Einzeldarstellungen. Bd. 5. X 193²

zur Megede, Werner. Fortleitung elektrischer Energie längs Leitungen in Starkstrom- und Fernmeldetechnik. Berlin 1950. - 8°. VIII+164 S.; Fig., Graph., Tab. S 232

534 Akustik — Acoustique

Barkhausen, H[einrich]. Einführung in die Schwingungslehre nebst Anwendungen auf mechanische und elektrische Schwingungen. 3. Aufl. Leipzig 1950. - 8°. VIII+128 S.; Fig., Graph. X 193³

Baron, (P[aul]). Conférences sur les bruits et trépidations. [Paris] 1944. - 4°. II+50 p.; fig., graph., tableaux. - Polycopié. Xq 13

Brillouin, [Jacques]. Acoustique architecturale. [Paris] 1947. - 4°. II+122 p.; fig., graph. - Polycopié. Xq 11

Knudsen, Vern O., [and] Harris, Cyril M. Acoustical Designing in Architecture. New York, London 1950. - 8°. X+457 p.; Illustr., Fig., Graph., Tables. K 226

- Meyer-Eppler, Werner.** Elektrische Klingerzeugung. Elektronische Musik und synthetische Sprache. Bonn (1949). - 8°. IV+140 S.; Fig., Graph., Tab., 16 Taf. X 251
- Motion Picture Sound Engineering.** A series of lectures presented to the classes enrolled in the courses in Sound Engineering given by the Research Council of the Academy of Motion Picture Arts and Sciences, Hollywood, California. 6th printing. New York (1938). - 8°. XXIV+547 p.; illustr., fig., graph., tables. X 253
- Speech.** Visible S'. [By] Ralph K. Potter ..., George A. Kopp ... [and] Harriet C. Green ... New York 1947. - 4°. XVIII+441 p.; Illustr., Fig. Xq 14
- Trendelenburg, Ferdinand.** Einführung in die Akustik. 2. umgearb. Aufl. Berlin 1950. - 8°. VIII+378 S.; Abb., Fig., Graph. X 244
- 54 Chemie — Chimie
- Analyse.** Spektroskopische und radiometrische A'. Bearb. von G. Scheibe, H. Mark, [und] R. Ehrenberg. Leipzig 1933. Photo-Lithoprint Reproduction Ann Arbor, Mich. 1943. - 8°. X+388 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. - Physikalische Methoden der analytischen Chemie. T. I. X 241
- Chromatographie.** Verdampfungsanalyse, Spektroskopie, Konduktometrie, Photoelektrometrie, Polarographie, Potentiometrie. Bearb. von W. Böttger ... H. Vetter. Leipzig 1939. Photo-Lithoprint Reproduction Ann Arbor, Mich. 1943. - 8°. XX+836 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. - Physikalische Methoden der analytischen Chemie. T. 3. X 241
- Gerlach, Walther, und Riedl, Else.** Die chemische Emissions-Spektalanalyse. III. Teil: Tabellen zur qualitativen Analyse. 3., mit der 2. übereinstimmende Aufl. Leipzig 1949. - 8°. X+154 S.; Tab. X 250
- Leitfähigkeit.** Elektroanalyse und Polarographie. Bearb. von W. Böttger, K. Šandera. Leipzig 1936. Photo-Lithoprint Reproduction Ann Arbor, Mich. 1943. - 8°. XII+343 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. - Physikalische Methoden der analytischen Chemie. T. 2. X 241
- 6 Angewandte Wissenschaften — Sciences appliquées
- Branddienst.** Über B'. Aug. 1939. [Hrg. vom] Schweizer. Feuerwehr-Verein. [Burgdorf] 1950. - 8°. VIII+132 S. N 607⁵
- 62 Ingenieurwesen — Art de l'ingénieur
- Festschrift Mirko Roš.** (Professor ETH, Direktionspräsident EMPA.) Solothurn 1950. - 4°. 191 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. Kq 198
- Festschrift Paul Schläpfer.** (Professor ETH, Direktor EMPA.) Solothurn 1950. - 4°. 219 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. Kq 199
- Krannich, Walter.** Kunststoffe im technischen Korrosionsschutz. Handbuch für Vinidur und Oppanol. Hrg. von Dr. W' K' ... Bearb. von Dipl.-Ing. H. Beck ... H. Wippenhohn ... München 1949. - 8°. 407 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. X 243
- Orientation.** L'o' technique de la science à la technique industrielle. (La revue de l'ingénieur et de l'industriel.) Année 5, 1950 et s. Paris. Zq
- Picault, (E[douard]).** Cours de résistance des matériaux. [Paris] 1943. - 4°. II+7+243 p.; fig. Sq 14
- 621.3 Elektrotechnik — Electrotechnique
- Biétry, Léonard.** Neue Kriterien zur experimentellen Beurteilung des Kommutationsvorganges bei Gleichstrommaschinen. Promotionsarbeit ETH Zürich. Hitzkirch [1947]. - 8°. 69 S.; Fig., Graph. Q 192⁵
- Burstyn, Walther.** Elektrische Kontakte und Schaltvorgänge. Grundlagen für den Praktiker. 3. verb. und erw. Aufl. Berlin 1950. - 8°. VIII+98 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. Q 192⁶
- Electrical Engineering Abstracts.** Section B of Science Abstracts. Section A, Physics; Section B, Electrical Engineering. Vol. 53, 1950ff. (London.) Zq
- Kammerloher, J[osef].** Hochfrequenztechnik I. Elektromagnetische Schwingungskreise. Leipzig 1936. - 8°. XII+176 S.; Fig., Graph., Tab. - Lehrbücher der Feinwerktechnik. Bd. 1. S 216
- Kammerloher, J[osef].** Hochfrequenztechnik II. Elektronenröhren und Verstärker. Leipzig [1939]. - 8°. XVI+326 S.; Fig., Graph., Tab. - Lehrbücher der Feinwerktechnik. Bd. 3. S 216
- Wasserkraftwerke** und Elektrizitätsversorgung der Schweiz. Darlegung, Verzeichnis [und] Übersichtskarte. Zürich 1947. - 8°. 75 S.; Abb., Tab., 1 Beilage. - Schweiz. Wasserwirtschaftsverband. Verbandschrift Nr. 26. Q 192⁴
- 621.35 Elektrochemische Technik — Electrochimie industrielle
- Machu, Willi.** Metallische Überzüge. 2. Aufl. Leipzig 1943. - 8°. XXIV+644 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. K 225
- 621.38 Photoelektrotechnik. Entladungsröhren — Applications scientifiques de l'électricité. Tubes.
- Barkhausen, H[einrich].** Lehrbuch der Elektronen-Röhren und ihrer technischen Anwendungen. Bd. 1: Allgemeine Grundlagen. Unveränderter Nachdruck der 5. Aufl. Leipzig 1950. - 8°. VIII+235 S.; Fig., Graph. R 279
- 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 aux 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, plate-formes d'essai et ateliers, le tout conformément à la situation existant fin décembre 1939. Eindhoven 1949. - 8°. XII+433 p.; illustr., fig., graph., tableaux. - (Bibliothèque Technique Philips, Série «Tubes électroniques».) Vol. 2. R 276
- 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, plate-formes d'essai et ateliers, le tout conformément à la situation existant fin décembre 1941. Eindhoven 1949. - 8°. VIII+223 p.; illustr., fig., graph., tableaux. - (Bibliothèque Technique Philips, Série «Tubes électroniques».) Vol. 3.) R 277
- Electronics' Engineering Manual.** N[ew] Y[ork 1950]. - 8°. 252 p.; Illustr., Fig., Graph., Tables. R 285
- Marton, L.** Advances in Electronics. Ed. by L. M'. Vol. 2. New York, N.Y. 1950. - 8°. X+378 p.; Illustr., Fig., Graph. R 208
- Zworykin, V. K., and Ramberg, E. G.** Photoelectricity and its Application. New York, London (1949). - 8°. XII+494 p.; Illustr., Fig., Graph., Tables. X 240
- 621.39 Elektrische Nachrichtentechnik — Communications à distance par électricité
- Goetsch, Hermann.** Taschenbuch für Fernmeldetechniker. Hrg. von Alois Ott. 11., völlig Neubearb. Aufl. München 1948—1950. 2 T. 8°. Abb., Fig., Graph. S 202
- Fernsprechtechnik — Téléphonie
- Berkeley, G. S.** Traffic and Trunking Principles in Automatic Telephony. (2nd Revised E.) London (1949). - 8°. 339 p.; Illustr., Fig., Graph., Tables. S 233
- Tüscher, Friedrich.** Verwendung von Gegensprechanlagen in Postcheckämtern = Emploi d'installations de télécommunication par hautparleurs dans les offices de chèques postaux. [Bern 19]49. = 4°. 12 S.; Abb., Fig. - SA. aus der «Postzeitschrift», Nr. 4, 1949 - Tirage à part de la «Revue des postes», n° 4, 1949. Aq 135²
- Funktechnik — Radiocommunications
- Boll, Marcel.** Radio. Radar. Télévision. Paris (1950). - 8°. 430 p.; illustr., fig., graph., tableaux. R 280

- Funk und Ton.** Monatsheft für Hochfrequenztechnik und Elektroakustik. Bd. 4, 1950ff. Berlin, Frankfurt a. M. Z
- Gibas, Hubert.** Messungen und Untersuchungen an Rundfunkgeräten. Zürich [1950]. - 8°. 52 S.; Fig., Graph., Tab. R 193³
- Mobile Radio Handbook.** (1st Ed. Great Barrington, Mass. 1950.) - 4°. IV+184 p.; Illustr., Fig., Graph., Tab. Rq 16
- Radio Aids to Navigation 1939.** Issued by the Hydrographic Office under the Authority of the Secretary of the Navy. Washington 1939. - 2 Vol. 8°; Tab. - (United States Navy Department.) Hydrographic Office. No. 205. V
- Radio Navigational Aids 1947.** Marine Direction-Finding Stations, Radiobeacons, Time Signals, Navigational Warnings, Distress Signals, Medical Advice and Quarantine, Loran, Weather, and Radio Regulations for Territorial Waters. Corrected to January 1, 1947. (Including Notice to Mariners No. 52 of 1946.) Issued by the Hydrographic Office under the Authority of the Secretary of the Navy. Washington 1947. - 8°. XII+414 p.; Fig., Tables. - (United States Navy Department.) H.O. Pub. No. 205. V
- Radio Navigational Aids 1949.** Direction Finder Stations, Radiobeacons, Time Signals, Navigational Warnings, Distress Signals, Medical Advice and Quarantine, Long Range Navigational Aids, and Radio Regulations for Territorial Waters. Corrected to January 1, 1949. (Including Notice to Mariners No. 52 of 1948.) Issued by the Hydrographic Office under the Authority of the Secretary of the Navy. Washington 1949. - 8°. XII+420 p.; Fig., Tables, 1 Map. - (United States Navy Department.) H.O. Pub. No. 205. V
- Radio Weather Aids.** General Weather Informations, Broadcast Schedules, Index Numbers, Key Groups, Call Signs. Corrected Reprint of the February 1946 Edition in which are included Published Corrections to December 1946. (Changes Nos. 1, 2, and 3.) Ed. by Chief of Naval Operations, Flight Section - Aerology. Washington 1946. - 4°. Getr. Pag.; Fig., Maps, Tables. - (United States Navy Department.) H.O. Pub. No. 206. V
- Richter, Heinz.** Rundfunk- und UKW-Technik. Ein Hilfsbuch. München (1949). - 8°. 318 S.; Fig., Graph., Tab. R 282
- Rothe, Horst, und Kleen, Werner.** Elektronenröhren als End- und Senderverstärker. Leipzig 1940. - 8°. X+141 S.; Fig., Graph., Tab. - Bücherei der Hochfrequenztechnik. Bd. 4. R 281
- Smith, R. A.** Aerials for Metre and Decimetre Wave-Lengths. Cambridge 1949. - 8°. XII+218 p.; Illustr., Fig., Graph., 3 Plates. R 283
- Fernsehen — Télévision**
- Bellac, Paul.** Gegenwärtige Tendenzen der Fernsehentwicklung. Bern 1949. - 4°. I+22 S. - Vervielfältigung. - Schweizerische Rundspruch-Gesellschaft. Serie Nr. 3760. V
- Bellac, Paul.** Le développement de la télévision et ses tendances actuelles. Berne 1949. - 4°. I+23 p. Polycoché. - Société Suisse de Radiodiffusion. Série n° 3774. V
- Boll, Marcel.** Radio. Radar. Télévision. Paris (1950). - 8°. 430 p.; illustr., fig., graph., tableaux. R 280
- Dillenburger, Wolfgang.** Einführung in die neue deutsche Fernseh-technik. (1. Aufl.) Berlin (1950). - 8°. 210 S.; Abb., Fig., Graph. R 286
- Goetsch, Hermann.** Taschenbuch für Fernmeldetechniker. Hrg. von Alois Ott. 11., völlig neu bearb. Aufl. T. 2: Optische und akustische Signalanlagen, Starkstrombeeinflussung und Schutz-einrichtungen. München 1950. - 8°. 254 S.; 391 Abb. u. Fig., Graph. S 202
- Smith, Woodrow, and Dawley, R(ay) L.** Better Television Reception in Fringe and Low-Signal Areas. Santa Barbara, California (1950). - 8°. 141 p.; Illustr., Fig., Graph., Tables. R 193⁴
- 621.4 Wärmekraftmaschinen — Moteurs thermiques
- Bavink, Bernhard.** Die Atomenergie und ihre Ausnutzung. Bern [1947]. - 8°. 105 S.; Fig., Graph. - Sammlung Dalp. Bd. 44. X 242
- 621.7 Fabriken, Werkstätten, Bearbeitungsverfahren — Usines, ateliers, usinages des matériaux
- Machu, Willi.** Metallische Überzüge. 2. Aufl. Leipzig 1943. - 8°. XXIV+644 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. K 225
- 628.9 Lichttechnik — Eclairagisme
- (Kull, Hermann.) Die Einführung und die Entwicklung der elektrischen Zugbeleuchtung bei den Schweizerischen Bundesbahnen und bei der Eidgenössischen Postverwaltung. (Olten 1950.) - 4°. 19 S.; Abb., Fig., Graph., 10 Beilagen. Dq 127¹

Bei der Redaktion eingegangene Bücher

(Besprechung vorbehalten)

- Gundlach, F. W.** Grundlagen der Höchsthochfrequenztechnik. — Technische Physik in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von W. Meissner, Bd. 7. Berlin, Springer-Verlag, 1950. 499 S., Preis DM 48.—.
- Rjosk, Hans.** Fernämter. München, R. Oldenbourg, 1951. 200 S., Preis DM 15.—.
- Strutt, M. J. O.** Verstärker und Empfänger. Zweite verbesserte Auflage. — Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik, Bd. 4. Berlin, Springer-Verlag, 1951. 422 S., Preis DM 46.50.
- Renton, R. N.** Telecommunication Principales. London, Sir Isaac Pitman & Sons Ltd., 1950. 450 S., Preis 37/6 s.
- Blake, G. G.** Conductimetric Analysis at Radio-Frequency. A new Technique for Titration. London, Chapman and Hall Ltd., 1950. 109 S., Preis 15/- s.
- Marchgraber, R.** Das Taschenbuch für den Messpraktiker. — Elektron Reihe, Bd. 1. Linz/Donau, Technischer Verlag «Das Elektron», 1950. 461 S., Preis Fr. 9.—. Alleinvertrieb für die Schweiz: Thali & Cie., Hitzkirch/Luzern.
- Voge, J.** Les Hyperfréquences. Tubes et appareils de mesure. Applications aux télécommunications et aux radar. — Collection technique du Centre National d'Etude des Télécommunications. Paris, Editions Eyrolles, 1951. 317 p., Preis Fr. 29.10.
- Heyboer, J. P.** Senderöhren. Das Verhalten von Pentoden, Tetroden und Trioden in der Sendeschaltung. Bearbeitet von P. Zijlstra. — Philips Technische Bibliothek. Eindhoven, N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Abteilung technische und wissenschaftliche Literatur, 1951. 295 S., Preis Fr. 20.—.
- Bouma, P. J.** Farbe und Farbwahrnehmung. Einführung in das Studium der Farbreize und Farbempfindungen. — Philips Technische Bibliothek. Eindhoven, N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Abteilung technische und wissenschaftliche Literatur, 1951. 358 S., Preis Fr. 20.—.
- Zwicker, C.** Fluoreszenzbeleuchtung. Eine Übersicht der technisch-wissenschaftlichen Grundlagen und Anwendungen der Leuchtstofflampen und ihres Zubehörs. — Philips Technische Bibliothek. Eindhoven, N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, Abteilung technische und wissenschaftliche Literatur, 1951. 262 S., Preis Fr. 20.—.
- [Philips Technische Bibliothek wird in der Schweiz durch die Buchhandlung Plüss AG., Bahnhofstrasse 31, Zürich, ausgeliefert.]