

**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:** 43 (1965)

**Heft:** 11

**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:** 30.04.2026

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

port von Lichtenergie zwischen zwei Punkten ohne direkte Sichtverbindung.

### III. Elektronische Geräte und industrielle Anwendungen

Durch die gewaltige Entwicklung auf dem Gebiete der Elektronik und besonders der Halbleiter ist eine grosse Nachfrage nach guten *stabilisierten Speisegeräten* entstanden. Das Lieferprogramm wird daher fortwährend durch neue und verbesserte Typen erweitert. Die statischen Schalter aus Halbleitern für Gleich- und Wechselstrom finden immer mehr Anwendungsmöglichkeiten. Die ganz aus Halbleitern aufgebauten statischen Umformer haben ebenfalls grosse Verbreitung gefunden. Wechselrichter für 8 kVA und 50...400 Hz bei einem  $\cos$  von 0,7...1 sind aus Thyristoren aufgebaut. Durch Einbau eines Spezialspannungsreglers ist ein statischer Umformer mit Thyristoren in der Lage, eine sinusförmige Ausgangsspannung mit einer Genauigkeit von 1% bei Änderung der Eingangsspannung um  $\pm 15\%$ , der Last von 0...100%, des  $\cos$  von 0,5...1 und einer Leistung bis zu 10 kVA zu liefern.

Thyristoren werden nun auch in zunehmendem Masse zur Drehzahlregelung von Asynchronmotoren nach besonderer Drehzahl-Drehmoment-Charakterisierung benützt.

Als Neuheit waren besonders die Sonnenenergieumformer interessant, die von den PTT-Betrieben bereits zur Speisung eines Fernseh-Relaisenders an einem abgelegenen Ort im Wallis (Gebidem) eingesetzt werden.

Überaus zahlreich sind die verschiedensten *Regel- und Steuerantriebe* vertreten: Lichthelligkeits-Steuergeräte, Drehzahl- oder Drehmomentregelung von Wirbelstromkupplungen, Steuerung und Regelung analoger und digitaler Bewegungsabläufe, Maschinensteuerungen für die Automatisierung von Werkzeugmaschinen aller Art, Nachlaufsteuerung, stufenlose Temperatursteuerung, Messung und Regelung der Viskosität von Farben und Lacken usw.

Die Analog-Rechentechnik benützt neuerdings Hybridrechner, eine Verbindung mit digitalen Rechnern. Sie war mit einigen guten Tischrechnern vertreten. Weitere Fortschritte konnten im Bau von einzelnen Bauelementen erzielt werden, wie Multiplikatoren, nichtlinearen Funktionsgeneratoren usw.

Auch die Digitalbausteine sind verbessert und verkleinert worden. Mit dem logischen Simulator werden Steuerungen mit logischen Einheiten studiert oder projektiert.

Die *Digitalrechner* sind noch schneller und vor allem dank der Miniaturisierung der einzelnen Bauelemente bedeutend kleiner geworden. Die dazugehörigen *Ein- und Ausgabegeräte* mussten hohen Arbeitsgeschwindigkeiten angepasst werden. Der moderne Lochstreifenleser entwickelt eine Lesegeschwindigkeit von bis

1000 Zeichen/s, während ein Locher etwa 150 Zeichen/s bewältigen kann.

Informationsübermittlung wird immer wichtiger!

Eine lebensnahe Demonstration zeigte zwei Personen im Telefongespräch. Das schwierige technische Problem kann über einen *betriebsinternen Fernschreiber* dem Gesprächspartner zeichnerisch erläutert werden. Wechselnde Mitteilungen auf Anzeigetafeln in Bahnhöfen, Flugplätzen, Börsen usw. werden neuerdings zentral gesteuert. Zur Steuerung und Signalisierung der Förderbänder einer automatischen *Paketförderanlage* diente ein Schalt-pult, das auch die Paketzähler, die Steuerplatten der Störmeldeanlage des betriebsinternen Fernsehens und der Gegensprechanlage enthielt.

Die INEL 65, die zweite Internationale Fachmesse für Industrielle Elektronik, die vom 7. bis 11. September 1965 in den Hallen der Schweizer Mustermesse in Basel stattfand, war – wie die Veranstaltung von 1963 – an den ersten drei Tagen von internationalen Fachtagungen begleitet. Für diese Tagungen wurde eine neue Formel gewählt, indem die zuständigen Regierungsstellen der Vereinigten Staaten, Frankreichs und Grossbritanniens, welche die Fachmesse mit offiziellen Beteiligungen besickten, je ein Tagesprogramm mit führenden Referenten ihres Landes gestalteten. *E. Ruosch, Zürich/INEL-Pressedienst*

### Grand succès de l'INEL 65

Le deuxième Salon international de l'électronique industrielle, qui s'est tenu à Bâle du 7 au 11 septembre 1965 dans les halles de la Foire suisse d'échantillons, a remporté un succès qui dépasse largement celui de la première manifestation en 1963 et qui consacre définitivement le rayonnement international de cette foire spécialisée intéressant exclusivement le domaine de l'électronique industrielle.

Alors qu'il y a deux ans, au cours de six jours, près de 20 000 visiteurs avaient été enregistrés, leur nombre pendant les cinq jours qu'a duré l'INEL 65 a dépassé 30 000. En moyenne, la fréquentation quotidienne a ainsi presque doublé. L'affluence fut aussi internationale que l'offre qui, elle, embrassait les produits de plus de 600 fabricants de 12 pays. Les exposants ont annoncé la visite de techniciens venus de plus de 20 pays. Les premières participations officielles, des Etats-Unis, de France et de Grande-Bretagne ont en particulier accusé de très beaux résultats. Ces participations officielles pour lesquelles les gouvernements respectifs avaient eux-mêmes fait un gros effort de propagande et qui s'accompagnaient, les trois premiers jours du Salon, de journées d'information nationales, ont largement contribué à la pleine réussite de la manifestation.

La 3<sup>e</sup> INEL aura lieu en novembre 1967.

pd.

## Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

Zuwachsverzeichnis April 1965  
Nouvelles acquisitions avril 1965

### 0 Allgemeines – Généralités

- Dezimalklassifikation.** 2. Deutsche Gesamtausgabe, 8. Internationale Ausg. Hrg. vom Deutschen Normenausschuss (DNA). Abt. 62. Ingenieurwesen, Technik. Berlin 1964. – 4°. Loseblatt-Sammlung. – FID Nr. 297 Zq 232
- (Landesausstellung.)** (Schweizerische L' Lausanne 1964.) Sektor Verkehr. [Ausgewählte Sammlung der Informationsblätter.] (Lausanne 1964.) – 8°. Loseblatt-Sammlung. K 439
- (Exposition nationale suisse, Lausanne 1964.)** Secteur «Les communications et les transports». [Collection choisie de fiches d'information.] (Lausanne 1964.) – Feuilles détachées. K 440
- (Esposizione nazionale svizzera, Losanna 1964.)** Settore «Comunicazioni e trasporti». [Collezione scelta di schede d'informazione.] (Losanna 1964.) – 8°. Fogli sciolti. K 441

### 3 Recht. Verwaltung – Droit, Administration

351.816/9 **PTT-Verwaltung, -Recht – Administration, droit des PTT**

**Botschaft** des Bundesrates an die Bundesversammlung über die Genehmigung des Übereinkommens betreffend vorläufige Regeln für ein weltweites kommerzielles Satelliten-Fernmeldesystem. (Vom 30. November 1964.) [Bern] 1964. – 8°. 33 S. SA aus: Bundesblatt. C 170<sup>4</sup>

**Message** du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale relatif à l'approbation de l'accord établissant un régime provisoire applicable à un système commercial mondial de télécommunications par satellites. (Du 30 novembre 1964.) [Berne] 1964. – 8°. 34 p. – Extrait de: Feuille fédérale. C 170<sup>5</sup>

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

**Isaacs, Alan.** Einführung in die Naturwissenschaft von heute. (Titel der Originalausgabe: *Introducing science*. Aus dem Englischen übertragen von Alfred Brunner.) (Frankfurt/Main 1964.) – 8°. 251 S. – Fischer Bücherei. 618. W 193<sup>7</sup>

**Tabellen** zu A. K. Erlangs Interconnection-Formel = **Reference tables based on A. K. Erlang's interconnection-formula.** München (1961). – 8°. 122 S. V 937<sup>9</sup>

**Kleinrock, Leonard.** Communication nets stochastic message flow and delay. New York [1964]. – 8°. XII+209 p. W 74

**Priester, Wolfgang; Martin, Hans Adolf.** Solare und tageszeitliche Effekte in der Hochatmosphäre aus Beobachtungen künstlicher Erdsatelliten. Mitteilung der Universitäts-Sternwarte Bonn Nr. 29. Köln 1960. – 4°. 53 S. – Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. Nr. 547. X q2<sup>9</sup>

### 53/54 Physik. Chemie – Physique. Chimie

**Scholl, Hermann.** Das dynamische Verhalten des Gehörs im Bereich der Hörschwellen. [Diss.] (Stuttgart) 1961. – 8°. 82 S. X 530<sup>9</sup>

**Kurtze, Günther.** Physik und Technik der Lärmekämpfung. Karlsruhe (1963). – 8°. XVI+483 S. K 436

**Berendt, Raymond D.; Winzer, George E.** Sound insulation of wall, floor, and door constructions. Washington 1964. – 4°. VI+49 p. – National bureau of standards monograph 77. V 940<sup>4</sup>

- Beranek, Leo L.** Music acoustics and architecture. New York (1962). - 4°. XII+586 p. Xq 498
- Didier, A (ndré).** Physique appliquée à la reproduction des sons et des images. T. 1: Acoustique, électroacoustique, enregistrement et reproduction des sons. Paris 1964. - 8°. VIII+272 p. X 499
- Microwave spectral tables.** Washington 1964. - 4°. 2 vol. Vol. 1: Diatomic molecules. - XVIII+144 p. Vol. 2: Line strengths of asymmetric rotors. - XII+338 p. National bureau of standards monograph 70. V 940<sup>4</sup>
- Dankwort, P. W.; Eisenbrand, J.** Lumineszenz-Analyse im filtrierten ultravioletten Licht. Ein Hilfsbuch beim Arbeiten mit den Analysenlampen. 7.\* Aufl. Leipzig 1964. - 8°. VIII+328 S. X 501
- Kornerup, A.; Wanscher, J. H.** Taschenlexikon der Farben. Zürich (1963). - 8°. 242 S. X 502
- Lange, Heinrich; Kohlaas, Rudolf.** Über die wahre spezifische Wärme von Eisen, Nickel und Chrom bei hohen Temperaturen. Neue Verfahren zur Messung der wahren spezifischen Wärme von Metallen bei hohen Temperaturen. Köln 1960. - 4°. 115 S. - Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. Nr. 797. Xq 2<sup>6</sup>
- Recommandations dans le domaine des grandeurs et unités utilisées en électricité = Recommendations in the field of quantities and units used in electricity.** Genève 1964. - 4°. 63 p. - Commission électrotechnique internationale. Publ. 164. V 824
- Ellipsometry in the measurement of surfaces and thin films.** Symposium proceedings, Washington 1963. Symposium held September 5-6, 1963, at the National bureau of standards, Washington, D.C. Ed. by E. Passaglia, R. R. Stromberg, and J. Kruger. Washington 1964. - 8°. VI+359 p. - National bureau of standards miscellaneous publ. 256. V 940<sup>5</sup>
- Töpfer, Rudolf.** Wir experimentieren. Göttingen (1959). - 8°. XVI+308 S. X 289
- Borchardt, Heinrich.** Physikalisch-technische Grundlagen der meteorologischen Anwendung von Radar nach Erfahrungen mit der Wetterradaranlage des Institutes für Mikrowellen in der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V., Mülheim (Ruhr). Köln 1960. - 4°. 139 S. - Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. Nr. 836. Xq 2<sup>7</sup>
- Fischer, Heinz-Jürgen.** Die elektrische Spannung zwischen Ionosphäre und Erde. [Diss.] (München) 1962. - 8°. 124 S. X 530<sup>9</sup>
- Rössger, Edgar; Zehle, Heinz.** Feststellung, Ortung und Verfolgung radioaktiver Wolken und deren Einfluss auf die Funkortung II. Köln 1962. - 8°. 67 S. - Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. Nr. 1100. X 530<sup>4</sup>
- ## 6 Angewandte Wissenschaften - Sciences appliquées
- Détection.** La d' radioactive. Manuel à l'usage des chefs d'équipe de détection et des chefs A.B.C. Paris 1961. - 4°. 170 p. Xq 2<sup>9</sup>
- ## 62 Ingenieurwesen - Art de l'ingénieur
- Meyers Handbuch** über die Technik. Hrg. und bearb. von der Fachredaktion Technik des Bibliographischen Instituts unter Leitung von Johannes Kunsemüller. Mannheim [1964]. - 8°. 1012 S. K 432
- Kolloquium.** 8. Internationales K' (der) Technischen Hochschule Ilmenau, Oktober 1963. Regelungstechnik. Berlin (1964). - 4°. IV+ S. 91-240+XXIV S. - SA aus: Messen, steuern, regeln. Zq 229
- Sauertrig, H.** Fortschrittlicher Maschinenschutz. Grundsätze und Beispiele für Konstruktion und Betrieb. Thun [1964]. - 8°. 150 S. N 1189
- ### 621.3 Elektrotechnik - Electrotechnique
- Kolloquium.** 5. Internationales K. Hochschule für Elektrotechnik in Ilmenau: vom 24. bis 28. Oktober 1960. Teil 1: Grundlagenwissenschaften, Starkstromtechnik, Galvanotechnik. (Ilmenau [1961].) - 4° Getr. Pag. Zq 229
- Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker.** Bd. 7. Berlin (1964). - 8°. 742 S. R 270
- Liem, Ham Biaw.** A non-destructive and reversible binary counting circuit using ferrite cores and diodes. [Diss.] Zürich 1963. - 8°. 57 p. - ETH Prom. Nr. 3355. Z 155
- Aizerman, M. A.; Gantmacher, F. R.** Absolute stability of regulator systems. San Francisco 1964. - 8°. VIII+172 p. Q 322
- Wagner, S (iegfried) W.** Stromversorgungen elektronischer Schaltungen und Geräte. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute hrg. von S.W.W'. Hamburg 1964. - 8°. 726 S. Q 32.0
- Prescrizioni sul montaggio e la manutenzione degli impianti di linee.** Vol. 2: Linee sotter-
- raanee. Berna 1964. - 8°. 2 vol. Fogli sciolti. - PTT. B 121
- Schmitz, Herbert.** Mittelspannungs-Schaltanlagen. Essen (1964). - 8°. 256 S. Q 199<sup>11</sup>
- Gibson, John E.; Tuteur, Franz B.** Control system components. New York 1958. - 8°. X+493 p. Q 284
- Taeger, Werner.** Steuerungs- und Regelungstechnik. Eine Einführung in die Technik der Steuer- und Regelvorgänge mit elektronischen Hilfsmitteln. Bd. 2: Anwendungen, Geräte, Anlagen. (Stuttgart 1964.) - 8°. 158 S. S 410<sup>1</sup>
- Einheiten, Grundbegriffe, Messverfahren der Nachrichten-Übertragungstechnik.** Ausg. April 1963. München 1963. - 8°. 66 S. V 937<sup>5</sup>
- Starke, Lothar.** Elektronische Voltmeter. Eine Einführung in Wirkungsweise und Schaltungstechnik. (Stuttgart 1964.) - 8°. 117 S. Q 199<sup>10</sup>
- Hamer, Walter J.** Standard cells, their construction, maintenance and characteristics. Washington 1965. - 4°. IV+ 38 p. - National bureau of standards monograph 84. V 940<sup>4</sup>
- LPW-Taschenbuch für Galvanotechnik.** 10.\* Aufl. Neuss/Rhein 1961. - 8°. 927 S. K 435
- ### 621.37 Technik der elektrischen Wellen, Schwingungen und Impulse - Technique des ondes, des oscillations et impulsions électriques
- Zinke, O(tto); Brunswig, H(einrich).** Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. Berlin 1965. - 8°. XII+549 S. R 678
- Föllinger, Otto; Schneider, Gerd.** Lineare Übertragungssysteme. Eine exakte Begründung ihrer Theorie mittels verallgemeinerter Funktionen und Operationen. (Berlin [1962].) - 4°. II+58 S. Sq 8<sup>4</sup>
- Lüder, Ernst.** Aequivalente Schaltungen und Topologie der Schaltungen geringsten Aufwandes. [Diss.] (Stuttgart) 1962. - 8°. 126 S. S 441<sup>3</sup>
- Cauer, Wilhelm.** Theorie der linearen Wechselstromschaltungen. Hrg. und aus dem Nachlass ergänzt von Dr.-Ing. Wilhelm Klein und Dr.-Ing. Franz M. Pelz. 2. Aufl. Berlin 1954. - 8°. XXIV+769 S. S 565
- Herzog, Werner.** Oszillatoren mit Schwingkristallen. Berlin 1958. - 8°. XII+318 S. R 604
- Klaschka, Walter.** Über den Zusammenhang zwischen Rauschersatzbild und Übertragungssatzbild. [Diss.] (Stuttgart) 1964. - 8°. 96 S. S 410<sup>6</sup>
- Amer, Roshdi Abdel-Rahman.** The approximation problem of electrical filters. [Diss.] Basel 1964. - 8°. 65 p. - ETH Prom. Nr. 3399. Z 155
- Saal, R.** Der Entwurf von Filtern mit Hilfe des Kataloges normierter Tiefpässe. (Backnang/Würt. [1963].) - 4°. 381 S. Sq 391
- Butterweck, Hans-Jürgen.** Mikrowellenbandfilter unter Verwendung mehrerer Eigenschwingungen in einem Hohlraum. Köln 1960. - 4°. 93 S. - Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. Nr. 814. Rq 738<sup>10</sup>
- Paul, Martin.** Änderung des Übertragungsfaktors eines Mikrowellendurchgangselementes mittels des magnetischen Sperrschichteffektes. [Diss.] (Stuttgart) 1964. - 8°. 96 S. S 410<sup>10</sup>
- Marte, Gerd.** Röhrengenerator zur Erzeugung langer Rechteckimpulse mit sehr steilen Anstiegsflanken. [Diss.] (Stuttgart) 1964. - 8°. 74 S. S 410<sup>9</sup>
- Knobloch, Winfried.** Röhren, Transistoren, NF-Verstärker. Einkanal- und Stereo-Wiedergabe-Praktikum. Prien (1964). - 8°. 304 S. S 424
- Birnbaum, George.** Optical masers. New York 1964. - 8°. XII+306 p. - Advances in electronics and electron physics. Supplement 2. R 208
- Schilling, Günther.** Untersuchungen am Niederfrequenzmodell eines parametrischen Verstärkers. [Diss.] (Stuttgart 1961.) - 8°. 85 S. S 410<sup>11</sup>
- Bleickardt, Werner.** Der Einfluss der Quantisierung in PCM-Systemen. [Diss.] Zürich 1963. - 8°. 113 S. - ETH Prom. Nr. 3425. Z 155
- ### 621.38 Elektronik, Elektronenröhren, Halbleiter - Electronique. Tubes. Semiconducteurs
- Marton, L.** Advances in electronics and electron physics. (Forts. Supplements.) Suppl. 2: Optical masers. [By] George Birnbaum. New York 1964. - 8°. XII+306 p. R 208
- Starke, Lothar.** Leitfaden der Elektronik für Gewerbe- und Berufsschulen und für den Selbstunterricht. (1. Aufl.) München (1963-1964). - 8°. 2 Teile. - Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Elektronik. (1963.) - 143 S. Teil 2: Die Bauelemente der Elektronik in der Praxis. (1964.) - 148 S. S 409<sup>10</sup>
- Mullard.** Maintenance manual. 2nd ed. London [1961]. - 8°. 216 p. V 997<sup>1</sup>
- Motorola semiconductor circuits manual.** New products, design limitations, power control, inverters, regulators, ignition, RF transmitters. (Phoenix [1964].) - 8°. Sep. pag. V 975
- (Philips) electron tube manual 1964.** [Eindhoven 1964.] - 8°. 2 vol. - Vol. 1: Final data, receiving tubes, television picture tubes = Données définitives, tubes récepteurs, tubes-image de télévision = Endgültige Daten, Empfangsröhren, Fernsehbildröhren = Datos ... Without pag. Vol. 1A: Receiving tubes, television picture tubes = Tubes récepteurs, tubes-image de télévision = Empfangsröhren, Fernsehbildröhren = Valvulas ... Without pag. V 930
- (Philips) semiconductor manual 1964.** Final data, semiconductor diodes, transistors, photoelectric semiconductors = Données définitives, diodes semiconductrices, transistors, semiconducteurs photoélectriques = Endgültige Daten, Halbleiterdioden, Transistoren, photoelektrische Halbleiter = Datos ... [Eindhoven 1964.] - 8°. Without pag. - Dazu: Vol. A, supplement. V 930
- RCA reference book 1965.** Receiving tubes, etc. A daily product reminder for industry, communications, radiotelevision, research. Harrison, N. J. [1964]. - 8°. II+320 p. V 911
- Telefunken.** Taschenbuch für Röhren und Halbleiter, Ausgabe 1965. (Ulm/Donau) 1965. - 8°. 467 S. V 952
- Reinhart, Franz-Karl.** Experimentelle Beiträge zur Dispersion der elektrischen Leitfähigkeit und der Dielektrizitätskonstante von Germanium mit verschiedenen Dotierungen im Frequenzgebiet von 3,8...11 GHz. [Diss.] Zürich 1962. - 8°. 79 S. - ETH Prom. Nr. 3309. Z 155
- David, Pierre.** Cours de radioélectricité générale. T. 2: Lampes amplificatrices et transistors. (3.\* éd.) Paris 1957. - 8°. 287 p. R 571
- Chow, Woo F.** Principles of tunnel diode circuits. New York (1964). - 8°. XII+387 p. S 421
- Reimer, Helmut.** Oberflächenbewusste Gleichstromkennwerte von Halbleiterdioden mit abrupten p-n-Übergängen. [Diss.] [Ilmenau 1964.] - 8°. IV+II+161 S. S 410<sup>5</sup>
- Moerder, Curt.** Grundlagen der Transistor-technik. 2.\* Aufl. Frankfurt/Main 1964. - 8°. XX+306 S. - Technisch-physikalische Sammlung. Bd. 2. S 422
- Mullard.** Reference manual of transistor circuits. 2nd ed. 1961. (London [1961].) - 8°. XII+308 p. V 997<sup>2</sup>
- Jain, Pravin Chandra.** Untersuchung des Kirtfaktors zweiter Ordnung bei Transistoren mit Hilfe von Verstärkungs- und Rückwirkungsfaktor. [Diss.] (München) 1964. - 8°. 157 S. S 441<sup>2</sup>
- Rheinfelder, William A.** Design of low-noise transistor input circuits. London (1964). - 8°. XIV+160 p. S 423
- Müller, Otward.** Basisfeld, Multiplikationseffekt, Mitlaufeffekt. Ein Beitrag zum Ersatzschaltbild des Hochfrequenz- und Leistungs-transistors. [Diss.] [Konstanz 1962.] - 8°. 83 S. S 410<sup>7</sup>
- Thiele, Otto.** Schnellschaltende Relais. [Diss.] Frankfurt a. M. 1962. - 8°. 91 S. S 410<sup>8</sup>
- Röhren-Taschen-Tabelle.** Begründet von Fritz Kunze und Erich Schwandt. Neu bearb. von Jürgen Schwandt. 10.\* Aufl. München 1964. - 8°. VIII+234 S. R 735<sup>8</sup>
- Humphrey, Watts S.** Switching circuits with computer applications. New York 1958. - 8°. VIII+264 p. S 563
- ### 621.39 Elektrische Nachrichtentechnik - Technique des télécommunications
- Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens.** Hrg.: Helmut Bornemann. 15. Jg. 1964. Bad Windsheim 1964. - 8°. 471 S. Z
- Mitteilungen aus dem Fernmeldetechnischen Zentralamt.** Bd. 7, 1962-1963. Darmstadt [1964]. - 4°. Ohne Pag. Zq
- Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker.** Bd. 7. Berlin (1964). - 8°. 742 S. R 270
- Plan général de développement du réseau international, 1963-1968 = General plan for the development of the international network, 1963-1968 = Plan general de desarrollo de la red internacional, 1963-1968.** [Elab.] Commission mixte du CCITT et du CCIR pour le plan général de développement des réseaux de télécommunications, Rome 1963. Genève 1964. - 2°. 165 p. OU 14
- Schmitt, Gerhard.** Einführung in die Vermittlungstechnik. München 1965. - 8°. 397 S. S 425
- Einheiten, Grundbegriffe, Messverfahren der Nachrichten-Übertragungstechnik.** Ausg. April 1963. München 1963. - 8°. 66 S. V 937<sup>5</sup>
- Symposium.** International s' on global communications, 1964. Digest of technical papers. 1st ed. New York 1964. - 4°. 103 p. Rq 738<sup>7</sup>

Fortsetzung folgt!