

## TEKNİK BASINDAN SEÇMELER

### REVUE GÉNÉRALE DE L'ÉLECTRICITÉ

(Ocak 1969)

Les problèmes posés en 1968 par l'enseignement de l'Électricité: Introduction. M. PONTE

Point de vue de l'Enseignement supérieur sur l'enseignement de l'Électricité. N. FÉLICI  
Point de vue du Second Degré sur l'enseignement de l'Électricité. R. GIACOMINI

Le point de vue des Professeurs sur l'enseignement de l'Électrotechnique des «courants forts». R. PELISSIER

Le point de vue des Professeurs sur l'enseignement de l'Électricité des «courants faibles». J. FAGOT

Le point de vue anglais sur l'enseignement de l'Électricité. G. SAY

Le point de vue américain sur l'enseignement de l'Électricité. M. PONTE

La recherche scientifique en Pologne dans le domaine de l'Électrotechnique et de l'Électronique. J. Podoski

Transport d'Énergie par micro-ondes. A. VON WEISS

Étude de l'endurance thermique des matériaux entrant dans la construction électrique. P. BELLOC-B. FALLOU

Action des rayonnements de grande énergie sur les isolants. P. BELLOC-B. FALLOU

Étude de l'action des décharges partielles sur les isolants. Bul Ai - R. LACOSTE - J. - F. MOREL - G. WIND

Étude des diélectriques gazeux. G. KEIB - G. WIND

Influence des variations de tension sur le fonctionnement des contacteurs électromagnétiques. L. SIFFROI

Le calcul matriciel des réseaux électriques. E. POTOLEA

### REVUE GÉNÉRALE DE L'ÉLECTRICITÉ

(Şubat 1969)

Cellule à champ divergent pour l'étude du comportement des isolations électriques sous l'action des décharges partielles. FL. TANASESCO

Les problèmes d'automatisation dans l'exploitation des chemins de fer métropolitains: Introduction. J. OSWALD

Télécommandes et automatismes sur les rames de Métropolitain de Paris. J. LEROY

Développement et perspectives de l'expérience de pilotage automatique des rames du métropolitain de Paris. T. SUTTON

Conceptions actuelles du Métropolitain de Paris en matière de commande centralisée du trafic. J. MAJOU

L'automatisation du Métropolitain de Paris: buta et perspectives d'avenir. L. GUIEYSSE

La préclétermination des champs magnétiques dans les gros transformateurs: Introduction. P. GAUGER

Méthodes mathématiques de prédétermination des caractéristiques électromagnétiques des grands transformateurs. Ph. LAIR

Phénomènes H<sub>6s</sub> au champ magnétique des transformateurs. Leur étude à l'aide d'une calculatrice numérique. A. MALANDAÏN

Méthode analogique rhéostatique pour l'étude du champ magnétique de fuite dans un transformateur. J. DELHAYE

Le bruit des transformateurs: ses paramètres, les moyens de le réduire à sa source. A. COQUARI

Les Cahiers des prescriptions communes des travaux d'électrification rurale. Norme NF C 11-200, juillet 1968. P. LONGIN

### REVUE GÉNÉRALE DE L'ÉLECTRICITÉ

(Mart 1969)

L'Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique. J. GUNTHER

Le mécanisme magnétohydrodynamique de l'activité solaire. A. DAUVILLIER

La métrologie électrique. Les caractéristiques métrologiques d'un instrument. M. IDRAC

Le rôle du Bureau International des Poids-et-Mesures dans le domaine des unités électriques. G. LECLERG

Le coefficient gyromagnétique du proton. P. VIGOUREUX

Métrologie fréquence - temps & l'Institut Electrotecnico Nazionale «GALILEO FERRARIS». G. EGEDI

L'étalonnage des appareils de mesure du Centre national d'Études spatiales. C. KOCH

Comparaison des fréquences. P. PARCELIER  
L'enseignement de la métrologie électrique. R. DUPERDU

Étude du complexe papier - huile. B. BOUVIER - B. FALLOU

Détection et localisation des décharges partielles par les ultra-sons. P. MENGES - L. RIVOALAN - G. WIND

Méthodes physico-chimiques modernes d'analyse des dégradations d'isolations en service. M. THIBAUT - J. GALAND

Mesure à distance des températures en divers points d'une isolation. J. GALAND - G. WIND

## REVIEW OF THE ELECTRICAL, COMMUNICATION LABORATORY

(Cilt 16, Sayı 9 - 10)

Solderability and Non - Corrosibility of Stainless Steel Springs. M. NISHIHATA - K. ONO - H. YAMASAKA - Y. SATO - T. NAKAHARA.  
Mode Conversion from the Dominant Mode due to Discontinuities in Circular Waveguide. I. INOUE - H. SUGAHARA.  
On Ultra - High - Speed Timing Pulse Generator for Broadband PCM Terminals. N. KURUYANAGI - S. KOZUKA.  
Mechanical Switching Apparatus for Electronic Exchange M. TAKAMURA.  
Constructions and Characteristics of the Dielectric - Coated Waveguides and the Helix Waveguide K. YAMAGUCHI - N. SUZUKI.  
A New Hybrid Circuit for Circular TE<sub>01</sub> Mode Band - Spreading Filter at Millimeter Wavelength. S. SHIMADA - N. SUZUKI.  
Field Strength and Its Variability in VHF and UHF Land - Mobile Radio Service. Y. OKUMURA E. OHMORI - T. KAWANO - K. FUKUDA.

## THE MARCONI REVIEW

(Sayı 172)

A Feature Detection Method for Optical Character Recognition K. H. HOSKING.  
The Photosensor array S. C. GRATZ.  
The Design of a Page Scanner for Character Recognition B. HAMMANS.  
Print Quality and Data Collection System J. THOMPSON - C. W. HOGGAR.  
Pre - processing of Data for Character Recognition T. M. ALCORN - C. W. HOGGAR.  
Experimental Multifont Page Reader J. THOMPSON  
REVUE DES TELECOMMUNICATIONS

## REVUE DES TELECOMMUNICATIONS

(Cilt 44, Sayı 1)

Trafic Téléphonique, télégraphique et télé. E. M. DELORAINE.  
Le Satellite Scientifique ESRO. I - AURORAE G. PHELIZON.  
Système à câble coaxial pour les pays en voie de développement H. B. CRANSWICK - C. - W. JOLLY.  
Circuit transistorisé pour postes téléphoniques modernes H. VAN HOLST  
Appareils téléphoniques haut - parleurs de conception nouvelle K. GALYAS.  
Détermination de réseaux égaliseurs par dialogue avec un ordinateur P. BOOT - G. C. TOSH.

Machine à indexer pour le tri automatique du courrier G. Van Mechelen.

Nouveau modem pour transmission de données sur lignes téléphoniques B. J. JONES - V. TEACHER.

Utilisation de l'effet de «Stockage» dans les circuits intégrés - Circuits RS. G. G. GASSMANN.

## NACHRICHTENTECHNISCHE ZEITSCHRIFT

(Juli 1969)

Das Abtasttheorem als Hilfsmittel zur anschaulichen Darstellung der Theorie der Einseitenbandmodulation P. JEUTHOLD  
Realisierung von RLC - Brücken zweipolen mit zwei Reaktanzen und drei Wirkwiderständen G. DITTMER.  
Ein Messplatz zur Prüfung von Datenübertragungssystemen H. MARKO - D. HEIDNER.  
Fragen zur Messung der Qualität von Datenübertragungssystemen A. SETHLY.  
Zum Zeitverhalten eines Bildübertragungssystemen am Beispiel des Röntgenfernsehens M. PFEIL - ER - B. JOOSS  
Beitrag zur Aufstellung und zur Beurteilung spezieller Stichprobenpläne für Variablenprüfung an Nachrichtenkanälen W. Geige.  
Eine Theorie zur quantitativen Beschreibung und Erkennung von Mustern. H. NIEMANN G. NITTKER  
Gütemess- und Registriereinrichtung für Funktelegrafieanlagen G. HETZELMANN - B. LENDHART - K. VOGT.  
Toleranzen der Gruppenlaufzeitverzerrung von Datenleitungen mit Sprachbandbreite E. THINIUS T. HEGNER.  
Wirksamkeit von Stördetektoren bei Datenübertragung H. OHNSORGE.  
Weak-Signal Optimierung of Multivert Quantisation and Corresponding Detection Performance V. G. HANSEN.  
Primärgruppenumsetzer für Trägerfrequenz-Weltverkehrs - Systeme L. BRAUN - W. HAAS - W. ZÄISER.

## NACHRICHTENTECHNISCHE ZEITSCHRIFT

(März 1969)

Koaxialstrahler als Erreger für rauscharme Parabolantennen G. F. KOCH - H. SCHEFFER.  
Injektionssynchronisierung von Gun - Oszillatoren H. POLLMAN - B. BOSCH.  
Ausbreitungsuntersuchungen bei einer 12-GHz - Rundstrahlung. K. SAKOWSKI.  
Übertragung von Laserstrahlung durch die Atmosphäre. R. GRUSS  
Ein Messaufbau zur einfachen Einstellung von Entzerrern in Trägerfrequenz - Übertragungssystemen. E. KÜGLER.

## ELECTRONIC ENGINEERING

(Şubat 1969)

New electronic element for synthesizing frequency selective circuits. B. STUTTARD. BRAYD.

New non-linear feedback shift-register circuits. K. S. HALL.

Simple temperature compensation of large rectangular waveguide resonant cavities. M. BRADY  
Swept frequency technique for displaying transmission line characteristics. C. E. RICHARDSON.  
Frequency bandwidth of slotted array aerial system. T. TAKESHIMA - Y. ISOGAI.

Emitter-follower as a constant voltage source. Prof. G. N. PATCHETT.

FET sample and hold circuit using error-corrective feedback. E. T. POWNER.

Pulse delay circuit suitable for triggering thyristors. W. N. CHEUNG.

S-band Y-junction stripline circulator with triangular ferrite. R. C. KUMAR.

Stretching of analogue pulses. W. J. MUNDL.

Noise in junction diodes and bipolar transistors at moderately high frequencies. F. N. H. ROBINSON.

Voltage stabilization of the source-follower operating point. D. Z. DANĀLOVIĆ - M. V. SOBOVIĆ - D. I. VASELINOVIĆ.

Electronic metronome using a novel frequency divider. J. M. TOWNSEND.

Design of a parallel b.c.d. adder/subtractor. G. WHITE.

Dual polarity astable multivibrator. C. F. HO.

## ELECTRONIC ENGINEERING

(Mart 1969)

Balancing action toroidal transducer for electro-mechanical filters. R. P. WALTERS.

High-performance voltage-to-frequency converter. T. I. CAKULEV - B. M. STAJANOVIĆ.  
Logic system for position control of a squirrel-cage induction motor. L. BALMER - C. P. LEWIS.

Noise in field-effect transistors at moderately high frequencies. F. N. H. ROBINSON.

Delay generation in asynchronous logic systems. D. W. LEVIN.

Improved high-resolution pump circuit. P. ZAFIROPOULOS.

Simple digitally-controlled variable-gain linear d.c. amplifier. A. SEDRA - K. O. SMITH.

Time-constant variable over a large range. J. CLARKE.

Storage decoding decade for indicating tubes. D. M. PANTIĆ.

Acoustic delay devices. R. C. KUMAR - R. P. WADHWA.

Transmission line impedance matching transformer. S. P. KOSTA.

Generating the sum or difference of two signal frequencies. G. KLEIN - K. E. KUJIK.

## L'ONDE ELECTRIQUE

(Sayı 502)

La conception assistée par ordinateur (CAO) (Computer Aided Design - CAD) dans les domaines de l'électronique et des ensembles logiques. R. COCHAÎN - G. MÎRAT - J. KUNTZMANN - J. LACOUR - J. V. CARREFOUR.

Projets assistés par calculateurs : de brillantes perspectives associées à de nombreuses difficultés. L. GÉRARDIN - Y. HARRAJD.

Calcul de circuits électroniques au moyen d'ordinateurs : comparaisons entre les programmes Les programmes «Imag I» et «Imag n». M. JACOLIN.

Le programme «Arcnet» et ses applications à la fiabilité. B. ROZENWATG - A. COMBET.

Identification physique des transistors bipolaires en régime statique. Elaboration d'un programme de CAO associé. G. REY - M. DIAZ.

Étude d'optimisation par ordinateur : application à un circuit à fréquence intermédiaire à faible consommation. J. CARON.

Étude d'une jonction PN polarisée en continu. D. VANDORPE - R. TUNCK.

Modèle de Linvill : son application à la description des semiconducteurs irradiés. F. DURBIN.  
Modèles de transistors et diodes pour programme «ECAP» quelques applications. P. COTIN J. L. CARRARD - J. C. DELVILLE.

Méthodes d'élaboration d'un modèle réparti de transistor toipolaire. C. COMBES.

Programme d'étude de circuits logiques à transistor MOS G. GRIGNON.

Schéma équivalent du transistor MOS utilisable dans le programme «Imag I». G. MERCKELI - JBOREL - E. MACKOWIAK.

Aide des calculateurs à la production de masques pour circuits intégrés. J. P. VASSEUR.

Dessin automatique des masques : le programme «Desmag» J. C. SAÛLLARD - M. J. SARRET.  
Tracé automatique de masques de circuits intégrés hybrides. P. DECRET - R. LAVÉ - J. L. MARTIN.

Réalisation et implantation automatique des plaquettes d'un calculateur. H. FOURNET - C. GROSCASSAND - F. RENAULT.

Tracé automatique des circuits imprimés à l'aide d'un ordinateur. P. GALY - P. GHENDRIH - G. GPILLAUME - E. OMBREDANE - A WOLFF.  
Cassandra, langage pour la conception assistée de ensembles logiques. Y. HARRAND - F. ANCEAU - P. LIDDELL - J. MERRET - C. PAYAN.

Le programtne «Sprlal»; aide â la concaption des ensembles logiques. J. VÎNCENT - CARREFOUR - J. REMY - G. ROUX - J. P. QUILLÎEN. M6morisation des processus technologiques. P. BARBIER.

#### L'ONDE ELECTRIQUE

(Sayı 503)

M6moire plane â films minces magn6tiques. G. KOESSLER.

Proc6d6 6lectromagn6tique pour la d6tection des carri6res souterraines. Simulation sur cuve 6lectrolytique HP. R. GABILLARD - J. P. DUBUS F. LAUAGE.

La visualisation graphique dans la conception asst6e par ordinateur. P. Y. LEHEMBRE.

La visualisation graphUjue convercationnelle.

La vlsualisation graphlque convercationnelle. — 2250 — Ses d6veloppements futurs. A. HEMEL Cl. IMBRECHTS - J. LE BER - NGUYEN KÎM. Augmentatlon du pouvotr s6parateur d'une antenne voies multiples et d6cision statique. S. DRABOWITCH r- M. METHAIS - C. AUBRY. Centre de phase et astigmatisme des antennes. C. ANCONA - D. LTTAUDON.

Adaptation d'une couple de reflecteurs â une source primale. Y. TOCQUEC.

R6seau optimal adapt6 au domaine de balayage. J. SALMON - R. TRÎGNON.

Balayage raplde par traitement du signal. M. NÎCOLAS - C. PÎROLLI.

Calcul du champ rayonn6 par une antenne â p6riodicite logarithmique. A. ROEDERER.

L'antenne de mesure autopoint6e du «Henri Poincar6». D. KLEtN.

Echo 1 . 93 mois dans l'espace P. KOHLER.

### PTT GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Teşekkülümüz ihtiyacı için 200 adet komple telem cihazı ile 75 adet perforator ve 25 adet otomatik verici cihazı satın alınacaktır.

İstekliler bu alıma ait şartnameyi Ankara'da PTT Genel Müdürlüğü Malzeme Dairesi Başkanlığından veya İstanbul'da PTT Tesellüm ve Depo Müdürlüğünden TL. 95,— bedelle temin edebilirler.

Tekliflerin muteber olabilmesi için ihaleye iştirak edecek firmaların şartnamelerini idareden almış olması şarttır.

Tekliflerin engeç 29/5/1969 günü saat 16. ya kadar PTT Genel Müdürlüğü Malzeme Dairesi Başkanlığına verilecek veya pasto ile gönderilecektir.

Bu tarihten sonra gönderilen teklifler nazarı itibare alınmaz,

### MÜHENDİS ARANIYOR

Enerji Nakil Hattı Proje ve tesis işlerinde çalıştırılmak üzere askerliğini yapmış, azami 27 yaşında Elektrik Yüksek Mühendisi alınacaktır. İlgililerin Hal tercümeleleri ile birlikte müracaatları rica olunur.

M İ T A Ş  
P. K. 9

Gazi — ANKARA  
Telf : 13 29 15/003