

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 48 (1957)

Register: Table des matières 1957

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: 18.01.2025

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

BULLETIN

DE L'ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

ORGANE COMMUN

DE L'ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS (ASE) ET
DE L'UNION DES CENTRALES SUISSES D'ELECTRICITE (UCS)

48^e ANNEE

1957

ZURICH

ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

1957

TABLE DES MATIÈRES

A. Liste des auteurs d'articles principaux

B. Table des matières

- I. Mathématiques, physique**
- II. Métrologie**
- III. Technologie et essai des matériaux**
- IV. Production et transformation**
 - 1° Usines électriques
 - a) Généralités, théorie
 - b) Descriptions d'usines électriques, projets
 - c) Communications
 - d) Divers
 - 2° Machines et transformateurs
 - 3° Redresseurs et convertisseurs
 - 4° Réglage
 - 5° Energie nucléaire
- V. Distribution**
 - 1° Installations et appareils de couplage
 - 2° Lignes, transmission d'énergie
 - 3° Condensateurs
 - 4° Protection, perturbations, accidents, divers
- VI. Consommation**
 - 1° Généralités, statistiques
 - 2° Eclairage
 - a) Sources de lumière
 - b) Installations
 - c) Divers
 - 3° Applications thermiques et frigorifiques
 - a) Généralités
 - b) Cuisine, ménage
 - c) Industrie
 - 4° Traction
 - a) Rail
 - b) Route
 - c) Navigation
 - 5° Applications chimiques et médicales

- 6° Divers
- 7° Propagande
- VII. Télécommunications et haute fréquence**
 - 1° Généralités, théorie
 - a) Théorie de l'information et du système
 - b) Cybernétique, réglage
 - c) Transformateurs d'information, technique des calculs
 - 2° Propagation d'ondes, antennes, transmission
 - 3° Eléments constitutifs de la technique des télécommunications et de la haute fréquence
 - a) Tubes électroniques, optique électronique
 - b) Semi-conducteurs
 - c) Eléments de couplage et autres
 - 4° Appareils, montages
 - a) Généralités
 - b) Montages à tubes électroniques
 - c) Montages à semi-conducteurs
 - 5° Métrologie
 - 6° Acoustique
 - 7° Télégraphie, téléphonie
 - 8° Télédiffusion, radiodiffusion, télévision
 - 9° Autres applications radiotechniques
 - a) Communications par fil
 - b) Communications sans fil
 - c) Radar, goniométrie
 - 10° Divers

VIII. Economie et jurisprudence

- 1° Statistique, économie de l'énergie
 - a) Suisse
 - b) Etranger et international

- 2° Tarifs, décompte
- 3° Divers
- 4° Rapports de gestion
 - a) Entreprises électriques
 - b) Autres rapports
- 5° Importation et exportation d'énergie électrique
- 6° Jurisprudence, lois
 - a) Electricité
 - b) Divers

IX. Expositions

- 1° En Suisse
- 2° A l'étranger et internationales

X. Divers

- 1° Documentation
 - a) Comptes rendus d'ouvrages reçus
 - b) Calendriers, périodiques
 - c) Catalogues et prospectus
 - d) Divers
- 2° Articles nécrologiques
- 3° Administrations, firmes, etc.
- 4° Personnel
- 5° Historique
- 6° Distinctions, concours, fondations
- 7° Associations, commissions, congrès
 - a) Suisse
 - b) Etranger, organisations internationales
- 8° Ecoles, conférences, cours
- 9° Visites et voyages d'études
- 10° Lettres à la rédaction
- 11° Questions professionnelles, offres de places
- 12° Normes étrangères
- 13° Propagande

C. Communications des organes des Associations

I. Marque de qualité

- 1° Attributions
- 2° Retraits
- 3° Modifications
- 4° Communications

I A. Signe distinctif de sécurité

II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence

- 1° Attributions
- 2° Retraits

III. Signe «antiparasite»

- 1° Attributions
- 2° Retraits

IV. Procès-verbaux d'essai

- 1° Epreuves
- 2° Retraits

V. Prescriptions, Règles, Recommandations

- 1° Prescriptions et normes
- 2° Règles et Recommandations

VI. ASE et UCS

- 1° Assemblées annuelles
- 2° Séances, Commissions
- 3° Communications des Institutions de contrôle

VII. ASE

- 1° Nécrologie
- 2° Assemblée générale
- 3° Séances, Commissions
- 4° Manifestations
- 5° Communications
- 6° Publications, tirages à part

VIII. UCS

- 1° Assemblée générale
- 2° Séances, Commissions
- 3° Manifestations
- 4° Communications
- 5° Publications, tirages à part

D. Revue des périodiques

A. Liste des auteurs d'articles principaux

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Aeschmann, C., Olten	429, 989	Jacob, M., Hamburg	422	Rollard, P. F., Genève	775
Bauer, B., Zurich	157	Jaun, H., Zürich	905	Römer, R., Fribourg	236
Berger, K., Zürich	465	Jucker, E., Zürich	1017	Rösch, W. H., Zürich	513
Bitterli, E., Zurich	697	Kohler, K., Carlsruhe	629	Saudan, R., Zurich	51
Boiteux, M., Paris	705	Kovács, K. P., Budapest	631	Schär, F., Olten	16, 250, 567
Boletzky, G. von, Basel	11	Kroms, A., Boston	273, 909	Schatz, R., Olten	1169
Chambovey, P., Lausanne	821	Leresche, R., Olten	250	Schenker, E., Bâle	519
Charbonnier, A., Paris	1127	Leserf, D., Schaffhouse	77	Scherb, E., Aarau	1113
Cuénod, M., Genève	564	Leuch, H., Zürich	1066, 1121	Schiller, H., Baden	483, 835
Degen, A., Zollikofen	550	Meichle, A., Berne	1031	Schuisky, W., Västerås	1118
Dünner, E., Zollikon	501	Meier, K., Fribourg	980	Schuler, H. W., Zürich	555
Fischer, H., Zurich	417	Metzler, E., Bern	283	Schweizer, W., Birmensdorf-Zurich	475
Frei, A., Zürich	233, 488	Meyer, E., Zürich	558	Secrétariat de l'UCS, Zurich	51
Freudiger, E., Attleboro (USA)	873	Minder, P. M., Bâle	37	Seiler, H., Berne	293
Fröhlicher, R., Zollikon	417	Morel, Ch., Zurich	205	Sekretariat der Engadiner Kraft-	
Froidevaux, J., Genève	869	Moser, H., Lausanne	822	werke A.-G., Basel	973
Gänger, B., Baden	809	Nater, J., Zurich	937	Sevette, P., Genève	1176
Ganz, E., Baden	137	Office fédéral de l'économie élec-		Speiser, A. P., Adliswil	1013
Gert, R., Brno	195	trique, Berne	369, 1081	Stiefel, E., Zürich	507, 665
Goldschmid, W., Baden	14, 1085	Ortlieb, I., Zürich	1161	Stierlin, H., Schlieren	643
Heindl, H., München	141	Otrubay, J., Zug	671	Strutt, M. J. O., Zürich	233, 488
Hertig, G., Berne	880	Pflanz, W., Zürich	598	Vaucher, J. P., Neuchâtel	648
Hochreutiner, R., Laufenbourg	1082	Philippin, M., Basel	973	Wälchli, O., St-Gall	291
Hofstetter, H., Bâle	189	Pittard, P., Genève	819	Wanger, F., Baden	458
Homburger, E., Zurich	1	Puppikofer, H., Zürich	457	Wanner, F., Zurich	675
Hug, E., Schaffhouse	77	Rácz, S., Budapest	631	Weid, A. von der, Fribourg	851
Hügi, J., Luzern	843	Rebsamen, B., Schaffhouse	607	Wellauer, M., Zürich	813
Inspectorat des installations à cou-		Renchon, R., Bruxelles	564	Zeindler, A., Schaffhouse	77
rant fort, Zurich	1	Ringger, W., Basel	1153	Zürcher, M., Zurich	841
Irresberger, G., Gmunden	398	Roesgen, M., Genève	593		

B. Table des matières

(Les articles principaux sont mentionnés en italiques, avec le nom de l'auteur)

	Page		Page
I. Mathématiques, physique		IV. Production et transformation	
<i>Universalkurven für elektrische Schwingungskreise in dimensionsloser Darstellung.</i> — A. Frei und M. J. O. Strutt	233, 488	1° Usines électriques	
<i>Les réactions thermonucléaires comme nouvelle source d'énergie.</i> — A. Kroms	273	a) Généralités, théorie	
<i>Einführung in die Theorie der verallgemeinerten Funktionen (Distributionen) als mathematisches Werkzeug zur Behandlung linearer Regelungen.</i> — E. Stiefel	665	<i>Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1955/56.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	369
<i>Graphische Methode zur Bestimmung der Übergangsfunktion aus dem Frequenzgang</i>	1025	<i>L'approvisionnement électrique de la Suisse en attendant l'ère de l'énergie atomique.</i> — C. Aeschmann	429
<i>Verzapfte Stossfugen in magnetischen Kreisen.</i> — W. Schuisky	1118	<i>Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1956/57.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	1081
<i>Der Gyrator, ein elektrisches Netzwerkelement</i>	1126	b) Descriptions d'usines électriques, projets	
<i>Anwendung der Stichprobenprüfung.</i> — I. Ortlieb	1161	<i>Die Kraftwerke Zervreila</i>	40
		<i>Das erste Atomkraftwerk.</i> — A. Kroms	909
II. Métrologie		<i>Wasserkraftnutzung des Inn und seiner Seitenbäche.</i> — Sekretariat der Engadiner Kraftwerke A.-G. (M. Philippin)	973
<i>Darstellung der Stoßspannungsversuche im Deutschen Museum in München.</i> — H. Heindl	141	<i>Die Kraftwerkgruppe Valle di Lei-Hinterrhein</i> — H. Leuch	1066, 1121
<i>Ein neues Hochspannungs-Scheitelwert-Voltmeter</i>	445	c) Communications	
<i>Zeitmessung mit einem elektronischen Nonius</i>	652	<i>Achèvement de la centrale de Rheinau</i>	166
<i>Messung sehr kleiner Induktivitäten</i>	652	<i>Percement du puits blindé de l'usine de Castasegna des Forces Motrices du Bergell</i>	258
<i>Messmethoden der Stoßspannungsprüfung.</i> — B. Gänger	809	<i>Mise en service de l'usine génératrice de Croix et achèvement du barrage de Zeuzier de l'Electricité de la Lienne S. A.</i>	441
<i>Diskussionsbeiträge</i>	816	<i>Mise en service d'un cinquième groupe générateur à l'usine de Hagneck</i>	441
<i>Ein neuer Pressgas-Normalkondensator von 1000 pF für Spannungen bis 30 kV.</i> — K. Meier, Fribourg	980	<i>L'Energie Electrique du Simplon S. A.</i>	488
<i>Fortschritte bei der Fehlerortung in Kabeln</i>	1122	<i>Mise en service provisoire de l'adduction de la Bavona à la centrale Caveragno des Forces Motrices de la Maggia S. A.</i>	720
<i>Messgruppen in Hochspannungsnetzen.</i> — W. Ringger	1153	<i>Mise en service d'un groupe générateur à l'usine de Hugschwendi de la centrale de Melchsee-Frutt</i>	720
		<i>Achèvement de l'usine génératrice de Sarneraa</i>	720
III. Technologie et essai des matériaux		<i>Mise en eau du barrage de la Grande Dixence</i>	720
<i>Sintermetalle in der Elektrotechnik</i>	45		
<i>Hitze- und Strahlungsschutz-Kleidung</i>	533		
<i>Elektrische Kontakte.</i> — E. Freudiger	873		
<i>Anwendung der Stichprobenprüfung.</i> — I. Ortlieb	1161		
<i>Ein neues magnetisches Material für die Niederfrequenz-technik</i>	1180		

	Page
Achèvement prochain de la centrale de Gabi de l'Énergie Electrique du Simplon S. A.	829
Inauguration de l'usine du Furcil sur l'Areuse	830
Mise en service du 3 ^e groupe générateur de l'usine de Lavey	830
Transformation de la centrale I de l'usine électrique de la Ville d'Aarau	891
Commencement des travaux à l'usine de Hinterthal	891
Avancement des travaux au Val Bregaglia	891
Kraftwerke Linth-Limmern A.-G.	900
Inauguration de la Centrale de la Sarner Aa	1038
Le trois-millionième mètre cube de béton au barrage de la Grande Dixence	1039
Inauguration du barrage de Mauvoisin	1089
Achèvement du barrage de Moiry des Forces Motrices de la Gougtra	1138

d) Divers

Die Ausnützung der Sonnenenergie	43
Gedanken zur Senkung der Ausbaukosten von Kraftwerkenanlagen	260
Das Fernheizkraftwerk der Stadt Salzburg	605
Renouveau à l'Association suisse pour la protection de la nature	678
Du nouveau au sujet de l'initiative en faveur du Parc National	946
<i>L'évolution de l'équipement thermique de l'Electricité de France et ses tendances actuelles.</i> — A. Charbonnier	1127
«Die Erzeugung elektrischer Energie — eine nationale Schicksalsfrage»	1136
Un vote par correspondance à la Ligue suisse pour la protection de la nature	1136

2° Machines et transformateurs

Körperschallprobleme im Elektromaschinenbau	86
Turbogeneratoren mit flüssigkeitsgekühlter Statorwicklung	149
Achèvement de la centrale de Rheinau	166
Unterflur-Transformatorstationen	305
Forderungen an Schnellparallelschaltgeräte für die Verwendung im Verbundbetrieb	305
Mise en service du poste de transformation de Chamossion (VS)	405
<i>L'évolution des machines électriques.</i> — E. Dünner	501
Die Schweizerischen Bundesbahnen erhalten die grössten Einphasen-Generatoren der Welt	579
<i>Einsattelung der Drehmomentkurve von Synchronmotoren beim asynchronen Anlauf.</i> — K. P. Kovács und S. Rácz	631
Das Monotron, ein neuartiger Aufzugsantrieb	641
<i>Einige Betrachtungen zur Stoßspannungsfestigkeit der Transformatoren.</i> — M. Wellauer	813
Diskussionsbeiträge	816
<i>Cas d'un réseau urbain (postes de transformation).</i> — H. Moser	822
<i>Utilisation des modèles réduits dans l'analyse de l'isolement interne des transformateurs.</i> — J. Froidevaux	869
<i>Eine neue Konstruktion für Kleinmotoren.</i> — H. Jaun	905
Drehzahlregelung von Asynchronmotoren mit Sättigungsdrosselspulen	1123

3° Redresseurs et convertisseurs

4° Réglage

Le réglage de la tension d'un alternateur hydraulique de 36 000 kVA par amplificateurs magnétiques	25
Heisswasser-Reaktor mit automatischer Regelung	259
Magnetverstärkerregelung für ein Servosystem mit Grob- und Feingebern	260
Erfahrungen mit Reaktor-Regelmechanismen	579
Das Monotron, ein neuartiger Aufzugsantrieb	641
<i>Übersicht über die Regelvorgänge bei Kernreaktoren.</i> — J. Ottrubay	671
Drehzahlregelung von Asynchronmotoren mit Sättigungsdrosselspulen	1123

5° Energie nucléaire

Die Radioaktivität der Atmosphäre	26
Unterkritischer Reaktor in einem Fass — ein Übungsgerät der Universität New York	88

	Page
Die Reaktoren der Welt	146
Die apparative Ausrüstung für die Suche nach radioaktiven Mineralien	153
<i>La situation difficile de l'approvisionnement de l'Europe en énergie et ses répercussions sur la couverture des besoins suisses. Urgence des travaux préparatoires en vue de l'utilisation de l'énergie nucléaire en Suisse.</i> — B. Bauer	157
Les tâches et les buts de l'industrie nucléaire suisse	168
L'action commune des pays de l'OECE dans le domaine de l'énergie nucléaire	207
Heisswasser-Reaktor mit automatischer Regelung	259
<i>Les réactions thermonucléaires comme nouvelle source d'énergie.</i> — A. Kroms	273
<i>L'approvisionnement électrique de la Suisse en attendant l'ère de l'énergie atomique.</i> — C. Aeschmann	429
Etat des travaux de la Réacteur S. A. à Würenlingen	440
Le centre belge d'études nucléaires de Mol	479
Strahlungseinwirkungen auf den Menschen	489
Massnahmen zur Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung nach einer Atombombenexplosion	490
Instrumentierung eines Kernreaktors	491
Strahlengefährdung und Strahlenschutz	534
Kurznachrichten über die Atomenergie	535, 580, 651, 898, 1123, 1179
Inauguration du réacteur «swimming-pool» à Würenlingen	572
Erfahrungen mit Reaktor-Regelmechanismen	579
Das Atomkraftwerk Calder Hall	580
<i>Übersicht über die Regelvorgänge bei Kernreaktoren.</i> — J. Ottrubay	671
La technique nucléaire en Chine	679
<i>Das erste Atomkraftwerk.</i> — A. Kroms	909
<i>Le 2^e Congrès de l'OECE sur l'énergie nucléaire.</i> — A. Meichle	1031
<i>Production d'énergie électro-nucléaire.</i> — R. Hochreutner	1082

V. Distribution

1° Installations et appareils de couplage

<i>Probleme bei Schaltapparaten und Messwandlern im Zusammenhang mit der Koordination der Isolation.</i> — E. Scherb	1113
--	------

2° Lignes, transmission d'énergie

<i>La compensation du courant réactif dans le réseau de l'Aar & Tessin S. A. d'électricité (ATEL).</i> — R. Leresche und F. Schär	250
Eine neue elastische Fahrdrähtaufhängung für Unterführungen, Untergrund- und Grubenbahnen	261
<i>Le contrôle de la surcharge des lignes aériennes par image thermique.</i> — M. Cuénod et R. Renchon	564
<i>Beitrag zur Mechanik der einfach-windschiefen Fahrleitung.</i> — W. Pflanzler	598
Unterhaltsarbeiten auf Hochspannungsleitungen unter Spannung	604
<i>Influence de la rigidité des conducteurs câblés sur la flèche et la résistance mécanique de lignes aériennes.</i> — K. Kohler	629
<i>Ableitung und praktische Auswertung der Zustandsgleichung für kurze Spannweiten mit Berücksichtigung der Abspannketten.</i> — J. Hügi	843
Die Hochspannungs-Gleichstromübertragung vom schwedischen Festland nach Gotland	896
Fortschritte bei der Fehlerortung in Kabeln	1122
<i>Messgruppen in Hochspannungsnetzen.</i> — W. Ringger	1153
Die Planung industrieller Niederspannungsnetze	1166

3° Condensateurs

<i>Batteries de condensateurs shunt dans des réseaux moyenne et haute tension.</i> — P. M. Minder	37
---	----

4° Protection, perturbations, accidents, divers

<i>Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours de l'année 1955.</i> — Inspectorat des installations à courant fort (E. Homberger)	1
<i>Expériences faites avec la protection différentielle des transformateurs.</i> — F. Schär	16

	Page
Die Anwendung der Leitsätze für Gebäudeblitzschutz des SEV in den verschiedenen Kantonen	86
Die in tschechoslowakischen Netzen vorherrschenden Bedingungen über Steilheit, Eigenfrequenz und Amplitudenfaktor der wiederkehrenden Spannung. — R. Gert	195
Un film destiné à la prévention des accidents «Sicherheit für Alle»	213
Explosionen durch statische Elektrizität in Operationsräumen	221
Essais concernant l'imprégnation des poteaux en bois. Stockage et teneur en sulfate de cuivre des poteaux imprégnés par le procédé Boucherie. — O. Wälchli	291
Dangers de nature électrique provoqués par des installations d'arrosage agricoles. — G. Irresberger	398
Problèmes de la respiration artificielle et de la ranimation, notamment lors d'accidents provoqués par l'électricité. — H. Fischer et R. Fröhlicher	417
Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einleitung. — H. Puppikofer	457
Die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einführung zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV. — W. Wanger	458
Überspannungen und Überspannungsschutz. — K. Berger	465
Grande diffusion du film de prévention des accidents «Sicherheit für Alle»	482
Betriebserfahrungen mit der Koordination der Isolation. — H. Schiller	483
Diskussionsbeiträge	485
Massnahmen zur Wiederaufnahme der Elektrizitätsversorgung nach einer Atombombenexplosion	490
Où le danger guette-t-il le personnel dans les installations à haute tension? — F. Schär	567
Dachständerbrand in einem Bauernhaus	584
Introduction aux Prescriptions pour les matériels d'installation et appareils électriques antidéflagrants (Prescriptions pour le matériel antidéflagrant). — E. Bitterli	697
Messmethoden der Stoßspannungsprüfung. — B. Gänger	809
Einige Betrachtungen zur Stoßspannungsfestigkeit der Transformatoren. — M. Wellauer	813
Diskussionsbeiträge	816
Cas d'un réseau urbain (postes de transformation). — H. Moser	822
Introduction aux Règles pour le matériel utilisable en atmosphère passagèrement déflagrante. — M. Zürcher	841
Die Verwendung von Polyäthylen-Hochspannungskabeln in chemischen Betrieben	846
Zwei Brandfälle in schutzgeerdeten Netzen, die durch das Verbinden des Nulleiters mit der Wasserleitung hervorgerufen wurden	847
Utilisation des modèles réduits dans l'analyse de l'isolement interne des transformateurs. — J. Froidevaux	869
Probleme bei Schaltapparaten und Messwandlern im Zusammenhang mit der Koordination der Isolation. — E. Scherb	1113
Schutz-, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugungs- und Verteilungsanlagen	1144

VI. Consommation

1° Généralités, statistiques

La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages, l'artisanat, le commerce et l'agriculture pour l'année 1954. — Secrétariat de l'UCS (R. Saudan)	51
--	----

2° Eclairage

a) Sources de lumière

Wärmeprobleme von Leuchtstofflampen	221
Marche en montage «Duo» de lampes à décharge. — J. P. Vaucher	648

b) Installations

L'équipement électrique du nouveau Théâtre Municipal de Schaffhouse. — A. Zeindler, D. Leserf et E. Hug	77
Kino-Beleuchtung	1023

c) Divers

Einfluss von Beleuchtung und Temperatur auf das Wachstum von Pflanzen	150
---	-----

	Page
Untersuchung über Leistung und Ermüdung des Menschen bei verschiedenen Lichtbedingungen	223
Beleuchtung und Architektur. — W. H. Rösch	513
Notions fondamentales d'éclairagisme. — M. Roegen	593

3° Chaleur

a) Généralité

L'équipement électrique du nouveau Théâtre Municipal de Schaffhouse. — A. Zeindler, D. Leserf et E. Hug	77
Die Infrarot-Raumheizung	304

b) Cuisine, ménages

L'importance de l'armoire réfrigérants à absorption pour la diffusion du froid dans les ménages. — H. Stierlin	643
--	-----

4° Traction

a) Rail

Die Elektrifizierung der englischen Bahnen	44
Ein Rückblick auf die Entwicklung der elektrischen Zugförderung	44
Eine neue elastische Fahrdrahtaufhängung für Unterführungen, Untergrund- und Grubenbahnen	261
75° Anniversaire du chemin de fer du St-Gothard, Avant-propos	549
Die Elektrifizierung der Gotthardbahn und ihre Auswirkungen auf die schweizerischen Eisenbahnen. — A. Degen	550
Zehn Jahre Mitarbeit an der Elektrifizierung der SBB. — H. W. Schuler	555
Die elektrische Zugförderung auf der Gotthardstrecke. — E. Meyer	558
Die Schweizerischen Bundesbahnen erhalten die grössten Einphasen-Generatoren der Welt	579
Erste Etappe der Elektrifizierung der Portugiesischen Eisenbahnen	606
Die Elektrifizierung der Dänischen Staatsbahnen	642
Modification apportée à l'Ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques des chemins de fer	726

5° Applications chimiques et médicales

Einfluss von Beleuchtung und Temperatur auf das Wachstum von Pflanzen	150
Strahlungseinwirkungen auf den Menschen	489
Die Verwendung von Polyäthylen-Hochspannungskabeln in chemischen Betrieben	846

6° Divers

L'équipement électrique du nouveau Théâtre Municipal de Schaffhouse. — A. Zeindler, D. Leserf et E. Hug	77
Les nouveaux locaux d'exposition et de renseignements du Service de l'électricité de Bâle. — H. Hofstetter	189
L'agrandissement de l'aéroport de Genève-Cointrin. — P. F. Rollard	775

VII. Télécommunications, haute fréquence

1° Généralités, théorie

a) Théorie de l'information et du système

Neuartige Sprachübertragung	46
Erhöhung der Betriebssicherheit durch Anwendung von «Redundant Circuits»	224
Universalkurven für elektrische Schwingungskreise in dimensionsloser Darstellung. — A. Frei und M. J. O. Strutt	233, 488
Neuartiger Oszillator veränderlicher Frequenz mit hoher Frequenzkonstanz	987
Ein neues Farbfernseh-Wiedergabesystem	1124
Der Gyrator, ein elektrisches Netzwerkelement	1126

b) Cybernétique, réglage

Das Programm «Vanguard» der USA für einen künstlichen Erdsatelliten	12
Die elektrische Folgeregelung eines Radio-Teleskops	532

	Page
Probleme der Steuerung und Energieversorgung auf instrumentierten Satelliten	603
<i>Einführung in die Theorie der verallgemeinerten Funktionen (Distributionen) als mathematisches Werkzeug zur Behandlung linearer Regelungen.</i> — E. Stiefel	665
Graphische Methode zur Bestimmung der Übergangsfunktion aus dem Frequenzgang	1025
c) <i>Transformateurs d'information, techniques des calculs</i>	
Ein photoelektrischer analoger Funktionsgeber	306
Ein Analogiegerät zur Multiplikation zweier Spannungen mit Transistoren und magnetischen Kreisen	405
<i>Einsatz der Rechenautomaten in der Technik.</i> — E. Stiefel	507
Rechenzeit auf einer elektronischen Rechenmaschine für Forschungsinstitute	617
<i>Beschreibung einer grossen elektronischen Rechenmaschine.</i> — A. P. Speiser	1013
<i>Ein schweizerisches Analogie-Rechengerät.</i> — E. Jucker	1017
Diskussionsbeitrag	1021
2° <i>Propagation d'ondes, antennes, transmission</i>	
Die Entwicklung der Übertragungswege der elektrischen Nachrichtentechnik	29
Ermittlung von Sendeantennen-Strahlungsdiagrammen	152
<i>Die Entwicklung von rhombusförmigen Kurzwellenantennen zur breitbandigen Abstrahlung.</i> — M. Jacob	422
3° <i>Éléments constitutifs de la technique des télécommunications et de la haute fréquence</i>	
a) <i>Tubes électroniques, optique électronique</i>	
Canons pour cinéscopes à spot non-circulaire	403
Lichtpunktabtaster hoher Auflösung für den Mehrfarbendruck	606
b) <i>Semi-conducteurs</i>	
Diffusions-Transistoren erreichen höhere Grenzfrequenzen	90
Kleinst-Gleichrichter in Taschenlampen	404
Symmetrische Transistoren als bilaterale Schaltelemente	489
Einfaches Transistor-Messgerät	1028
Eine schweizerische Neuentwicklung auf dem Gebiete der Elektronik	1165
c) <i>Éléments de couplage et autres</i>	
<i>La caractérisation de la résistance climatique de pièces détachées pour équipements électroniques.</i> — E. Ganz	137
Durchführungselemente mit Ferritkern	447
Ferrite als Mikrowellen-Schaltelemente	582
Amplitudenmodulation von Zentimeterwellen mit Hilfe von Ferroxcube	653
Koaxiale magnetische Attenuatoren grosser Bandbreite	1026
Ein neues magnetisches Material für die Niederfrequenztechnik	1180
4° <i>Appareils, montages</i>	
a) <i>Généralités</i>	
Erhöhung der Betriebssicherheit durch Anwendung von «Redundant Circuits»	224
Die Betriebssicherheit elektronischer Geräte und Anlagen	602
Neuartiger Oszillator veränderlicher Frequenz mit hoher Frequenzkonstanz	987
b) <i>Montages à tubes électroniques</i>	
Mit sekundärer Leistung arbeitende Funkgeräte	154
Lichtpunktabtaster hoher Auflösung für den Mehrfarbendruck	606
c) <i>Montages à semi-conducteurs</i>	
Ein bistabiler Kipper mit Flächentransistoren und einem Auflösungsvermögen von 2 μ s	28
Einige Probleme der Dimensionierung eines Transistor-Rundfunkempfängers	46

	Page
Meacham-Brücke-Quarzoszillator mit Transistoren	48
Radar-Bildverstärker mit Transistoren	88
Transistor-Fernsteuerempfänger	89
Transistor-Kanalverstärker	225
Vibrationsmessgerät mit Transistoren	226
Ein mobiler FM-Empfänger mit Transistor-ZF-NF-Teil	262
Überspannungsrelais mit Transistor	263
Ein Gleichspannungswandler zur Hochspannungserzeugung	307
Gleichstromverstärker mit Transistoren	406
Anwendung von Flächentransistoren in Distanzschutzrelais	447
Symmetrische Transistoren als bilaterale Schaltelemente	489
Fernsehkameras mit Transistoren	849
Netzgerät mit Transistorstabilisierung	850
Transistor-Flipflops grosser Durchschaltgeschwindigkeit	1027
Servo-Verstärker mit Transistorverstärker-Vorstufen	1075
5° <i>Métrologie</i>	
Vibrationsmessgerät mit Transistoren	226
Messung sehr kleiner Induktivitäten	652
Zeitmessung mit einem elektronischen Nonius	652
Einfaches Transistor-Messgerät	1028
6° <i>Acoustique</i>	
Körperschallprobleme im Elektromaschinenbau	86
Neuere Erkenntnisse auf dem Gebiet der Elektroakustik	446
Akustische Versuche an Modellen	491
Raumakustische Untersuchungen in zahlreichen Konzertsälen und Rundfunkstudios unter Anwendung neuerer Messverfahren	1025
7° <i>Télégraphie, téléphonie</i>	
Statistik des internationalen Telexdienstes	264
Die Anfänge der Telephon-Verkehrstheorie in den Vereinigten Staaten von Amerika	307
8° <i>Télédiffusion, radiodiffusion, télévision</i>	
Die Fernsehsender Europas	27
Die internationale Entwicklung des Fernsehens	28
Ermittlung erforderlicher Masthöhe von Fernsehsendern mittels Hubschraubern	47
<i>Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Ultrakurzwellenrundspruchs.</i> — E. Metzler	283
Fernsehkameras mit Transistoren	489
Kommission für Fernsehfragen	1074
Ein neues Farbfernseh-Wiedergabesystem	1124
Das europäische Fernseh-Richtfunknetz	1180
9° <i>Autres applications radiotechniques</i>	
a) <i>Communications par fil</i>	
Statistik des internationalen Telexdienstes	264
b) <i>Communications sans fil</i>	
Transistor-Fernsteuerempfänger	89
Subminiaturfunkbake für ferngelenkte Geschosse	1125
c) <i>Radar, goniométrie</i>	
Radar-Bildverstärker mit Transistoren	88
10° <i>Divers</i>	
<i>La caractérisation de la résistance climatique de pièces détachées pour équipements électroniques.</i> — E. Ganz	137
Die apparative Ausrüstung für die Suche nach radioaktiven Mineralien	153
Mit sekundärer Leistung arbeitende Funkgeräte	154
<i>Eigenschaften von Kondensatoren für grosse Hochfrequenzleistungen.</i> — R.Römer	236
<i>Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Ultrakurzwellenrundspruchs.</i> — E. Metzler	283
Erfahrungen bei der Reproduktion von Nachrichtengeräten der USA	535
Neues Verfahren zur Temperaturkompensation von Schwingkreisen	581
Amplitudenmodulation von Zentimeterwellen mit Hilfe von Ferroxcube	653
Rechenautomaten mit Transistoren	656

Page	3° Divers	Page
VIII. Economie et jurisprudence		
1° Statistiques, économie de l'énergie		
<i>La situation difficile de l'approvisionnement de l'Europe en énergie et ses répercussions sur la couverture des besoins suisses. Urgence des travaux préparatoires en vue de l'utilisation de l'énergie nucléaire en Suisse.</i> — B. Bauer 157		
Les tâches et les buts de l'industrie nucléaire suisse . . . 168		
L'industrie de l'électricité en Europe, — 7 ^e enquête de l'OECE 296		
<i>Comment prévoir le débit estival d'un cours d'eau alpin?</i> — W. Schweizer 475		
a) Suisse		
Dangers pour notre approvisionnement en énergie considéré dans son ensemble 20		
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1956 29		
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1956 859		
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1957 917		
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1957 1140		
Données économiques suisses 48, 154, 264, 449, 536, 617, 694, 835, 899, 997, 1076, 1180		
Prix moyens (sans garantie) 49, 91, 227, 308, 491, 582, 654, 725, 898, 916, 1029, 1139		
<i>La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages, l'artisanat, le commerce et l'agriculture pour l'année 1954.</i> — Secrétariat de l'UCS (R. Saudan) . . . 51		
Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'énergie à des tiers 106, 214, 300, 442, 527, 612, 684, 826, 892, 994, 1090, 1176		
Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse 108, 216, 302, 444, 529, 614, 686, 828, 894, 996, 1092, 1178		
<i>Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1955/56.</i> — Office fédéral de l'économie électrique 369		
<i>L'approvisionnement électrique de la Suisse en attendant l'ère de l'énergie atomique.</i> — C. Aeschmann 429		
<i>L'importance de l'armoire réfrigérante à absorption pour la diffusion du froid dans les ménages.</i> — H. Stierlin Risques et perspectives de notre politique en matière d'électricité. — F. Wanner 675		
A propos de la conjoncture économique 677		
<i>Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1956/57.</i> — Office fédéral de l'économie électrique 1081		
b) Etranger		
Production et consommation d'énergie électrique en France en 1955 21		
Production et consommation d'énergie électrique en Italie en 1955 109		
L'extension des besoins en énergie de l'Allemagne occidentale considérée du double point de vue de l'économie nationale et de la gestion des entreprises . . . 521		
Le secteur électrique et la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier (CECA) 825		
Production et consommation d'énergie électrique en Suède 946		
<i>L'évolution de l'équipement thermique de l'Electricité de France et ses tendances actuelles.</i> — A. Charbonnier 1127		
<i>L'activité du comité de l'énergie électrique de la Commission Economique pour l'Europe des Nations Unies.</i> — P. Sevette 1167		
2° Tarifs, décompte		
<i>Principes fondamentaux de la détermination du prix de l'énergie électrique.</i> — W. Goldschmid 14		
Le nouveau tarif automatique belge 160		
<i>Le tarif à compteur unique pour le petit artisanat.</i> — Ch. Morel 205		
<i>Contrôle des abonnés à l'aide du système à cartes perforées.</i> — B. Rebsamen 607		
<i>Le Tarif vert de l'Electricité de France.</i> — M. Boiteux 705		
<i>Une nouvelle étude sur la politique tarifaire des entreprises suisse d'électricité.</i> — W. Goldschmid 1085		
4° Rapports de gestion		
a) Centrales d'électricité		
1954/55		
Gemeindewerke Uster, Uster 23		
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur . . . 299		
1955		
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau 481		
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon 165		
Städtische Werke Baden, Baden 165		
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern 23		
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel 23		
Services Industriels de la Ville de la Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds 165		
Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur 481		
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld 526		
Service de l'électricité de Genève, Genève 23		
Elektrizitätswerk Gossau, Gossau (SG) 719		
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen 719		
Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne 299		
Cie. Vaudoise d'Electricité, Lausanne 481		
Elektrizitätswerk Meilen, Meilen 165		
Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen 299		
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz . . . 481		
1955/56		
Aarewerke A.-G., Aarau 948		
Aargauisches Elektrizitätswerk Aarau, Aarau 993		
Etelwerk A.-G., Altendorf 1042		
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden 1041		
Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona 526		
Aare-Tessin A.-G., für Elektrizität, Olten 1042		
A.-G. Kraftwerk Wägital, Siebnen 299		
1956		
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon 719		
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa 526		
Elektrizitätswerk Basel, Basel 1042		
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG) 1042		
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf 948		
Azienda Comunale dell'Acqua, del Gas e dell'Elettricità, Chiasso 993		
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal 993		
Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne 1041		
Service de l'électricité de la ville de Lausanne, Lausanne 948		
Elektra Birseck, Münchenstein 526		
Société des Usines de l'Orbe, Orbe 1041		
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen 993		
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn . . . 1041		
Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier 948		
Elektrizitätswerk Wil, Wil SG 719		
b) Autres rapports		
Les résultats d'exploitation de la Central Electricity Authority pour l'exercice 1955/56 164		
Le Service fédéral des eaux en 1956 680		
L'Office fédéral de l'économie électrique en 1956 682		
Caisse de Pensions de Centrales Suisses d'électricité (CPC), 35 ^e Rapport de gestion de l'Administration sur l'exercice 1956/57 969		

5° Importation et exportation d'énergie électrique	
<i>La situation difficile de l'approvisionnement de l'Europe en énergie et ses répercussions sur la couverture des besoins suisses. Urgence des travaux préparatoires en vue de l'utilisation de l'énergie nucléaire en Suisse.</i> — B. Bauer	157

6° Jurisprudence, lois

a) Electricité

<i>L'amortissement admissible des valeurs immobilisées dans les entreprises d'électricité.</i> — H. Seiler	293
<i>Verfassungswidrigkeit genereller Verweigerung der Erlaubnis zum Verkauf elektrischer Apparate durch Haushaltgeschäfte</i>	406
<i>Modification apportée à l'Ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques des chemins de fer</i>	726
<i>Octroi d'un subside fédéral au canton des Grisons en faveur de l'approvisionnement de la vallée de Munster en énergie électrique</i>	838
<i>Cas d'une entreprise régionale.</i> — A. von der Weid	851
<i>Introduction générale. Situation dans une grande entreprise d'électricité d'après l'exemple des Forces Motrices Bernoises S. A. (FMB).</i> — G. Hertig	880
<i>Les conditions dans un réseau urbain, d'après l'exemple du Service de l'électricité de la Ville de Zurich.</i> — J. Nater	937
<i>Résumé de la discussion à Lausanne, 9. 5. 57</i>	941
<i>Résumé de la discussion à Zurich, 28. 5. 57</i>	943

b) Divers

<i>Un arrêt du Tribunal fédéral</i>	682
<i>Exposé général sur la législation suisse relative à l'utilisation de la propriété publique et privée.</i> — P. Pittard	819
<i>Cas d'un réseau urbain (Canalisations).</i> — P. Chambovey	821
<i>Règlement d'exécution de l'art. 3bis de la loi fédérale concernant la police des eaux</i>	838

IX. Expositions

1° En Suisse

<i>41° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle, Appel</i>	321
<i>Die Elektrizität an der 41. Schweizer Mustermesse Basel Interessantes in den Ständen:</i>	
1. <i>Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate</i>	322
2. <i>Firmen für Elektrowärme</i>	331
3. <i>Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate</i>	338
4. <i>Firmen für Fernmeldetechnik</i>	353
5. <i>Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile</i>	358
6. <i>Weitere Firmen</i>	367
<i>42. Schweizer Mustermesse Basel</i>	583
<i>29. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung «Die Erzeugung elektrischer Energie — eine nationale Schicksalsfrage»</i>	1076
	1136

2° A l'étranger et internationales

<i>British Radio and Electronic Component Show</i>	92
<i>Electrical Engineers' Exhibition, London</i>	266
<i>Internationaler Kongress mit Ausstellung für Messtechnik und Automatik, Düsseldorf</i>	583
<i>Exposition internationale «l'Atome», Amsterdam 1957</i>	611
<i>L'exposition «L'Atome» à Schipol, près d'Amsterdam</i>	1136
<i>Weltausstellung Brüssel 1958</i>	1140

X. Divers

1° Documentation

a) Comptes rendus d'ouvrages reçus

<i>Adkins, B.: The General Theory of Electrical Machines</i>	862
<i>Aronsohn, R., R. Gondry et J. J. Jager: Tubes récepteurs de télévision</i>	836
<i>Ausderau, A.: Wirkungsweise, Aufbau und Behandlung von elektrischen Akkumulatoren</i>	1094

<i>Benedict, R. R.: Introduction to Industrial Electronics</i>	1047
<i>Bieberbach, L.: Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen im reellen Gebiet</i>	538
<i>Blaschke, W.: Kreis und Kugel</i>	837
<i>Bogorodzki, N. P., W. W. Pasynkow und B. M. Tarejew: Werkstoffe der Elektrotechnik</i>	229
<i>Bornemann, H.: Bau und Berechnung von Leitungen und Leitungsnetzen</i>	266
<i>Borries, B. von, H. H. Emschermann, K. E. Heinerth und B. Scheda: Elektronische Mess- und Steuergeräte in USA</i>	539
<i>Brunst, W., K. Kegel und N. Weyss: Die induktive Wärmebehandlung</i>	1093
<i>Buchholz, H.: Elektrische und magnetische Potentialfelder</i>	863
<i>Burstyn, W.: Elektrische Kontakte und Schaltvorgänge</i>	267
<i>Carroll, J. M.: Transistor Circuits and Applications</i>	1094
<i>Carson, J. W.: Electric Circuit Theory and the Operational Calculus</i>	618
<i>Chambadal, P.: Les turbines</i>	494
<i>Chute, G. M.: Electronics in Industry</i>	862
<i>Corcoran, G. F. and H. R. Reed: Introductory Electrical Engineering</i>	1079
<i>Crane, P. H. G.: Switchgear Principles</i>	1093
<i>Diefenbach, W. W.: Subminiature sender</i>	266
<i>Doetsch, G.: Handbuch der Laplace-Transformation</i>	1946
<i>Doetsch, G. und R. Herschel: Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation</i>	1047
<i>Dummer, G. W. A.: Radio and Electronic Components</i>	1046
<i>Dunlap, W. C.: An Introduction to Semiconductors</i>	1048
<i>Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik</i>	836
<i>Düsterdieck, E.: Starkstrom</i>	1080
<i>Eckart, F.: Elektronenoptische Bildwandler und Röntgenbildverstärker</i>	726
<i>Feldkeller, R. und E. Zwicker: Das Ohr als Nachrichtempfänger</i>	63
<i>Flegel, G.: Der Durchhang von Starkstrom-Freileitungen und seine Berechnung</i>	1181
<i>Flury, U.: Die Preisdiskriminierung in der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft</i>	683
<i>François, E.: Dictionnaire allemand-français et français-allemand</i>	1049
<i>Furrer, W.: Raum- und Bauakustik für Architekten</i>	493
<i>Garner, R. H.: Mechanical Design for Electronic Engineers</i>	33
<i>Gönningen, H.: Der Papier-Kondensator</i>	310
<i>Gygli, F.: Grande Dixence</i>	1181
<i>Hartmann, G.: Le patronat, les salariés, l'Etat face à l'automation</i>	658
<i>Harvey, R. A.: Emploi et charge des accumulateurs électriques</i>	31
<i>Herschel, R.: Die Laplace-Transformation und ihre Anwendung in der Regelungstechnik</i>	1142
<i>Hildebrand, L.: Fernlenkschiff Wappen von Hamburg</i>	659
<i>Holland, L.: Vacuum Deposition of Thin Films</i>	229
<i>Holm, W.: La technique de la télévision sans mathématiques</i>	836
<i>Hölzler, E. und H. Holzwarth: Theorie und Technik der Pulsmodulation</i>	862
<i>Huchhold/Happoldt: Elektrische Kraftwerke und Netze</i>	64
<i>Humburg, K.: Die Gleichstrommaschine</i>	901
<i>Hunter, P. V. and J. T. Hazell: Development of Power Cables</i>	32
<i>Kaspar, C. A.: Die Betriebs- und Tarifgestaltung der Elektrizitätswirtschaft und der Eisenbahnen als Träger öffentlicher Dienste</i>	1181
<i>Keel, C. G.: Grundriss der Schweisstechnik</i>	659
<i>Kemp, P.: The j Operator for Electrical Engineers</i>	1080
<i>Kimbark, E. W.: Power System Stability</i>	656
<i>Kinnard, I. F.: Applied Electrical Measurements</i>	657
<i>Köhler, W. und W. Luckhardt: Lichtarchitektur</i>	310
<i>Kohlrausch, F.: Praktische Physik</i>	1182
<i>Koppelman, F.: Wechselstrommesstechnik</i>	1046
<i>Küchler, R.: Die Transformatoren</i>	229
<i>Lee, R.: Electronic Transformers and Circuits</i>	228
<i>Leonhard, A.: Die selbsttätige Regelung</i>	1079
<i>Lindorf, H.: Technische Temperaturmessungen</i>	998
<i>Liska, J.: Villamos gépek. III</i>	31
<i>Lo, A. W., Endres, R. O. and J. Zawels: Transistor Electronics</i>	63

Page	Page		
<i>Malgorn, G.</i> : Lexique technique anglais-français, Lexique technique français-anglais	1182	<i>Taylor, E. O.</i> : Power System Communications	863
<i>Markus, J. and V. Zeluff</i> : Handbook of Industrial Electronic Control Circuits	1093	<i>Thomason, J. G.</i> : Linear Feedback Analysis	451
<i>Markus, N. S. und J. Vink</i> : Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkerröhren	694	<i>Thompson, H. A.</i> : Alternating-Current and Transient Circuit Analysis	451
<i>Mason, C. R.</i> : The Art and Science of Protective Relaying	63	<i>Thourel, L.</i> : Les antennes	451
<i>McIlwain, K. and C. E. Dean</i> : Principles of Color Television	93	<i>Vidmar, M.</i> : Die Transformatoren	1048
<i>Megede, W. zur</i> : Einführung in die Technik selbsttätiger Regelungen	1049	<i>Walsh, J. W. T.</i> : Planned Artificial Lighting	1080
<i>Middlebrook, R. D.</i> : An Introduction to Junction Transistor Theory	1047	<i>Wenikow, W. A. und L. A. Shukow</i> : Ausgleichsvorgänge in elektrischen Systemen	1078
<i>Middendorf, W. H.</i> : Analysis of Electric Circuits	93	<i>Winch, R. P.</i> : Electricity and Magnetism	309
<i>Millman, J. and H. Taub</i> : Pulse and Digital Circuits	451	<i>Wirk, A. und H. G. Thilo</i> : Niederfrequenz- und Mittel-frequenz-Messtechnik für das Nachrichtengebiet	1047
<i>Mortlock, J. R.</i> : A. C. Switchgear	537	<i>Zelbstein, U.</i> : Technique et utilisation des jauges de contrainte	31
<i>Müller, H.</i> : Jahrbuch der Elektrowärme	493	<i>Zumbühl, H.</i> : Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	695
<i>Münzinger, F.</i> : Atomkraft	863	Report of The Microwave Communication Research Committee in Japan	32
<i>Neeteson, P. A.</i> : Analysis of Bistable Multivibrator Operation	657	Automation	33
<i>Neiman, M. S.</i> : Ultrahochfrequenz-Generatoren mit Trioden und Tetroden	837	Transistors I	33
<i>Netz, H.</i> : Wärmewirtschaft	1079	Precision Electrical Measurements	64
<i>Nichols, M. H. and L. L. Rauch</i> : Radio Telemetry	658	Atomenergie und Elektrizitäts-Erzeugung	493
<i>Oldenburger, R.</i> : Frequency Response	452	Erste Hilfe bei Unfällen durch elektrischen Strom	494
<i>Perron, O.</i> : Irrationalzahlen	694	Fragen der elektrischen Energieverteilung	695
<i>Plechl, O.</i> : Elektromechanische Schaltungen und Schaltgeräte	33	UHF Tubes for Communication and Measuring Equipment	836
<i>Poincelot, P.</i> : Les filtres de fréquences	1182	Tubes for Computers	862
<i>Raskop, F.</i> : 76 Wicklungs-Schaltbilder	1143	AEG Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen	998
<i>Ratheiser, L.</i> : Röhren-Handbuch	538	Tube Selection Guide 1956—1957	999
<i>Reinhardt, F.</i> : Prüfung und Abnahme von elektrischen Maschinen	309		
<i>Ribaux, A.</i> : Hydraulique appliquée II	64	b) Calendriers, périodiques	
<i>Rint, C.</i> : Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker	584	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-kalender 1957	618
<i>Rodenhuis, E. und W. Sparbier</i> : Röhren für Batterie-Empfänger	537	c) Catalogues et prospectus	
<i>Rziha, E. von</i> : Starkstromtechnik	537	L'industrie du charbon en Europe	64
<i>Sampson, H.</i> : World Railways 1956—57	1143	Bulletin Oederlin	94
<i>Santen, G. W. van</i> : Introduction à une étude des vibrations mécaniques	657	Neuer Katalog der Aluminium Licht A.-G.	267
<i>Sattelberg, K.</i> : Anzeigende Frequenzmesser	309	«Die Arbeitsweise des Blei-Akkumulators»	539
<i>Schenker, E.</i> : Die Geheimnisse der Eisenbahn	538	Handbuch der Schilderfabrik Hans Meierhofer A.-G., Mellingen	584
<i>Schneider, P.</i> : Theoretische Grundlagen der elektrischen Nachrichtentechnik	657	Neues Kabelmusterbuch der Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	584
<i>Schröter, F., R. Theile und G. Wendt</i> : Fernsehtechnik	228		
<i>Schuler, M.</i> : Einführung in die Theorie der selbsttätigen Regler	32	d) Divers	
<i>Siemens, W. von</i> : Lebenserinnerungen	1080	Portraits des grands hommes des télécommunications	93
<i>Skilling, H. H.</i> : Electrical Engineering Circuits	1080	Nachrichtentechnische Fachberichte	230
<i>Spangenberg, H.</i> : Neon-Leuchtrohranlagen für Lichtreklame und moderne Beleuchtung	1181	Terminologie utilisée dans les statistiques de l'économie électrique	482
<i>Specht, W.</i> : Gruppentheorie	538	Annuaire statistique de la Conférence mondiale de l'énergie	530
<i>Spreadbury, F. G.</i> : Electronic Measurements and Measuring Instruments	32	VDE-Fachberichte	864
<i>Stevenson, W. D.</i> : Elements of Power System Analysis	93	Nachrichtentechnik	999
<i>Stewart, J. L.</i> : Circuit Theory and Design	618	Proceedings of the National Electronics Conference	1048
<i>Strauch, H.</i> : Statistische Güteüberwachung	229	«Production, transport et distribution de l'électricité en Europe»	1138
<i>Strigel, R. und G. Helmchen</i> : Elektrische Stossfestigkeit	492	Monthly Bibliographical Bulletin on Computers	1140
<i>Taeger, W.</i> : Transistoren-Taschenbuch	1181	E. R. A. Weekly Abstracts Lists	1140
		Fernwirktechnik	1143
		Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung	1143

2° Articles nécrologiques

Page	Page	Page			
<i>Buenzod, M. †</i>	30	<i>Lesch, G. †</i>	91	<i>Ringwald, F. †</i>	879
<i>Dahinden, C. †</i>	860	<i>Lüthy, W. †</i>	899	<i>Rüegg, P. †</i>	49
<i>Ferrero, P. †</i>	683	<i>Naegeli, F. †</i>	859	<i>Schmidt, R. A. †</i>	247, 248
<i>Hurter, E. †</i>	1029	<i>Niesz, H. †</i>	247, 249	<i>Strobel, H. †</i>	655

3° Administrations, firmes, etc.

Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	1181	Motor-Columbus A.-G., Baden	265, 726
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	265, 309, 1139	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	408
Elektrizitätswerk Altdorf, Altdorf	265, 1030	Elektrizitätswerk Basel	1030
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	726, 860	Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel	537, 861
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden (AG)	50, 449, 537, 900	R. Kälin, Basel	408
		Sandoz A.-G., Basel	91
		Telephondirektion Bellinzona	694

	Page		Page
Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit, Bern	30	Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Werk Rondez (BE)	50, 265
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	530	Telephondirektion St. Gallen, St. Gallen	726
Eidg. Amt für Verkehr, Bern	155	Kelis A.-G., Fabrik keramischer Elektro-Isoliermate- rialien, Thayngen (SH)	265
Elektrizitätswerk der Stadt Bern, Bern	50, 1030	Telephondirektion Thun, Thun	1139
Generaldirektion der PTT, Bern	492, 694, 1139	Kraftwerke Hinterrhein A.-G., Thusis (GR)	50
Generaldirektion der PTT, TT-Abteilung, Bern	30	A.-G. Elektrizitätswerk Trins, Trins	726
Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern	91, 1077	Zellweger A.-G., Apparate- und Maschinenfabriken, Uster (ZH)	50
Hasler A.-G., Bern	309	Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S. A., Vevey	408
Kriegstechnische Abteilung des EMD, Bern	1139	Aktiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie., Winterthur	265
Radibus Bern A.-G., Bern	861	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	50
Compagnie des produits électrochimiques et électromé- tallurgiques S. A., Bex	492	Reaktor A.-G., Würenlingen (AG)	656, 726
Max Hauri, Bischofszell (TG)	50	Landis & Gyr A.-G., Zug	265
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	836	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich	265
Société Romande d'Electricité, Clarens (VD)	449	Contraves A.-G., Zürich	900
E. Rutschmann A.-G., elektrotechnische Werkstätte, Dü- bendorf (ZH)	617	Eidg. Technische Hochschule (ETH), Zürich	265, 536
Steinzeugfabrik Embrach A.-G., Embrach (ZH)	50	Elektro-Material A.-G., Zürich	617
Telephondirektion Freiburg	537	Elektro-Watt A.-G., Zürich	265, 1077
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	997	Escher Wyss A.-G., Zürich	583, 1140
Electravia S. A., Genf	1140	Hasler A.-G., Bern, Zweigniederlassung Zürich	265
Société Genevoise d'instruments de physique S. A., Genève	265	Klökner-Moeller Vertriebs A.-G., Zürich	617
Manufacture Pyror S. A., Genève	861	Rud. Maag & Cie., Zürich	265
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	50, 449	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	30, 265, 694, 1077
Licht A.-G., Goldau	309	Micafil A.-G., Zürich	617, 861
Turmix A.-G., Küsnacht (ZH)	50	W. Moor, Technischer Industriebedarf, Zürich	50
Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne	997	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Zweignieder- lassung in Zürich	726
Eidg. Fabrikinspektorat, Lausanne	155	Polymetron A.-G., Zürich	726
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne	492	Schweizerische Bundesbahnen, Kreisdirektion III in Zü- rich	30
Telephondirektion Lausanne	694	Seyffer & Co. A.-G., Zürich	50, 861
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno	265, 309, 492	Sorensen-Ard A.-G., Zürich	836
Maggia-Kraftwerke A.-G., Locarno	492	Standard Telefon & Radio A.-G., Zürich	50, 492
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern	583	Trafag, Transformatorenbau A.-G., Zürich	492
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	1030	Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich	836, 997
Schweizerische Unfallversicherungsgesellschaft, Luzern	492	Elektrotechnischer Verein Österreichs (EVÖ)	309
Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel	997	Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission	449, 656
Aare-Tessin Aktiengesellschaft für Elektrizität (Atel), Olten	265, 835	Fernheizkraftwerk der ETH	536
Aktiengesellschaft R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	408	Emmental-Burgdorf-Thun-Bahn	1077
Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo (GR)	408	Radium-Elektrizitäts-Gesellschaft mbH, Wipperfürth (Deutschland)	1140

4° Personnel

	Page		Page		Page
Anastasi, R.	492	Graf, H.	726, 860	Rickli, E.	492
Attenhofer, H.	482	Grob, M.	50	Riesen, E.	91
Bauer, B.	227, 536	Hamburger, E.	997	Ringwald, F.	1030
Besson, A.	50	Hartmann, P.	50, 492	Rossier, Cl.	50
Binkert, E.	1030	Hedinger, R.	836, 997	Roth, A. W.	1139
Blankart, J.	265, 1030	Herger, J.	265, 1030	Roussy, A.	997
Bloch, G.	492	Heusler, W.	726	Sachs, K.	309
Boveri, Th.	1147	Heutschi, P.	1030	Saudan, R.	482, 656
Bretscher, K.	656	Hofer, F.	1030	Saumweber, A.	408
Burkhard, P.	265	Hofer, G. E.	492	Scherb, E.	1139
Cottier, W.	265, 309, 835	Huber, F. J.	309	Schiller, H.	265
Dieterle, W.	91	Hugentobler, O.	271	Sibler, F.	101
Dietlin, J.	492	Jäcklin, H.	583, 1030	Surber, R.	449
Dübi, W.	836	Jenny, J.	30	Täuber, W.	537
Dudler, A.	30	Kaufmann, J.	1139	Tresch, P.	1077
Dufour, J.	492	Klein, W.	30	Trümpy, E.	835
Dulex, F.	536	Kuhlmann, K.	968	Utz, H. P.	1181
Dünner, E.	227	Landolt, M. K.	449, 656	Vögeli, R.	265
Dutoit, A.	265	Leimgruber, A.	1181	Volet, E.	408
Eckert, H.	91	Leuthold, H. A.	265	Wälti, A.	91, 1077
Engler, A.	492	Locher, F.	30	Weber, G.	265
Etienne, E.	656	Locher, H.	50	Weiss, O.	265
Fehr, P.	265	Lüthi, C.	1139	Wernli, E.	1181
Ferrari, F.	449	Marti, E.	1030	Winiger, A.	1030, 1097
Frey, W.	155	Minder, P.	537	Widmer, W.	265, 309
Fröhlich, H.	265	Mühlethaler, H.	1030	Wisler, H.	482
Georgii, E.	265	Naef, G.	492	Zihlmann, E.	1030
Geiser, H.	1097	Nell, J.	155	Zingg, W.	265
Girod, M.	408	Pedrazzini, L.	265, 309		
Giudici, C.	265, 309	Pilet, J.	265		

	Page
5° Historique	
Institut für Rundfunktechnik in Deutschland	30
Création de l'Association Suisse pour l'Automatique	92
Zwei Hochschuljubilare der Elektrotechnik	227
O. Hugentobler a 65 ans	275
250 Jahre Technische Hochschule Prag	492
75° Anniversaire du chemin de fer du St-Gothard, Avant-propos	549
Inauguration du réacteur «swimming-pool» à Wurenlingen	572
H. Jäcklin 40 Jahre im Dienst des EWB	583
25 ans Association des chefs d'exploitation d'entreprises électriques communales de la Suisse orientale	611
Jubilé de l'Electricité Neuchâteloise S. A.	611
50 Jahre Otto Fischer A.-G.	694
Fondation de sociétés suisses en vue de l'utilisation de l'énergie nucléaire	718
Jubilé de l'Association des chefs d'exploitation d'entreprises électriques communales de la Suisse orientale	829
Gründung der «Energie Nucléaire S. A.»	836
100 Jahre «Hütte»	864
Monsieur Karl Kuhlmann, professeur, a 80 ans	968
25 Jahre EMB Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden	998
Inauguration de la Centrale de la Sarner Aa	1038
Energie Nucléaire S. A.	1040
75 Jahre (Aktiengesellschaft) R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	1044
Inauguration du barrage de Mauvoisin	1089
Dixième anniversaire du comité de l'énergie électrique de la Commission Economique pour l'Europe (CEE) des Nations Unies	1089
Monsieur H. Geiser a 90 ans	1097
50 Jahre Therma	1141
Monsieur Th. Boveri a 65 ans	1147
6° Concours, fondations	
Verleihung der Bessemer-Medaille an Prof. Dr. R. Durrer	583
Les lauréats des 12° et 13° thèmes du 8° concours de la Fondation Denzler	968
Monsieur A. Winiger docteur honoris causa de l'EPF	1097
7° Associations, commissions, congrès	
a) Suisse	
Création de l'Association Suisse pour l'Automatique	92
Institut pour l'Etude des Méthodes de Direction de l'Entreprise	583
Generalversammlung der «Pro Telephon»	616
Rechenzeit auf einer elektronischen Rechenmaschine für Forschungsinstitute	617
46° assemblée générale de l'Association suisse pour la technique du soudage	656
2° assemblée d'automne de l'Association Suisse pour l'Automatique	780
Préavis	839
Programme	839
Jahresversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)	900, 916
Verband Schweizerischer Transportunternehmungen (VST)	998
Mitgliederversammlung der «Elektrowirtschaft»	1077
b) Etranger, organisations internationales	
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	71, 902
Patentstelle für die deutsche Forschung	93
Publication du compte rendu de la 5° conférence mondiale de l'énergie	93, 110
La préparation du 11° Congrès de l'UNIPÉDE qui aura lieu en Suisse en 1958	162
Conférence Mondiale de l'Energie (WPC), XI° Session partielle, Belgrade 1957	266
Conférence mondiale de l'énergie	266
Programme technique de la session partielle de Montréal	482
Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiete der Einheiten und Formelgrößen	534

	Page
Congrès International «Circuits et Antennes Hyperfréquences», Paris	537
Neues von der ISO	617
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques (CIGRE), Session de 1958	626
Schweizerisches Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz	656
Réunions des Groupes de Travail du Sous-Comité 40-2 de la CEI	662
Le nouveau président de la CIGRE	696
Réunions des Groupes de Travail B/2 et A/1 du CISPR, à Milan	902
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in Moskau vom 2. bis 12. Juli 1957	984, 1121
Gründungsversammlung der Internationalen Vereinigung für Regelungstechnik und Automatik	998
Le 2° Congrès de l'OECE sur l'énergie nucléaire. — A. Meichle	1031
Délai d'inscription pour le 11° Congrès de l'UNIPÉDE	1040
«Union internationale de physique pure et appliquée»	1077
Jahrestag der Lichttechnischen Gesellschaft, Deutschland	1140
8° Ecoles, conférences, cours	
Vortrags-Tagung über aktuelle Probleme der Hauswirtschaft	50
Vortragstagung über Unternehmungsführung und Förderung des Führungsnachwuchses	92
1. Internationaler Kongress für Drahtseilbahn-Transporte	92
Vortrag über durch anodische Oxydation isolierte Aluminiumleiter	92
Conférence d'information sur l'énergie nucléaire pour les dirigeants d'entreprises	92
Schweizerische Kurse für Unternehmungsführung 1957	92
Conférence de Monsieur Jean Prieux	175
Technikum Winterthur	265
Vortrag über Nachwuchsfragen in Zürich	309
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	449, 1030
Weiterbildungskurse für höhere Mathematik in Zürich	449
Journées de l'Eclairage	450, 998
Tagung «Die Technik im Dienste der Weltordnung», Freiburg i. B.	492
Gastvorlesungen an der ETH über die Dynamik der Asynchron- und Synchronmaschinen	492
Industrie et urbanisme	525
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	537, 617, 997, 1181
Institut für allgemeine Elektrotechnik an der ETH	656
Réunion de l'Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE) à Heidelberg	720
Weiterbildungskurs für höhere Mathematik	900
Vortragstagung über physiologische Arbeitsplatzgestaltung	900
Fernseh- und Radio-Club Zürich	900
Technische Abendfortbildungskurse in Luzern	997
Kolloquium am Photographischen Institut der ETH	1030
«La lumière vint de Hambourg»	1039
9° Voyages d'études	
Ein Besuch bei der Steatit-Magnesia A.-G., Werk Lauf bei Nürnberg	219
Le centre belge d'études nucléaires de Mol	479
Die neue Transformatorenfabrik der Maschinenfabrik Oerlikon im Entstehen	861
Besuch bei der Emil Haefely & Cie. A.-G. in Basel	1044
75 Jahre (Aktiengesellschaft) R. & E. Huber, Pfäffikon (ZH)	1044
Werkbesichtigung bei Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	1077
50 Jahre Therma	1141
10° Lettres à la rédaction	
«Sonderspannweiten der Festigkeitsberechnung von Freileitungen beliebiger Neigung»	311
11° Questions professionnelles, offres de places	
Begabung verpflichtet den Einzelnen und die Gesellschaft. Zum Problem des Ingenieur-Nachwuchses. — G. v. Boletzky	11

	Page
Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	24, 62, 720
77° examen de maîtrise	24
78° examen de maîtrise	530
79° examen de maîtrise	830
80° examen de maîtrise	1138
Prochains examens pour contrôleurs	232, 591, 696, 1058
15° examen de contrôleurs	36
16° examen de contrôleurs	628
17° examen de contrôleurs	696
18° examen de contrôleurs	1058
Vortragstagung über Unternehmungsführung und Förderung des Führungsnachwuchses	92
Schweizerische Kurse für Unternehmungsführung 1957	92
La formation des ingénieurs et techniciens en Grande-Bretagne	105

	Page
La formation des ingénieurs et techniciens aux Etats-Unis d'Amérique	109
Beratende Ingenieure für Iran	998
Der Nachwuchsbedarf an Ingenieuren	1026
Statistik über die Produktivitäts-Unterschiede in Forschungslaboratorien	1073

13° Propagande

Grande diffusion du film de prévention des accidents «Sicherheit für Alle»	482
Distinction du film «Sicherheit für alle»	891
Film documentaire sur le gaz	1089
«Die Erzeugung elektrischer Energie — eine nationale Schicksalsfrage»	1136

C. Vereinsnachrichten

I. Marque de qualité

	Page
1° Attribution	
Appareil d'interruption	155, 313, 453, 539, 585, 619, 660, 918
Aspirateur de poussière	155, 618, 1049
Boîte de jonction	170, 313, 618, 661
Borne de connexion	920
Caisse enregistreuse	452
Condensateur	171, 313, 619, 913
Conducteur isolé	156, 313, 619, 660, 917, 1050
Coupe-circuit à fusible	170, 314, 452, 539, 586, 620, 1050
Coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure	170
Dispositif de connexion à fiches	312, 453, 585, 660, 919, 1050
Dispositif d'interruption	1050
Douille de lampe	156, 314, 453, 539, 585, 920, 1050
Prise de courant	170
Transformateur de faible puissance	170, 313, 453, 540, 619, 660, 917, 1049
Tube isolant	171
2° Retrait	
«Saxon» Components Limited, London S. W. 1	65
R. Grossauer, Articles électriques, Heiden	540
Super Electric S. A., Chemin de la Colline-Tivoli, Lausanne	540
3° Modifications	
J. Müller S. A., Zurich	454
«Dumaco», G. Manta, ing., Bienne	454
W. Holzer & Cie, Meersburg a. Bodensee (Allemagne)	1051
Albert Schelling, 124, Seefeldstrasse, Zurich 8	1051

IA. Signe distinctif de sécurité

Interrupteur rotatif de chauffage	917
Interrupteur à bascule de chauffage	917
Dispositif de connexion à fiches pour usage industriel	452
Commutateur de cuisinière	917

II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence

1° Attribution

Lampe à incandescence «Maxram»	171
--	-----

III. Signe «antiparasite»

1° Attribution

Aspirateur de poussière	172, 314, 454, 661, 921, 1051
Batteur-mélangeur	172, 454, 620, 921
Chancelière	1051
Cireuse	172, 454, 921
Coussin chauffant	172, 620
Machine à coudre	921
Ozoneur	172
Sèche-cheveux	314, 921

IV. Procès-verbaux d'essai

1° Epreuves

Aérateur	928, 936
Ampèremètre à fer mobile antidéflagrant	1052
Amplificateur avec haut-parleur	926
Appareil à chauffer les chauffe-plats	267
Appareil à laver	95
Appareil à nettoyer et à contrôler les bougies d'allumage	931
Appareil à souder	455
Appareil à souder à air chaud	69
Appareil automatique à cercler	586
Appareil auxiliaire pour lampe à fluorescence	95, 268, 270, 412, 496, 497, 498, 541, 623, 932, 934, 935, 955, 1052, 1054, 1185
Appareil auxiliaire pour lampe à radiation ultraviolette	65
Appareil auxiliaire pour lampe à vapeur de mercure	622
Appareil auxiliaire pour lampe à vapeur de sodium	1184
Appareil de chauffage	954
Appareil de chauffage par rayonnement	949
Appareil de cuisson	66
Appareil d'irradiation	315, 316, 409, 412
Appareil pour clôtures électriques de pâturages	961
Armoire de toilette	923
Aspirateur de poussière	70, 96, 97, 410, 413, 921, 925, 933, 936, 956, 961, 964, 1055, 1095, 1184
Avertisseur d'incendie à ionisation	494
Baladeuse	408, 495
Baladeuse à futaille	34
Batterie de chauffage	953
Batteur-mélangeur	496, 623, 933
Boîte de connexion et de distribution	957
Bouilloire	96
Bride de fixation	495
Broyeur agricole	951
Broyeur de déchets	67
Brûleur à mazout	96, 587, 620, 624, 934, 961, 962, 966, 1183
Caisse enregistreuse	413, 452
Chancelière	1186
Chaudron agricole	67, 99, 922, 928, 932
Chauffe-eau	408, 930
Chauffe-eau à accumulation	68, 174, 415, 544, 546, 965
Chauffe-eau à chauffage eccléléré	546
Chauffe-eau instantané	95
Chauffe-saucisses	951
Chargeur d'accumulateur	927
Centrifugeur pour fruits et légumes	958
Cireuse	70, 98, 99, 269, 414, 1055
Coffret à fusible	1186
Commutateur d'éclairage crépusculaire	960
Conditionneur d'air	541
Conservateur	1056
Contact à pression	542
Contacteur-disjoncteur	587
Contacteur de couplage	964, 965
Corps de chauffe	315, 541, 932, 1055
Corps de chauffe et appareil de réglage automatique	952
Corps de chauffe tubulaire à ailettes antidéflagrant	955
Coupe-circuit thermique	314, 626

	Page
Coussin chauffant	173, 621
Cuiseur	953
Cuisinière	35,
69, 94, 315, 414, 924, 949, 953, 954, 965, 1054, 1185	
Démarrateur de machine à coudre	950
Dictaphone	1183
Dispositif de sûreté contre l'échauffement anormal	588
Essoreuse	410
Essoreuse centrifuge	
69, 317, 587, 924, 927, 929, 956, 999, 1052, 1053, 1056	
Evier	1054
Fer à repasser	950
Filtre à fumée	935
Friteuse	173, 317, 497, 543
Gril	408, 1146
Grille-pain	967, 1056
Horloge de contrôle	545
Humidificateur	174
Indicateur de haute tension «Elektropa»	624
Indicateur de haute tension bipolaire «Elektropa»	624
Interrupteur à bascule antidéflagrant	963
Interrupteur automatique pour cages d'escaliers	66
Interrupteur de fin de course antidéflagrant	963
Interrupteur horaire	66, 932, 1187
Interrupteur rotatif	542, 622
Interrupteur rotatif antidéflagrant	962
Lampe à effluve, à encastrer	625
Lampe à fluorescence	930
Lampe de poche	931, 1186
Luminaire	172, 544, 546
Luminaire à bras articulé	316
Luminaire à pied	409
Luminaire antidéflagrant	540, 999
Luminaire avec lampe à fluorescence	455, 621, 924, 925, 927
Luminaire pour lampe à fluorescence	958
Luminaire pour machine à coudre	173
Machine à café	96, 314, 318, 411, 497, 621, 1095, 1097
Machine à coudre	1054
Machine à imprimer des étiquettes	955
Machine à laver	68, 97, 98,
100, 172, 268, 269, 270, 318, 409, 410, 411, 412, 416, 495, 497,	
542, 543, 546, 586, 661, 922, 923, 926, 933, 934, 949, 950, 952,	
956, 957, 958, 959, 960, 1051, 1052, 1053, 1094, 1095, 1096	
Machine à laver la vaisselle	68, 100, 316, 318, 495, 543
Machine à traire	586
Marmite	455
Marmite à vapeur	545
Meule à main	174, 411
Microcontacteur	269
Moteur	543, 588, 957, 965
Moteur triphasé	35, 625, 952
Moulin à café	930, 936, 951
Perceuse à main	67
Percolateur	954
Pervibreux à béton	267
Petit central	319
Pince pour électrodes de soudage	496
Pistolet de vernissage	926
Plafonnier	623
Plaque de cuisson	65, 94, 414, 541
Plaque radiante	625
Poêle à accumulation	950
Pompe à mazout	414
Pompe de circulation	620
Pompe pour fûts	926
Pompe submersible	1184
Ponceuse à parquets	929
Poste de commande pour bains de massage	921
Pressostat antidéflagrant	1000
Raccord isolant pour citernes	412, 1095
Radiateur	99, 318, 411, 587, 622, 624, 924, 929, 953, 1056, 1146
Radateur soufflant	34, 620, 949, 952, 967, 1096, 1184
Rail de prise de courant	498
Récepteur radiophonique, combiné avec tourne-disques	268
Récepteur de télédiffusion à haute fréquence	931
Réchaud	95, 923, 1185
Réchauffeur d'air	959
Réchauffeur d'air soufflant	927
Réchaud-four	929

	Page
Redresseur de charge	317
Réfrigérateur	98, 99, 315, 409, 413, 415,
416, 455, 544, 588, 589, 622, 922, 923, 925, 930, 958, 966, 1185	
Régulateur automatique de cuisson	951
Relais à mercure	230
Relais de couplage pour installations de chauffage au mazout	960
Réveil à courant alternatif	454
Scraper à main	494
Sèche-cheveux	415, 934, 960, 1051, 1096
Sèche-linge	922, 928
Sèche-mains	588
Séchoir à linge	1096
Séchoir pour électrodes de soudage	316
Sectionneur	967
Stérilisateur d'air	1183
Support de fer à repasser	173
Téléindicateur de contenu, antidéflagrant, pour citernes	955
Thermoplongeur	933, 957
Thermostat	928
Thermostat antidéflagrant	966
Thermostat à tube plongeur	625
Thermostat de chaudière	935, 967
Thermostat pour four de cuisson	66
Tournevis à indicateur de tension	68
Tournevis à manche isolant	69
Tube isolant	954, 1055, 1057, 1094, 1097, 1186
Tube isolant armé	67
Vanne électromagnétique	100
Ventilateur de table	412, 936, 959
Vibreux	317
Vitrine réfrigérée	34, 415, 931

V. Prescriptions, Règles, Recommandations

1° Prescriptions et normes

Modifications et compléments apportés aux Prescriptions sur les installations intérieures, en ce qui concerne les tubes d'installation en chlorure de polyvinyle et en polyéthylène	500
Prescriptions pour le matériel antidéflagrant. Recommandations pour la construction et l'essai de matériel et appareils électriques antidéflagrants	728
Prescriptions révisées de l'ASE sur les installations intérieures	983, 1001
Prescriptions pour les condensateurs de faible puissance	1001

2° Règles et Recommandations

Recommandations pour l'éclairage des patinoires	36
Règles pour les machines à souder par résistance	72
Règles suisses pour les turbines hydrauliques	102
Recommandations pour lignes aériennes ordinaires en aluminium	176
Modifications à la première édition des Règles pour les essais diélectriques	232
<i>Die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen, Einführung zur 2. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV.</i> — W. Wanger	458
Modifications apportées aux Règles pour les machines à souder par résistance	499
Prescriptions pour le matériel antidéflagrant. Recommandations pour la construction et l'essai de matériel et appareils électriques antidéflagrants	728
Règles pour le matériel utilisable en atmosphère passagèrement déflagrante	866
Recommandations provisoires pour l'éclairage des patinoires	867
Modifications apportées aux Recommandations pour lignes aériennes ordinaires en aluminium	1058
Règles pour les condensateurs au papier pour courant continu	1098
Règles pour les coupe-circuit pour courant alternatif à haute tension	1148
Recommandations pour les câbles et conducteurs à haute tension à isolation thermoplastique	1188

VI. ASE et UCS

1° Assemblée annuelle

Assemblée annuelle de l'ASE et de l'UCS en 1957	456
Programme de l'Assemblée annuelle 1957	729
Rapport 1956 du Bureau commun d'administration de l'ASE et de l'UCS	768, 901
Compte d'exploitation du Bureau commun d'administration de l'ASE et de l'UCS pour l'année 1956 et budget 1958	771
Rapport du Comité Suisse de l'Eclairage pour l'année 1956 et budget 1957	771
Rapport de la Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension pour l'année 1956	774
Assemblée annuelle de l'ASE et de l'UCS les 28, 29 et 30 septembre 1957 à Genève	901
Jahresversammlung des SEV und VSE in Genf am 28., 29. und 30. September 1957, Bericht	1099

2° Séances, Commissions

Commission d'administration de l'ASE et de l'UCS	70, 837
--	---------

Page

Page

Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension (FKH)	71
Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension (FKH), Comité d'action	591
Commission de l'ASE et de l'UCS pour les nouveaux bâtiments	320
Commission pour les installations intérieures	101, 320
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	71, 902
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE)	591
Bureau du CSE	499
37° Assemblée des membres de la FKH	727

3° Communications des Institutions de contrôle

Monsieur Fritz Sibler prend sa retraite	101
Schutz-, Betriebs- und Sondererdungen als Schutzmassnahmen in den elektrischen Erzeugung- und Verteilungsanlagen	1144

VII. SEV

1° Nécrologie

	Page		Page		Page
Béguin, L. †	174	Hurter, E. †	456	Richter, R. †	1147
Bichsel, E. †	70	Kirschke, M. †	101	Ringwald, F. †	864
Brunner, K. †	1187	Laborde, M. †	319	Roth, J. R. †	626
Dahinden, C. †	837	Lang, P. †	1000	Rüttimann, R. †	230
Dinser, W. †	590	Lüthy, W. †	837	Schmidt, R. A. †	231
Dolder, E. †	695	Naegeli, F. †	695	Stirnemann, E. †	319
Fischer-Roth, E. †	456	Niesz, H. †	231	Strobel, H. †	547
Günther, E. †	547	Pfiffner, E. †	456	Studer, E. †	456
Häberli, F. †	1147	Pfister, U. †	174	Sulzberger, G. †	968
Hagmann, H. †	35	Pourcher, H. †	1147		
Helbling, E. †	101	Regard, F. †	695		

2° Assemblée générale

Ordre du jour de la 73° Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	734
Rapport du Comité 1956	735
Rapport 1956 du Comité Electrotechnique Suisse	742
Compte d'exploitation de l'exercice 1956 et budget 1958	753
Rapport sur l'activité des Institutions de contrôle pendant l'année 1956	755
Compte d'exploitation des Institutions de Contrôle pour l'année 1956 et budget 1958	761
Rapport et compte de la commission de corrosion de l'année 1956	763
Propositions du Comité	766
Rapport et propositions des contrôleurs des comptes de l'ASE à l'Assemblée générale de 1957	767, 865
Procès-verbal de l'ASE	1107

3° Séances, Commissions

Comité de l'ASE	70, 498, 837, 1147
Commission d'Etudes pour le Réglage des Grands Réseaux	319, 626, 1148
Comité d'experts pour l'examen de demandes de concessions pour liaisons en haute fréquence le long de lignes à haute tension	499, 1001
Comité Electrotechnique Suisse (CES)	175, 230, 1097
Comité Technique 1 du CES	1187
Comité Technique 2/14 du CES	231, 590, 1057
Comité Technique 3 du CES	547, 838
Comité Technique 3 du CES, Sous-commission de l'électronique	1057
Comité Technique 7 du CES	902
Comité Technique 8/36 du CES	35
Comité Technique 10 du CES	71
Comité Technique 11 du CES	547, 695
Comité Technique 13 du CES	1000

Page

Page

Comité Technique 17 B du CES	36, 661
Comité Technique 22 du CES	590
Comité Technique 24 du CES	1187
Comité Technique 25 du CES	1057, 1187
Comité Technique 25 du CES, Sous-commission des transistors	456, 590, 865
Comité technique 25 du CES, Sous-commission des oscillations	590
Comité Technique 25 du CES, Sous-commission de la technique du réglage	695
Comité Technique 28 du CES	1057
Comité Technique 28 du CES, Sous-commission pour la basse tension	1098
Comité Technique 33 du CES	626, 865
Comité Technique 37 du CES	175, 726
Comité Technique 38 du CES	1000
Comité Technique 39 du CES	1000
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-1, Condensateurs et résistances	101, 865, 1147
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-2, Câbles et connecteurs pour fréquences radioélectriques	1147
Constitution d'une sous-commission 40-3, Cristaux piézoélectriques, du CT 40	727
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-3, Cristaux piézoélectriques	1147
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-4, Connecteurs et interrupteurs	547, 726
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-5, Méthodes pour les essais fondamentaux	271, 1147
Constitution du Comité Technique 41 (Relais de protection) du CES	175
Comité Technique 41 du CES	271, 548
Comité Technique 42 du CES	1000
Constitution de la Commission d'Experts du CES pour la dénomination et l'essai de la résistance à l'humidité	456
Commission d'Experts du CES pour la dénomination et l'essai de la résistance à l'humidité	548, 865

	Page
4° Manifestations	
Assemblée de discussion concernant la Coordination de l'isolement des installations à courant alternatif à haute tension, Préavis	102
Programme	188, 232
Assemblée de discussion concernant l'application des machines à calculer dans l'électrotechnique, programme	592
16° Journée Suisse de la technique des télécommunications Préavis	591
Programme	904
21° Journée de la haute fréquence de l'ASE Préavis	591
Programme	1012
Visite de l'Abbaye d'Einsiedeln avec démonstration de l'éclairage Préavis	866
Programme	1011
Assemblée de discussion sur l'Eclairage des églises et salles de réunion Programme	1060

	Page
5° Communications	
Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens 24, 62, 720	
77° examen de maîtrise	24
78° examen de maîtrise	530
79° examen de maîtrise	830
80° examen de maîtrise	1138
Prochains examens pour contrôleurs	232, 591, 696, 1058
15° examen de contrôleurs	36
16° examen de contrôleurs	628
17° examen de contrôleurs	696
18° examen de contrôleurs	1058
Nouveaux membres libres	36
Demandes d'admission comme membre de l'ASE 72, 175, 271, 320, 499, 591, 838, 866, 1001, 1057, 1148	1148
Vorort de l'Union suisse du commerce et de l'industrie 102, 591, 1001	1001
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	175, 628
Quelques données sur le champ d'activité du CSE et sur ses collaborateurs	662, 727
A nos lecteurs	665
Adresses de l'ASE et de l'UCS	696
Annonce concernant les rapports pour la 14° assemblée plénière de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE), Bruxelles 1959	727
Bibliothèque de l'ASE	838
Rectification	838
Propriété de l'Association	901
La propriété de l'Association Suisse des Electriciens à Zurich	1061
Fermeture des bureaux et laboratoires des institutions de l'ASE pendant les fêtes	1148

	Page
6° Publications, tirages à part	
Mise en vigueur des Règles et recommandations pour la coordination des isolements des installations à courant alternatif à haute tension, 2° édition, Publ. n° 0183.1957 de l'ASE	175
Nouveau tirage à part	176, 696, 728, 968
Mise en vigueur de la Publ. n° 0159.1957 de l'ASE, Valeurs normales de tensions, fréquences et courants de réseaux et de matériels électriques	231
Mise en vigueur des modifications et compléments apportés à la 2° édition des Recommandations pour la protection des bâtiments contre la foudre, Publ. n° 0113.1957 de l'ASE	271
Mise en vigueur de décision et de Normes SNV concernant les prises de courant	272

	Page
Vocabulaire Electrotechnique International, 2° édition	
	272, 548
Nouvelle publication de la CEE	272, 499
Nouvelles publications de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	320, 548, 696, 838, 866
Mise en vigueur des modifications apportées à la 1 ^{re} édition des Règles pour les essais diélectriques, Publ. n° 0173.1957 de l'ASE	727
Mise en vigueur des nouvelles éditions des Règles pour les turbines hydrauliques, Publ. n° 0178.1957 de l'ASE	727
Mise en vigueur des Règles pour les machines à souder par résistance, Publ. n° 0211.1957 de l'ASE	727
Compte rendu de la réunion plénière de la CIE de 1951, à Stockholm	727
Liste des périodiques 1957 de la bibliothèque de l'ASE	728
Communications aux abonnés aux compléments du recueil des prescriptions de l'ASE	903
Cotisations annuelles des membres et budget de l'ASE pour 1958	1187
Nouvelles traductions en allemand de Publications de la Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	1188

VIII. UCS

1° Assemblée générale

Ordre du jour de la 66° Assemblée générale (ordinaire)	807
Rapport du Comité sur l'exercice 1956	781
Compte d'exploitation de l'exercice 1956 et budget 1958	805
Rapport de la Section des achats sur l'exercice 1956	805
Propositions du Comité	808
Rapport et propositions des contrôleurs des comptes de l'UCS à l'Assemblée générale de 1957	807, 891
Allocution présidentielle. — C. Aeschmann	989
Procès-Verbal de la 66° Assemblée générale (ord.) de l'UCS le samedi 28 septembre 1957, à Genève	991

2° Séances, commissions

L'activité du Comité et des commissions de l'UCS	103
L'activité du Comité de l'UCS	716
Commission de l'UCS pour les tarifs d'énergie électrique	1138

3° Manifestations

La fête des jubilaires de l'UCS de 1957	482
43° fête des jubilaires de l'UCS, samedi 22 juin 1957 à Montreux	853

4° Communications

A l'occasion du nouvel an	13
Le secrétariat de l'UCS change d'adresse	24, 62
Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens 24, 62, 720	
77° examen de maîtrise	24
78° examen de maîtrise	530
79° examen de maîtrise	830
80° examen de maîtrise	1138
Prochains examens pour contrôleurs	232, 591, 696, 1058
15° examen de contrôleurs	36
16° examen de contrôleurs	628
17° examen de contrôleurs	696
18° examen de contrôleurs	1058
L'activité du Comité et des commissions de l'UCS	103
Secrétariat de l'UCS	482
L'exploitation de guerre des usines électriques	683
Adresses de l'ASE et de l'UCS	696
L'activité du Comité de l'UCS	716
Distinction du film «Sicherheit für alle»	891
Commission de l'UCS pour les tarifs d'énergie électrique	1138
Délai d'inscription pour le 11° Congrès de l'UNIPEDA	1040
Vœux de fin d'année	1175

5° Publications, tirages à part

Nouveau tirage à part	830
---------------------------------	-----

D. Revue des périodiques

Voir à la fin du texte de chaque numéro