

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 47 (1956)

Register: Table des matières 1956

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: 25.12.2024

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)

47^e ANNEE

1956

ZURICH

ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

1956

TABLE DES MATIERES

A. Liste des auteurs d'articles principaux

B. Table des matières

- I. Mathématiques, physique
 - II. Mesures
 - 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 atomique
 - 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
 - a) Généralités
 - b) Cuisine, ménage
 - c) Industrie
 - 4° Traction
 - a) Rail
 - b) Route
 - c) Navigation
 - 5° Applications chimiques et médicales
 - 6° Divers
 - 7° Propagande
- 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° 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
- ### VII. Télécommunications, haute fréquence
- 1° Généralités, théorie, transmission
 - 2° Perturbations à la réception
 - 3° Tubes électroniques, semi-conducteurs
 - 4° Appareils, montages
 - 5° Mesures
 - 6° Acoustique
 - 7° Télévision
 - 8° Autres applications
 - a) Communication par fil
 - b) Communication sans fil
 - 9° Eléments de couplage
 - 10° Divers
- ### VIII. Economie et jurisprudence
- 1° Statistique, économie de l'énergie
 - a) Suisse
 - b) Etranger
 - 2° Tarifs, décompte
 - 3° Divers
 - 4° Rapports de gestion
 - a) Centrales d'électricité
 - b) Autres rapports

C. Communications des organes des Associations

- I. Marque de qualité
 - 1° Attribution
 - 2° Retrait
 - 3° Modifications
 - 4° Communications
- II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence
 - 1° Attribution
 - 2° Retrait
- III. Signe «antiparasite»
 - 1° Attribution
 - 2° Retrait
- IV. Procès-verbaux d'essai
 - 1° Epreuves
 - 2° Retrait
- V. Prescriptions, Règles, Recommandations
 - 1° Prescriptions et normes
 - 2° Règles et Recommandations
- VI. ASE et UCS
 - 1° Assemblée annuelle
 - 2° Séances
 - 3° Communications des Institutions de contrôle
- VII. ASE
 - 1° Nécrologie
 - 2° Assemblée générale
 - 3° Séances
 - 4° Manifestations
 - 5° Communications
 - 6° Publications, tirages à part
- VIII. UCS
 - 1° Assemblée générale
 - 2° Séances
 - 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
Abrecht, H., Bern	1041	Kaech, A., Locarno	1057	Rutz, R., Zurich	1
Aeschmann, Ch., Olten 123, 664,	1013	Kesselring, F., Zürich	709	Schaertlin, W., Berne	677
Baer, W. J., Zürich	710	Kirchdorfer, J., Aarau	517	Schär, F., Olten	1111
Baltensperger, P., Unterengstringen	333	Koch, P., Bern	1085	Scherrer, E., Baden	749
Bauer, B., Zurich	505	Kohler, K., Karlsruhe	109, 863	Schilling, Ed., Bienne	1185
Benatti, A., Thuisis	165	Kroms, A., Boston	302	Schloffer, G., Steyr	997
Berger, K., Zürich	485	Kronld, M., Zurich	581	Schmid, P., Wettingen	333
Boiteux, M., Paris	1107	Lang, V., Baden	631	Schmidt, B., Cossonay	1006
Bosshardt, E., Rorschach	411	Läng, F., Solothurn	458	Senarclens, G. de, Breitenbach	420
Carlo, L., Genève	683	Lesch, G., Karlsruhe	913	Sontheim, R., Zurich	553
Chevalley, V., Berne	793	Michel, K., Baden	441	Spaderna, K., Worcester	901
Diefenhardt, P., Thoune	77	Morel, Ch., Zurich	13	Strehler, A., St-Gall	763
Dreier, M., Baden	537	Mors, H., Mannheim	617	Stulz, R., Oberengstringen	1141
Erhart, L., Aarau	1150	Müller, H., Berne	593	Suter, E., Aarau	728
Esclangon, F. †, Fontenay-aux-		Müller, L., Braunschweig	797	Trachsel, F., Bern-Bümpliz	1046
Roses	659	Müller, M., Zurich	37	Troller, P., Bâle	1157
Ganz, E., Baden	441	Müller, R., Basel	7	Vachoux, J., Genève	805
Geiser, P., Berne	680	Niesz, H., Baden	657	Vetsch, U., St-Gall	460
Gerber, H., Zürich	389	Ochsner, A., Zürich	112	Wälchli, O., St-Gall	633
Gilbert, J., Zurich	149	Oertli, H., Berne	329	Waldvogel, P., Baden	666
Goeschel, H., Erlangen	661	Oester, Chr., Berne	1062	Wettstein, G. A., Bern	675
Greub, Ch., Delémont	721	Office fédéral de l'économie élec-		Widmer, W., Aarau	80
Guanella, G., Baden	542	trique, Berne	207, 1205	Wild, J., Zurich	767
Guanter, J., Zurich	289	Ortlieb, I., Zurich	193	Wildhaber, H., Wettingen	1093
Güttinger, W., St. Gallen	45	Ott, O., St-Gall	1163	Winiger, F., Zürich	953
Hammel, S., Mannheim	617	Pfaehler, W., Winterthour	13	Wüger, H., Zurich	1185
Hämmerli, S., Zürich	1194	Pichard, R., Zürich	485	Zinsli, G., Chur	893
Hartmann, W., Morat	964	Plüss, H., Zürich	353	Zwicky, R., Baden	155
Imhof, A., MuttENZ	671	Profos, P., Winterthour	329		
Jean-Richard, Ch., Muri/Berne .	1054	Rey, B., Arlesheim	510		

B. Table des matières

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

	Page		Page
I. Mathématiques, physique		Ein tragbares Registriergerät für Zählerstandablesungen	476
Heissleiter	12	<i>Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erd-</i>	
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen	87	<i>schlussüberspannungen in isolierten Wechselstrom-</i>	
<i>Les méthodes statistiques de contrôle des fabrications.</i> —		<i>netzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslicht-</i>	
I. Ortlieb	193	<i>bogen.</i> — K. Berger und R. Pichard	485
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206	Überwachungsgerät zur Anzeige von Formänderungen	
Massenspektroskopie	345	bei Dampfturbinenwellen	523
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement	430	Ein photoelektrisches Prüfgerät für Eier	550
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors	1027	Messgerät für hohe Spannungen mit umlaufenden Mess-	
<i>Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhal-</i>		<i>elektroden</i>	550
<i>tens von Relais.</i> — P. Koch	1085	Messunsicherheit und Fehlergrenzen	589
Die technische Anwendung moderner Korrelationsver-		Messeinrichtung zur Messung des elektrostatischen Fel-	
fahren	1169	des in der Atmosphäre	641
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen	1221	Die Genauigkeit von Radar-Geschwindigkeitsmessern	738
Schaltmatrix mit Magnetverstärkern	1222	Magnetische Messungen mit dem Hall-Generator	756
		Nennüberstromziffer von Stromwandlern, ihre Bedeu-	
II. Mesures		tung und Messung	885
Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen		<i>Über ein Kristall-Dioden-Wattmeter.</i> — G. Zinsli	893
und ihre Anwendung	50	Kritische Betrachtungen über den Keinath-Gütefaktor	908
Überwachung des Betriebszustandes von Transformato-		Eine hochpräzise Impedanzvergleichsmessbrücke	1071
ren durch Alterungsabbilder	51	Zeiger-Oszillogramme	1105
Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und		<i>Transformateur de tension à noyau en forme de barreau</i>	
Wechselspannungsmessung	100	<i>pour très hautes tensions.</i> — L. Erhart	1150
Automatische Steuerung und Anzeige bei Stoßspannungs-		Gleichstrom-Trennverstärker	1170
prüfung	163		
Über die maximale Empfindlichkeit von Wheatstone-		III. Technologie et essai des matériaux	
Brücken	163	Oberflächenvorbehandlung und Lackierung von Blechen	
Schallmessungen an Beton	177	in der industriellen Blechverarbeitung	164
Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen	178	Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen	
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206	und Kleidung	179
Eine neue Tonfrequenz-Impedanz-Messbrücke	228	Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen	
<i>Courant et conductibilité post-arc dans les disjoncteurs</i>		<i>von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gamma-</i>	
<i>à haute tension.</i> — P. Baltensperger et P. Schmid	333	<i>strahlen</i>	181
Elektrische und magnetische Messungen im Prüffeld und		Silber als Werkstoff in der Elektrotechnik	206
in der Fabrikation	343	Elektrische und magnetische Messungen im Prüffeld und	
Massenspektroskopie	345	in der Fabrikation	343
<i>Ventilationsverluste von Freistrahlturbinen-Lauf-</i>		Ein Ultraschall-Echolotgerät für die Materialprüfung	347
<i>rädern.</i> — H. Gerber	389	<i>Défaut à un câble par suite d'une transformation de la</i>	
Der Grenzfall bei der Konstruktion von Messgeräten	431	<i>texture dans la gaine de plomb.</i> — E. Bosshardt	411
Quotienten-Messung mit Gleichrichtern	432	<i>L'Encyclopédie des Isolants Electriques.</i> — G. de	
		Senarclens	420

Beurteilung der Lebensdauer elektrischer Maschinen . . .	Page 431
<i>Rapport sur les premiers résultats obtenus dans les champs d'essais en plein air de l'UCS concernant divers procédés d'imprégnation des poteaux en bois.</i> — O. Wälchli	633
Einbettung weichmagnetischer Werkstoffe in Kunststoffe	1156

IV. Production et transformation

1° Usines électriques

a) Généralités, théorie

<i>Etude du rôle que la production hydraulique sera amenée à jouer à l'avenir dans le diagramme de charge du fait de l'épuisement progressif des ressources hydrauliques.</i> — Ch. Aeschmann	123
<i>Quantitative Hydraulik in Wasserkraft-Niederdruckanlagen.</i> — G. Schloffer	997

b) Descriptions d'usines électriques, projets

<i>Neue Grosskraftanlagen in der Sowjetunion.</i> — L. Müller	797
c) Communications	
Inauguration de la centrale de Birsfelden	55
Mise en service de la ligne à 225 kV Chandoline-Riddes-Morgins-Génissiat	56
La ligne à 225 kV du Sanetsch	56
L'aménagement des forces hydrauliques du Rhin antérieur	134
Fin de la distribution en courant continu à Meiringen	173
Der Ausbau der Wasserkraft des Vorderrheins	203
Mise en remous du Rhin à Rheinau	811
Nouvelles usines en Obwald	811
Nouvel aménagement de la Jougnenaz	880
Inauguration des installations des Forces Motrices de la Maggia S. A.	977
Inauguration de la nouvelle centrale des Clées	1017
Inauguration de la centrale des Clées	1031
<i>Quelques réflexions sur la construction des usines de la Maggia.</i> — A. Kaech	1057
Mise en service du premier groupe générateur à l'usine de Rheinau	1067
Mise en service de l'usine de St-Léonard de l'Electricité de la Lienne S. A.	1067
Un nouveau barrage sur l'Aubonne	1067
Achèvement du barrage de Zervreila	1067
La mise en place du deux millionième mètre cube de béton au barrage de la Grande Dixence	1113
Mise en service de l'usine génératrice de Riddes des Forces Motrices de Mauvoisin S. A.	1114
Electricité de la Lienne S. A.	1121

d) Divers

Die zweite Rheinau-Initiative vor dem Nationalrat	67
Projets d'aménagements hydroélectriques en Afrique pour la production d'aluminium	173
<i>Courbes intégrales de l'énergie, leur emploi pour la répartition de la charge de systèmes interconnectés.</i> — A. Kroms	302
Übermass an Demokratie	318
Rheinau II, Spöldokumente, Nationalpark	434
<i>Construction de centrales en Russie. Impressions d'un voyage en URSS.</i> — U. Vetsch	460
Nach der Volksabstimmung über die Rheinau-Initiative II	528
Les entreprises électriques ont quelque chose à dire	600
<i>Questions de formation professionnelle aux entreprises d'électricité.</i> — Ch. Aeschmann	664
<i>Questions d'exploitation des réseaux et d'organisation de l'exploitation.</i> —	
1° Conférence Ch. Greub	721
2° Conférence E. Suter	728
3° Conférence A. Strehler	763
4° Conférence J. Wild	767
5° Conférence J. Vachoux	805
Discussion	923, 973, 1112, 1166
<i>Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldeanlagen.</i> — E. Scherrer	749
Der Naturschutzbund noch immer auf dem Kriegspfad	762
<i>Fonctions et connexions d'un central téléphonique automatique d'une usine électrique.</i> — V. Chevalley	793
<i>Die Telephonanlagen der schweizerischen Elektrizitätswerke.</i> — H. Abrecht	1041

Diskussionsbeitrag	Page 1045
<i>Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken.</i> — F. Trachsel	1046
Diskussionsbeitrag	1052
<i>Quelques remarques sur la production et la distribution d'énergie électrique en Grande-Bretagne.</i> — Chr. Oester	1062
Ein Haus- und Richtungsstreit im Naturschutzbund	1225

2° Machines et transformateurs

Überwachung des Betriebszustandes von Transformatoren durch Alterungsabbilder	51
Generatorbremsung	51
<i>Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie.</i> — W. Widmer	80
Diskussionsbeitrag	84
<i>Les éléments d'une commande moderne de machine.</i> — J. Gilbert	149
Anwendungen der Statistik beim Prüfen von Motoren	206
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie	316
<i>«Recommandations pour une Terminologie en matière de réglage»</i> — «Recommandations au sujet du réglage de vitesse des groupes turbine hydraulique-alternateur». — P. Profos et H. Oertli	329
<i>Ventilationsverluste von Freistrahlturbinen-Lauf-rädern.</i> — H. Gerber	389
Beurteilung der Lebensdauer elektrischer Maschinen	431
Überwachungsgerät zur Anzeige von Formänderungen bei Dampfturbinenwellen	523
Leistungen der Schweizer Industrie im Wasserturbinenbau	549
Ein büstenloser Asynchronmotor für variable Drehzahl	551
Kabeltrommelwinde mit Tiefenklau	552
<i>Les vibrations radiales autoexcitées du rotor de machines à induction à voies d'enroulement parallèles.</i> — M. Kronld	581
Grenzleistungen von Transformatoren	642
Der Bruch des Niederdruck-Turbinenläufers der 150-MW-Turbogeneratorengruppe im Ridgeland-Kraftwerk in Chicago	758
<i>La normalisation des transformateurs.</i> — H. Wildhaber	1093
Ein moderner Maschinenverstärker (Rapidyne)	1104

3° Redresseurs et convertisseurs

<i>Moderne Steuerverfahren mit Mutatoren für Schwerantriebe.</i> — R. Zwicky	155
<i>Über die Entwicklung und praktische Erprobung elektromagnetisch gesteuerter Gleichrichter.</i> — F. Kesselring	709
<i>Elektromagnetische Steuerung von Gleichrichterkontakten</i> — W. J. Baer	710
Eine Gleichrichteranlage grosser Leistung für Norwegen	986
Ein neues Ausbildungsprogramm für die Energieumwandlung	1009
Germanium Leistungsgleichrichter	1155

4° Réglage

<i>Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung.</i> — R. Müller	7
Diskussionsbeitrag	10
<i>Installations de téléaffichage, télécommande et d'asservissement à l'aide des appareils synchros.</i> — M. Müller	37
<i>Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie.</i> — W. Widmer	80
Diskussionsbeitrag	84
<i>Les éléments d'une commande moderne de machine.</i> — J. Gilbert	149
<i>Moderne Steuerverfahren mit Mutatoren für Schwerantriebe.</i> — R. Zwicky	155
<i>«Recommandations pour une Terminologie en matière de réglage»</i> — «Recommandations au sujet du réglage de vitesse des groupes turbine hydraulique-alternateur». — P. Profos et H. Oertli	329
<i>Télécommande de sous-stations.</i> — B. Rey	510
Vergleich zwischen einem Kontaktregler und einem magnetischen Regler für Synchrongeneratoren	757
Magnetische Verstärker für die Steuerung- und Regelungstechnik	905
Ein moderner Maschinenverstärker (Rapidyne)	1104

	Page		Page
5° Energie atomique			
L'énergie nucléaire dans le bilan énergétique européen futur	19	<i>Rapport sur les premiers résultats obtenus dans les champs d'essais en plein air de l'UCS concernant divers procédés d'imprégnation des poteaux en bois.</i> — O. Wälehli	633
Les perspectives de prix de revient de l'énergie nucléaire en Grande-Bretagne	134	<i>Le transport d'énergie électrique en Suisse.</i> — P. Geiser	680
<i>Intégration européenne et énergie nucléaire.</i> — H. Plüss	353	<i>A propos d'un nouvel engin.</i> — L. Carlo	683
Le plan Euratom et le projet de l'OECE	412	<i>Questions d'exploitation des réseaux et d'organisation de l'exploitation.</i> —	
<i>Peut-on déjà parler en Suisse d'une politique active en matière d'énergie nucléaire?</i> — B. Bauer	505	1° Conférence Ch. Greub	721
<i>Les efforts suisses dans le domaine de l'énergie nucléaire.</i> — R. Sontheim	553	2° Conférence E. Suter	728
Nachwuchsfragen im Atomingenieurwesen	885	3° Conférence A. Strehler	763
Rohstoffe als Kostenfaktor der Atomenergie	887	4° Conférence J. Wild	767
Die physikalischen Grundlagen des Kernspaltungsreaktors	1027	5° Conférence J. Vachoux	805
Experimente zur Erzeugung thermonuklearer Reaktionen	1221	<i>Discussion</i>	923, 973, 1112, 1166
Abnahmeprüfungen amerikanischer Kernreaktoren	1222	<i>Les portées particulières dans le calcul de la résistance de lignes aériennes d'inclinaison quelconque.</i> — K. Kohler	863
V. Distribution			
1° Installations et appareils de couplage			
<i>Zentralisierte elektrische Werkzeugmaschinen-Steuerung.</i> — R. Müller	7	<i>Berechnung der zum Abtauen oder Verhüten von Eisansatz an Freileitungen notwendigen elektrischen Energie.</i> K. Spaderna	901
Diskussionsbeitrag	10	<i>Quelques remarques au sujet de la capacité de transport de lignes à très haute tension et de leur construction moderne.</i> — G. Lesch	913
<i>Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben.</i> — W. Güttinger	45	Câbles électriques isolés en aluminium	979
Diskussionsbeitrag	49	<i>Répartition des courants entre conducteurs en parallèle dans un système triphasé.</i> — B. Schmidt	1006
<i>Steuerung von Maschinen der Verbrauchsgüterindustrie.</i> — W. Widmer	80	Metallummantelte Kabel mit Isolation aus mineralartigem Material	1026
Diskussionsbeitrag	84	<i>La pose de câbles à 50 kV à travers le lac de Zurich.</i> — Ed. Schilling et H. Wüger	1185
<i>Steuerung von Seilbahnantrieben.</i> — A. Ochsner	112	Mise en service de la ligne à 220 kV de Muhleberg à Laufenbourg	1210
Diskussionsbeitrag	118	4° Protection, perturbations, accidents, divers	
<i>Courant et conductibilité post-arc dans les disjoncteurs à haute tension.</i> — P. Baltensperger et P. Schmid	333	<i>Etendue de la zone de protection d'un parafoudre.</i> — R. Rutz	1
<i>Télécommande de sous-stations.</i> — B. Rey	510	«Eigensichere» Schalt-, Steuer- und Fernsprengeräte für die chemische Industrie	136
Die Ergebnisse siebenjähriger Erfahrung mit Hochleistungs-Freiluft-Ölschaltern	591	Fremdschichtüberschlag	343
Entwicklung und Prüfung von Schaltern für lange Hochspannungsleitungen	643	Erfassung und Statistik von Betriebsvorfällen	475
Ein neuer 500-MVA-Luftschalter mit magnetischer Blasung	885	<i>Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslichtbogen.</i> — K. Berger und R. Pichard	485
Untersuchung von Strömungsvorgängen in ölarmen Schaltern	1025	<i>L'utilisation économique du bimétal dans des déclencheurs thermiques.</i> — J. Kirchdorfer	517
<i>Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken.</i> — F. Trachsel	1046	<i>Questions d'exploitation des réseaux et d'organisation de l'exploitation.</i> —	
Diskussionsbeitrag	1052	1° Conférence Ch. Greub	721
<i>Konstruktive Probleme bei magnetisch gesteuerten Kontaktsystemen grosser Stromstärke.</i> — R. Stulz	1141	2° Conférence E. Suter	728
<i>Kontaktprobleme an schnellen Schaltsystemen.</i> — S. Hämmerli	1194	3° Conférence A. Strehler	763
2° Lignes, transmission d'énergie			
L'ARLA, un exemple de collaboration entre entreprises d'électricité, sociétés de construction métallique et hautes écoles	57	4° Conférence J. Wild	767
Ein hydraulisches Modell von elektrischen Leitungen	87	5° Conférence J. Vachoux	805
Fortschritte in der Energieübertragung der Vergangenheit und Gegenwart	97	<i>Discussion</i>	923, 973, 1112, 1166
<i>Détermination des modifications de la flèche de lignes aériennes, dues à des variations de températures et de charge.</i> — K. Kohler	109	<i>Fausse manœuvre.</i> — Ch. Jean-Richard	1054
Gestaltung städtischer Elektrizitätsnetze im Hinblick auf die zukünftige Entwicklung	135	Die Blitzmodellanlage der Bayrischen Versicherungskammer	1070
Die Verwendung von Aluminium in amerikanischen Mittel- und Niederspannungs-Freileitungsnetzen	159	<i>Un dérangement «superflu».</i> — F. Schär	1111
Eine automatische elektrische Karte erleichtert die Betriebsführung von Hochspannungsnetzen	315	<i>Rupture funeste d'un isolateur.</i> — O. Ott	1163
<i>Défaut à un câble par suite d'une transformation de la texture dans la gaine de plomb.</i> — E. Bosshardt	411	VI. Consommation	
Essais en plein air de procédés pour le traitement ultérieur des poteaux en bois	462	1° Généralités, statistiques	
<i>Experimentelle und theoretische Untersuchung der Erdschlussüberspannungen in isolierten Wechselstromnetzen, sowie der Eigenschaften von Erdschlusslichtbogen.</i> — K. Berger und R. Pichard	485	Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA	136
<i>Les pylônes de la ligne de Saint-Gothard après vingt ans de service.</i> — M. Dreier	537	2° Eclairage	
<i>Bündelleitungen.</i> — S. Hammel und H. Mors	617	a) Sources de lumière	
<i>L'échauffement des conducteurs câblés de lignes aériennes.</i> — V. Lang	631	Neue Untersuchungen über die lichttechnischen Eigenschaften von Strassenleuchten mit Leuchtstofflampen	11
		Ein Autoscheinwerfer mit asymmetrischem Abblendlicht	85
		Eine neue starterlose Leuchtstofflampe	720
		Eine neue Projektionslampe	907
		b) Installations	
		Leuchtstofflampen-Verdunkler für den Einsatz in Bühnen-Beleuchtungsanlagen	52
		Nipkowscheibe zur Verbesserung der selbsttätigen Abblendung von Autoscheinwerfern	65
		<i>L'éclairage électrique du matériel roulant des CFF.</i> — P. Diefenhardt	77
		Beleuchtungsprobleme im nächtlichen Stadtbilde	137

	Page		Page
c) Divers			
<i>L'éclairage artificiel en Suisse. Aperçu sur l'évolution au cours des trente dernières années.</i> — J. Guanter	289	Diskussionsbeitrag	49
Über neue englische Leitsätze der Innenraumbelichtung	524	Nipkowscheibe zur Verbesserung der selbsttätigen Abblendung von Autoscheinwerfern	65
Über das Angenehme oder Behagliche in der Beleuchtung	813	Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen	99
Verfärbung farbiger Objekte durch Licht	884	Neue selektive Filter	180
Série de conférences à l'EPF sur la technique de la lumière et de l'éclairage	1226	Ausgleich linear verzerrter Videosignale	229
4° Traction			
a) Rail			
<i>L'éclairage électrique du matériel roulant des CFF.</i> — P. Diefenhardt	77	Ein magnetischer Tonfrequenzverstärker	317
<i>Steuerung von Seilbahnantrieben.</i> — A. Ochsner	112	Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen	346
Diskussionsbeitrag	118	Ein Präzisions-Gleichstromstabilisator	349
Der Umbau einer elektrischen Schmalspurbahn von 25 auf 50 Hz	205	Ein elektronisches Analogie-Rechengerät	433
Zum Einsatz von Stromrichterlokomotiven	589	Photoelektrische Leser für Druckzeichen	526
Elektrifizierung der Südafrikanischen Bahnen	780	Breitbandverstärker von 10...70 MHz	552
Elektronische Billetaube mit Platzkarten	815	Durch Gegenkopplung stabilisierter Transistor-Verstärker	566
Die Feinreglersteuerung für Wechselstrom-Lokomotiven	903	Automatisches Mikrometer zum Sortieren von Isolationsplättchen	592
5° Applications chimiques et médicales			
Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen	137	Ein Frequenzteiler über vier Dekaden	592
Anforderungen an Elektromotoren der chemischen Industrie	316	Automatisches Sortiergerät für keramische Kondensatoren	605
Ein photoelektrisches Prüfgerät für Eier	550	Transistor-Verstärker für Analogie-Rechengeräte	644
6° Divers			
Kontaktgesteuerte Summenmaximum-Messeinrichtungen und ihre Anwendung	50	Ein Auto-Radioempfänger mit Transistoren	645
Aus der Statistik des Verkaufs elektrischer Haushaltsgeräte in den USA	136	Ein Transistoren-Rundfunkempfänger in Taschenformat	698
VII. Télécommunications, haute fréquence			
1° Généralités, théorie, transmission			
Studie über Impuls-Code-Modulation	62	Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale	759
Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hochspannungsnetzen	65	Laufzeitkettenverstärker	760
<i>Erzeugung der Sende- und Überlagerungsfrequenz in Sende- und Empfangsgeräten.</i> — F. Läng	458	Ein Transistorendemulator für Magnetverstärker	813
Stratosphären-Sondierung mit Raketen	741	5-W-Verstärker mit Siliziumtransistoren	817
Phasenlinearität von Fernsehempfängern	887	Ein Niederfrequenz-Verstärker von 3000 W Ausgangsleistung	1028
<i>Abaques pour le calcul de transformateurs pour haute fréquence, à couplage inductif.</i> — W. Hartmann	964	Ein Transistoren-Taschenempfänger	1072
2° Perturbations à la réception			
Grenzwerte für Radiostörungen im In- und Ausland	815	Die Technik des «Hard-Bottoming» im Entwurf von Schaltungen für kernphysikalische Instrumente	1072
3° Tubes électroniques, semi-conducteurs			
Halbleiter mit Doppelbasis erweitern die Anwendung von Dioden	99	Stufenlos einstellbarer Oszillator für 0...50 Hz	1106
Abstimmanzeigeröhren für die Messtechnik	101	Gleichstrom-Trennverstärker	1170
Elektronenröhren von erhöhter Qualität für Behörden und Industrie	229	Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie	1171
Quotienten-Messung mit Gleichrichtern	432	Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des grössten von mehreren Eingangssignalen	1172
Die Anwendung von Transistoren zur stabilen Verstärkung schwacher Gleichströme	478	Schaltmatrix mit Magnetverstärkern	1222
Eine Röhre zur Zeitabtastung und Amplitudenquantisierung	565	Röhrenprüfgerät für Miniaturröhren	1223
Eine neue Detektorröhre für frequenzmodulierte Signale	759	Der Röntgenbildverstärker	1224
Blauschriftenröhren in Fernsehgeräten	889	5° Mesures	
<i>Über ein Kristall-Dioden-Wattmeter.</i> — G. Zinsli	893	Elektronische Zählvorrichtung für Mikroskope	26
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahme röhre für das Fernsehen	909	Ein neuer Ablenkgenerator	63
<i>Grundlagen der Halbleiter und Transistoren.</i> — F. Wigner	953	Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen	63
Ein Reflex-Klystron für das 8...9-mm-Wellen-Band	984	Die Erzeugung stehender Oszillographenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen	99
Germanium Leistungsgleichrichter	1155	Ein quasistatisches Vielfach-Messgerät für Gleich- und Wechselspannungsmessung	100
4° Appareils, montages			
<i>Die Anwendung elektronischer und magnetischer Verstärker für die Steuerung von Antrieben.</i> — W. Gütinger	45	Abstimmanzeigeröhren für die Messtechnik	101
		Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen	137
		Automatische Registrierung von Hysteresisschleifen	178
		Nachweis radioaktiver Verseuchung an Händen, Füßen und Kleidung	179
		Ein neue Tonfrequenz-Impedanz-Messbrücke	228
		Ein Ultraschall-Echolotgerät für die Materialprüfung	347
		Quotienten-Messung mit Gleichrichtern	432
		Ein neues elektronisches Zeitmessgerät	478
		Messeinrichtung zur visuellen Anpassung sehr breitbandiger Impedanzen im Frequenzbereich von 80...250 MHz (Reflektometer)	527
		Ein Darstellungsverfahren für Kathodenstrahl-Oszillographen in Verbindung mit elektronischen Rechengeräten hoher Geschwindigkeit	646
		Die Genauigkeit von Radar-Geschwindigkeitsmessern	738
		Ein Elektronenmikroskop vereinfachter Bauart	742
		Ein Hochfrequenz-Höhenmesser mit Frequenzmodulation	761
		Phasenmessung bei Frequenzen zwischen 10 kHz und 20 MHz	983
		Eine hochpräzise Impedanzvergleichsmessbrücke	1071
		Störsuchgerät mit Transistoren	1072
		6° Acoustique	
		Elektrische Methoden zur Schwingungsmessung und Frequenzanalyse bei sehr tiefen Frequenzen	63
		Schallmessungen an Beton	177
		Dynamische Geräuschbegrenzung bei der Aufnahme und Wiedergabe von Tönen	346

Ultraschallreinigung	Page	606
Anwendung des Lee-Effektes in der Stimmforschung		641
Über die Lautstärke gleichförmiger Geräusche		1012

7° Télévision

Das europäische Fernsehnetz	27
Le projet d'article constitutionnel sur la radiodiffusion et la télévision	201
Ausgleich linear verzerrter Videosignale	229
Die internationale Entwicklung des Fernsehens	699
Kommission für Fernsehfragen	699
Phasenlinearität von Fernsehempfängern	887
Blauschriftröhren in Fernsehgeräten	889
Das «Szenioskop», eine neue Aufnahmeröhre für das Fernsehen	909

8° Applications

a) Communication par fil

Modulierte Trägerfrequenzkanäle in verzweigten Hochspannungsnetzen	65
Télécommande de sous-stations. — B. Rey	510
Anforderungen der Elektrizitätswerke an Fernmeldeanlagen. — E. Scherrer	749
Fonctions et connexions d'un central téléphonique automatique d'une usine électrique. — V. Chevalley	793
Die Telephonanlagen der schweizerischen Elektrizitätswerke. — H. Abrecht	1041
Diskussionsbeitrag	1045
Probleme der Steuerung von Schaltanlagen in Elektrizitätswerken. — F. Trachsel	1046
Diskussionsbeitrag	1052

b) Communication sans fil

Ein neues Vollcode-Selektivrufsystem für drahtlose Telephonnetze mit grosser Teilnehmerzahl	139
Einige Probleme bei mobilen Funkgeräten mit kleinem Kanalabstand. — G. Guanella	542
Die Flugsicherung des interkontinentalen Flughafens Zürich	588
Das TOR-System für Fernschreibverbindungen	1119

9° Eléments de couplage

Heissleiter	12
Ein neuartiges magnetisches Schaltelement	430
Kontaktmetalle und Relaiskontakte	1028
Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung des Verhaltens von Relais. — P. Koch	1085

10° Divers

Installations de téléaffichage, télécommande et d'asservissement à l'aide des appareils synchrones. — M. Müller	37
Eine Stabilisierungsvorrichtung für Szintillationsspektrometer	138
Die Erzeugung von Ultraschall mit Ferriten	140
Eine neue Bild-Aufnahmetechnik bei Materialprüfungen von bewegten Objekten mit Hilfe von 50-MeV-Gammastrahlen	181
Le projet d'article constitutionnel sur la radiodiffusion et la télévision	201
Considération des influences climatiques lors de l'élaboration et de la construction d'appareils électroniques. — E. Ganz et K. Michel	441
Rückblick und Ausblick auf die Entwicklung des Telephons in der Schweiz	739
Die Anwendung von Tonbandgeräten im Unterricht von Fremdsprachen	739
Elektronische Billetaube mit Platzkarten	815
Physiologisches Überwachungsgerät für Anästhesie	1171
Magnetischer Verstärker für die Wiedergabe des grössten von mehreren Eingangssignalen	1172
Der Röntgenbildverstärker	1224

VIII. Economie et jurisprudence

1° Statistiques, économie de l'énergie

Etude du rôle que la production hydraulique sera amenée à jouer à l'avenir dans le diagramme de charge du fait de l'épuisement progressif des ressources hydrauliques. — Ch. Aeschmann	123
Situation actuelle et perspectives sur l'évolution de l'industrie de l'électricité en Europe	168

<i>Courbes intégrales de l'énergie, leur emploi pour la répartition de la charge de systèmes interconnectés.</i> — A. Kroms	302
<i>Intégration européenne et énergie nucléaire.</i> — H. Plüss	353

a) Suisse

<i>De l'influence des machines à laver le linge sur la charge d'un réseau.</i> — W. Pfahler et Ch. Morel	13
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1955	26
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1955	350
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1956	702
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1956	1030
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse	57
Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'énergie à des tiers	58, 174, 298, 416, 514, 602, 686, 776, 930, 1022, 1116, 1206
Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse	60, 176, 300, 418, 516, 604, 688, 778, 932, 1024, 1118, 1208
Données économiques suisses	68, 141, 232, 435, 529, 607, 701, 779, 911, 985, 1120, 1225
Prix moyens (sans garantie)	68, 182, 349, 479, 567, 647, 743, 818, 985, 1073, 1173
Part des récepteurs de radiodiffusion dans la consommation domestique d'énergie électrique en Suisse	95
<i>Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1954/55.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	207
<i>Peut-on déjà parler en Suisse d'une politique active en matière d'énergie nucléaire?</i> — B. Bauer	505
<i>Les efforts suisses dans le domaine de l'énergie nucléaire.</i> — R. Sontheim	553
A propos des restrictions de cet hiver dans la consommation d'énergie électrique	559
<i>L'interconnexion des réseaux des entreprises suisses d'électricité.</i> — W. Schaertlin	677
<i>Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1955/56.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	1205

b) Etranger

Production et distribution d'énergie électrique en Espagne	132
Les perspectives de prix de revient de l'énergie nucléaire en Grande-Bretagne	134
Les résultats d'exploitation de la British Electricity Authority pour l'exercice 1954—55	414
Production et consommation d'énergie électrique au Portugal en 1955	560
Les possibilités de la Chine du point de vue de l'aménagement des forces hydrauliques	563
L'Autriche face à ses besoins croissants en énergie électrique	734
<i>La coopération internationale dans le domaine de l'économie énergétique telle qu'elle ressort de la Conférence mondiale de l'énergie de Vienne de 1956.</i> — P. Troller	1157
La production et la distribution d'électricité en Belgique en 1955	1167
Production et consommation d'énergie électrique en Allemagne Occidentale en 1955	1209

2° Tarifs, décompte

<i>La vente au coût marginal.</i> — M. Boiteux	1107
--	------

3° Divers

L'énergie nucléaire dans le bilan énergétique européen futur	19
L'ARLA, un exemple de collaboration entre entreprises d'électricité, sociétés de construction métallique et hautes écoles	57
Les pools et l'économie électrique européenne	89
Le plan Euratom et le projet de l'OECE	412
<i>Organisation de l'économie hydraulique et électrique en Suisse.</i> — H. Müller	593
Erweiterung des Flughafens Zürich-Kloten	694
Neubauten für die EMPA	754
L'activité de la Réacteur S. A.	1115

	Page
4° Rapports de gestion	
a) Centrales d'électricité	
1953/54	
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	96
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	133
1954	
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau	415
Elektrizitätswerk Basel, Basel	561
Industrielle Betriebe der Stadt Chur, Chur	561
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld	561
Elektrizitätswerk Grenchen, Grenchen	415
Services Industriels de la Ville de la Chaux-de-Fonds, La Chaux-de-Fonds	415
Compagnie vaudoise d'électricité, Lausanne	133
Services Industriels de la Ville de Lausanne, Lausanne	133
Services Industriels du Locle, Le Locle	96
Städtische Werke, Elektrizitätsversorgung, Olten	96
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden	364
Elektrizitätswerk Stäfa, Stäfa	364
Elektrizitätswerk der Stadt St. Gallen, St. Gallen	364
Société des forces électriques de la Goule, St-Imier	96
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz	133
1954/55	
Aarewerke A.-G., Aarau	601
Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau	775
Etzelwerk A.-G., Altendorf	601
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	640
Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	775
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt A.-G., Rheinfelden	364
Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	1021
A.-G. Kraftwerk Wäggital, Siebnen	415
Elektrizitätsversorgung Zollikon, Zollikon	1168
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	775
1955	
Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon	562
Elektrizitätswerk Arosa, Arosa	812
Elektrizitätswerk Basel, Basel	1021
Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)	812
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf	812
Azienda Elettrica Comunale Chiasso, Chiasso	1168
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus	812
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen	1068
Industrielle Betriebe Interlaken, Interlaken	1068
Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf	775
Elektrizitätswerk Wynau, Langenthal	562
Service Industriels du Locle, Le Locle	1168
Elektra Baselland, Liestal	1068
Elektra Birseck, Münchenstein	640
Service de l'Electricité de Neuchâtel, Neuchâtel	601
Elektrizitätsversorgung Olten, Olten	1068
Société des Usines de l'Orbe, Orbe	640
Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen	601
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden	561
Elektra Sissach, Sissach	1021
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn	1021
Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	562
Société des Forces Electriques de la Goule, St-Imier	1168
Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG)	562
Städtische Werke, Zofingen	640
b) Autres rapports	
Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité (UCPTE)	296
Le Service fédéral des eaux en 1955	464
L'Office fédéral de l'économie électrique en 1955	466
L'OECE analyse les problèmes que posent les besoins croissants de l'Europe en énergie	638
34° Rapport de gestion de l'Administration sur l'exercice 1955/56	789
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht (AMG) pro 1955	1123
5° Importation et exportation d'énergie électrique	
Bewilligung für die Ausfuhr elektrischer Energie	29

	Page
6° Jurisprudence, lois	
a) Electricité	
Bundesbeschluss über die Versorgung des Landes mit elektrischer Energie im Falle von Knappheit	67
Nouveaux commentaires concernant l'Ordonnance sur les installations électriques à courant fort	655
Unification des très hautes tensions en Suisse	707
b) Divers	
Die zweite Rheinau-Initiative vor dem Nationalrat	67
<i>Les fondements juridiques des concessions des forces hydrauliques du Rhin postérieur et du Rhin d'Avers.</i> — A. Benatti	165
Le projet d'article constitutionnel sur la radiodiffusion et la télévision	201
IX. Expositions	
1° En Suisse	
40° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle, Appel	241
<i>Die Elektrizität an der 40. Schweizer Mustermesse Basel</i> Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspan- nungsapparate	242
2. Firmen für Elektrowärme	250
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, ver- schiedene Apparate	258
4. Firmen für Fernmeldetechnik	270
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Iso- lierstoffe, Presseleiste	274
6. Weitere Firmen	282
Nachträgliches aus den Mustermesse-Ständen	340
41. Schweizer Mustermesse Basel	568
28. Schweizerische Radio- und Fernsehstellung	909
Le 37° Comptoir Suisse	982
2° A l'étranger et internationales	
Norwegischer Technisch-Naturwissenschaftlicher For- schungsausschuss	142
L'exposition internationale de Copenhague consacrée à l'énergie électrique et à l'énergie nucléaire	1067
X. Divers	
1° Documentation	
a) Comptes rendus d'ouvrages reçus	
<i>Ahrendt, W. R.</i> : Servomechanism Practice	31
<i>Annett, F. A. and A. C. Roe</i> : Connecting and Testing Direct-Current Machines	1126
<i>Aumüller, E.</i> : Die elektrische Beleuchtung von Eisen- bahnfahrzeugen	533
<i>Baatz, H.</i> : Überspannungen in Energieversorgungsnetzen <i>Barbagelata, A. e P. de Pol</i> : Macchine e apparecchi elettrici	568
<i>Bardell, P. R.</i> : Magnetic Materials in the Electrical In- dustry	1032
<i>Bergtold, F.</i> : Antennen-Taschenbuch	609
<i>Binney, E. A.</i> : Electric Traction Engineering	744
<i>Boon, S. D.</i> : Germanium-Dioden	988
<i>Braddick, H. J. J.</i> : The Physics of Experimental Method <i>Brillouin, L. et M. Parodi</i> : Propagation des ondes dans les milieux périodiques	1227
<i>Bruns, R. A. and R. M. Saunders</i> : Analysis of Feedback Control Systems	70
<i>Buckingham, H. and E. M. Price</i> : Principles of Electrical Measurements	143
<i>Carpentier, H.</i> : Lignes électriques T.H.T.	142
<i>Coblentz, A. and H. L. Owens</i> : Transistors, Theory and Application	31
<i>Contessini, F.</i> : Impianti idroelettrici	571
<i>Davis, W. L. and H. R. Weed</i> : Grundlagen der indu- striellen Elektronik	185
<i>Diefenbach, W. W.</i> : Miniatur- und Subminiatur-Empfän- ger	144
<i>Doetsch, G.</i> : Handbuch der Laplace-Transformation	1125
<i>Durand, E.</i> : Electrostatique et magnétostatique	29
<i>Ehlers, W. und H. Lau</i> : Kabel-Herstellung	1126

	Page
<i>Faugeras, D.</i> : Appareils et installations télégraphiques	71
<i>Fleck, B.</i> : Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen	185
<i>Geyger, W. A.</i> : Magnetic-amplifier Circuits	1032
<i>Gillon, E.</i> : Cours d'électricité	609
<i>Goerke, H.</i> : Dampfkraftwerke	571
<i>Gohlke, W.</i> : Mechanisch-elektrische Messtechnik	186
<i>Golding, E. W.</i> : The Generation of Electricity by Wind Power	533
<i>Gray, A.</i> : Principles and Practice of Electrical Engineering	185
<i>Green, E.</i> : Amplitude-Frequency Characteristics of Ladder Networks	1035
<i>Guck, R. W.</i> : Die negative Koronaentladung in der Spitze-Platte-Funkenstrecke	351
<i>Hebel, M.</i> : Das Fernmelderelais	1174
<i>Hertwig, H.</i> : Induktivitäten	1032
<i>Hildebrand, L.</i> : Amateur-Elektronik	703
<i>Hildebrand, L.</i> : Elektronische Fernsteuerungen für Flug- und Schiffsmodelle	1076
<i>Hohenberg, F.</i> : Konstruktive Geometrie für Techniker	1034
<i>Holm, W.</i> : Wege zum Fernsehen	186
<i>Huchet, R.</i> : Manuel pratique de l'électricien	1125
<i>Ive, G. A. G.</i> : Photo-Electric Handbook	143
<i>Jouguet, M.</i> : Traité d'électricité théorique	1076
<i>Kiessler, F.</i> : Nomographisches Rechnen	1126
<i>Klein, W.</i> : Die Theorie des Nebensprechens auf Leitungen	351
<i>Koch, W.</i> : Erdungen in Wechselstromanlagen über 1 kV	185
<i>Kohlrausch, F.</i> : Praktische Physik	1127
<i>Königshofer, Th.</i> : Die Wicklungen elektrischer Maschinen	1175
<i>Kretzmann, R.</i> : Handbuch der Industriellen Elektronik	532
<i>Laurent, T.</i> : Vierpoltheorie und Frequenztransformation	571
<i>Lawden, D. F.</i> : Mathematics of Engineering Systems	103
<i>Liska, J. und G. Retter</i> : Váltakozó áramok elmélete	1033
<i>Mauduit, A.</i> : Installations électriques à haute et basse tension	702
<i>Megla, G.</i> : Nachrichtenübertragung mittels sehr hoher Frequenzen	30
<i>Meinke, H. und F. W. Gundlach</i> : Taschenbuch der Hochfrequenztechnik	1033
<i>Michlign, P.</i> : Was wir unseren Mitarbeitern zu sagen haben	1035
<i>Moeller, F.</i> : Taschenbuch für Elektrotechniker	186
<i>Moullin, E. B.</i> : Electromagnetic Principles of the Dynamo	142
<i>Müller-Lübeck, K.</i> : Der Kathodenverstärker in der elektronischen Messtechnik	1126
<i>Münzinger, F.</i> : Atomkraft	144
<i>Neeteson, P. A.</i> : Elektronenröhren in der Impulstechnik	568
<i>Nürnberg, W.</i> : Die Prüfung elektrischer Maschinen	143
<i>Oberdorfer, G.</i> : Die Maßsysteme in Physik und Technik	571
<i>Ollendorf, F.</i> : Elektronik des Einzelelektrons	233
<i>Oppelt, W.</i> : Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge	1033
<i>Pöschl, K.</i> : Mathematische Methoden der Hochfrequenztechnik	1033
<i>Powel, Ch. A.</i> : Principles of Electric Utility Engineering	31
<i>Reed, M. B.</i> : Electric Network Synthesis	1033
<i>Reimann, A. L.</i> : Technique du vide	568
<i>Reist, W.</i> : Europa ruft	70
<i>Renoirte, F. und A. Mercier</i> : Philosophie der exakten Wissenschaften	320

	Page
<i>Richardson, R. C. H.</i> : The Commissioning of Electrical Plant	320
<i>Richter, H.</i> : Taschenbuch der Fernseh- und UKW-Empfangs-Technik	1127
<i>Ridenour, L. N.</i> : Modern Physics for the Engineer	1125
<i>Rieger, E.</i> : Transformatorenstationen und Schaltanlagen	32
<i>Rodenhuis, E.</i> : Tubes pour amplificateurs b. f.	703
<i>Sanden, H. von</i> : Praktische Mathematik	570
<i>Schaafsma, A. H. und F. G. Willemze</i> : Moderne Qualitätskontrolle	780
<i>Schütz, E.</i> : Grundzüge der Elektrotechnik	1127
<i>Scott, T. R.</i> : Transistors	142
<i>Shea, R. F.</i> : Principe des circuits à transistors	532
<i>Slot, G.</i> : Vom Mikrofon zum Ohr	933
<i>Storm, H. F.</i> : Magnetic Amplifiers	29
<i>Thaler, G. J.</i> : Elements of Servomechanism Theory	186
<i>Tsien, H. S.</i> : Engineering Cybernetics	1227
<i>Vas, O.</i> : Wasserkraft- und Elektrizitätswirtschaft in der Zweiten Republik	1035
<i>Vidmar, M.</i> : Neuartige Aluminiumleiter in Starkstromfreileitungen	1174
<i>Wandenberg, E.</i> : Kunststoffe	532
<i>Weber, E.</i> : Linear Transient Analysis	1125
<i>Weinert, J.</i> : Strom in Zahlen	30
<i>Weinert, J. und F. Kurps</i> : Die Elektrofibel	1175
<i>Wilkes, M. V.</i> : Automatic Digital Computers	1034
<i>Willheim, R. und M. Waters</i> : Neutral Grounding in High-Voltage Transmission	1035
<i>Young, A. J.</i> : An Introduction to Process Control System Design	30
<i>Zijl, H.</i> : Leitfaden der Lichttechnik	533
Regelungstechnik	233
Hütte, Bd. V	531
Impulstechnik	532
Werkstoffe der Elektrotechnik	571
Aéro-électronique	572
Moderne Probleme der elektrischen Antriebe	609
Hütte, Bd. I	702
Neues von den SBB	780
Wasserkraftnutzung und Energiewirtschaft der Schweiz	781
Abstracts of the Literature on Semiconducting and Luminescent Materials and their Applications	1076
Atomenergie	1127
b) Calendriers, périodiques	
Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	572
Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1956	610
«Light and Lighting»	610, 933
«Die Atomwirtschaft»	781
c) Catalogues et prospectus	
Neuer Katalog der Elektro-Material A.-G.	534
«Warum Schmierfette?»	534
«Bulletin Oederlin»	610
d) Divers	
Portraits des grands hommes des télécommunications	66
Les relations humaines dans l'exploitation	95
Mitgliederverzeichnis der Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke VDEW	988
Das Vocabulaire Electrotechnique International	1069
Bulletin annuel de statistiques de l'énergie électrique de la CEE	1115
Messungen und Resultate der Blitzforschung der Jahre 1947...1954 auf dem Monte San Salvatore	1128

2° Articles nécrologiques

	Page
<i>Baumann, E. †</i>	183
<i>Candrian-Sigg, E. †</i>	1030
<i>Denzler, M. F. †</i>	231
<i>Egger, K. †</i>	779
<i>Graber, W. †</i>	319

	Page
<i>Hauser-Isler, A. †</i>	700
<i>Heusser, G. †</i>	700
<i>Joye, P. †</i>	569
<i>Kölliker, Th. G. †</i>	68
<i>Lapp, E. †</i>	184

	Page
<i>Lüthy, A. †</i>	141
<i>Mauduit, A. †</i>	351, 436
<i>Rometsch, E. †</i>	1120
<i>Schuepp, P. †</i>	232
<i>Vittoz, A. †</i>	1073

3° Administrations, firmes, etc.

<i>Elcalor A.-G.</i> , Fabrik für elektro-thermische Apparate, Aarau	350
<i>Glühlampenfabrik Gloria A.-G.</i> , Aarau	480
<i>Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein A.-G.</i> , Aarau	350

<i>Sprecher & Schuh A.-G.</i> , Aarau	480, 648, 744
<i>Wolframwerke A.-G.</i> vorm. Max Gloor, Aarau	480
<i>Dätwyler A.-G.</i> , Altdorf	182
<i>A.-G. Brown, Boveri & Cie.</i> , Baden	142, 182, 233, 608, 890, 986

	Page		Page
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	182	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	911
Camille Bauer A.-G., Basel	744	Cie des Forces Motrices d'Orsières, Orsières (VS)	744
Elektrizitätswerk Basel, Basel	529	Kraftwerke Brusio A.-G., Poschiavo (GR)	69, 744
Regent Beleuchtungskörper, Basel	103	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Schaffhausen	818
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie,		Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlie-	
Basel	1121	ren (ZH)	103, 1031
Amt für geistiges Eigentum, Bern	744	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals (AEK), Solo-	
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	69, 608, 744	thurn	818, 911
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	436	Scintilla A.-G., Solothurn	744
Generaldirektion der PTT, Bern	69, 701	O. Kull & Cie., Zweigniederlassung in Spreitenbach (AG)	819
Hasler A.-G., Bern	69, 233, 911	Grossenbacher & Co., St. Gallen	648, 912
Schindler, Aufzüge & Motoren A.-G., Bern	819	Telephondirektion St. Gallen, St. Gallen	350
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G., Schlie-		Eidgenössische Konstruktionswerkstätte, Thun	1074
ren (ZH), Zweigniederlassung in Bern	1121	Elektrizitätswerk Uznach A.-G., Uznach	350
Telephondirektion Bern, Bern	701, 1031	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	744, 1121
A.-G. für Technische Neuheiten, Binningen	350	Verkehrsbetriebe der Stadt Winterthur	568
Kraftwerk Birsfelden A.-G., Birsfelden	182	Réacteur S. A., Würenlingen	564
Société des Forces Motrices du Grand-St-Bernard S. A.,		H. A. Schlatter A.-G., Zollikon (ZH)	568
Bourg-St-Pierre (VS)	818	Landis & Gyr A.-G., Zug	608
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach (SO)	567	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich 47	184
Elektrizitätswerk Bürglen A.-G., Bürglen (TG)	29	Belmag A.-G., Zürich	1031
Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Chippis (VS)	102, 818	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	436, 818
Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Werk		Electrolux A.-G., Zürich 9	567
Choindez (BE)	70	Elektron A.-G., Zürich	103
Aktiengesellschaft Kummeler & Matter, Zweignieder-		Escher Wyss A.-G., Zürich	102
lassung in Chur, Chur	986	Grossenbacher & Co., St. Gallen, Zweigniederlassung	
Société d'exploitation des câbles électriques, Cortaillod		Zürich	986
(NE)	567	Ed. Hildebrand, Ing., technische Vertretungen, Zürich I	480
S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-		A.-G. Hunziker & Cie., Zürich	351
Gare (VD)	102	Intergros A.-G. für Engros-Handel, Zürich	1173
Elektrizitätsgenossenschaft Embrach, Embrach	608	Kraftwerke Mauvoisin A.-G., Zürich	818
Condensateurs Fribourg S. A., Fribourg	103	O. Kull & Cie., Zürich 1	568
Entreprises électriques fribourgeoises, Fribourg	480	Aktiengesellschaft Kummeler & Matter, Zürich	103, 184
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	184, 819	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 50	142, 436, 818
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	69	Micafil A.-G., Zürich	744
Service de l'électricité de Genève, Genève	320	Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Zweignieder-	
Société Genevoise d'instruments de physique S. A.,		lassung Zürich	182
Genève	350	Novelectric A.-G., Zürich	103
«SODECO» Société des Compteurs de Genève, Genève	912	Osram A.-G., Zürich	69
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G.,		Panelec A.-G., Zürich	744
Gerlafingen (SO)	29, 70	Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke, Zürich	986
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen (BE)	69	Seyffer & Co. A.-G., Zürich	70
A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie.,		Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich	103
Kriens (LU)	29	SOLIS Apparatfabriken A.-G., Zürich	350
Turmix A.-G., Küsnacht (ZH)	436	Spälti Söhne & Co., Zürich	1031
Elektrizitätswerke Wynau, Langenthal (BE)	744	Standard Telephon und Radio A.-G., Zürich	102, 436, 1121
Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal	1074	Trafag, Transformatorenbau A.-G., Zürich	103, 351
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne	480	Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zü-	
W. Schütz S. A., Lausanne	648	rich	103, 184
Max Bertschinger & Co., Lenzburg (AG)	744	A. Widmer A.-G., Zürich	103
Maggia Kraftwerke A.-G., Locarno (TI)	436	Société Grenobloise d'Etudes et d'Applications Hydrau-	
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie.		liques	134
A.-G., Luzern	1121	Schweizerische Nationalbank	233
Mena-Lux S. A., Morat (FR)	1121	Eidgenössische Wasserwirtschaftskommission	350
Favag S. A., Neuchâtel	819	Fabrikanten-Verband für Beleuchtungskörper (FVB)	480
Alpha A.-G., Nidau (BE)	912	Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit (Biga)	780
		Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen	1074

4^o Personnel

	Page		Page		Page
Abegg, K.	142	Eggenberger, U.	69	Keller-Seyffer, J.	70
Aeschbach, W.	350	Egli, H.	102	Keller, W.	233
Arn, E.	142	Egli, M.	1121	Klein, W.	608
Bänninger, W.	103	Elmiger, E.	182	Kobelt, J.	480
Bauer, J.	69	Engler, A.	239	Koller, R.	744
Bernardsgrütter, Ad.	69	Ferrari, F.	69	Kronauer, E.	233
Besson, A.	69	Gantenbein, A.	535	Leresche, R.	911
Bloch, G.	103	Gass, G.	529	Leroy, R.	320
Bolay, E.	184	Geiser, P.	69	Leuch, H.	75
Bolliger, A.	142	Glatz, G.	69	Lütolf, H.	106
Bossi, H.	233	Gloor, R.	480	Manfrini, E.	480
Braun, A.	184	Günthardt, E.	890	Marti, H.	75
Brugger, H.	69	Hartmann, P.	1121	Martin, G.	102
Brunner, A.	69	Heimlicher, E.	818	Maute, E.	608
Bucher, F.	480	Hess, H.	818	Meier, Ch.	819
Chappuis, A.	69	Heusler, W.	182	Metzler, E.	818
Dauwalder, H.	69	Hilfiker, H.	818	Meyer, J.	912
Degen, A.	1074	Juillard, E.	106	Morf, A.	233
Egg, G.	818	Kappeler, H.	744	Müller, J.	818

	Page		Page		Page
Nägeli, W.	239	Schaffner, O.	608	Suter, W.	911
Niesz, H.	1040	Schaufelberger, W.	350	Teuscher, A.	69
Nissen, P.	535	Schiessl, E.	106	Thöni, F.	184
Nizzola, A.	744	Schlatter, H. A.	608	Troendle, A.	323
Osborne, H. S.	29	Schlueter, O. H.	608	Troller, P.	529
Ott, J.	69	Schnetzler, A.	142	Villa, R.	608
Progin, A.	103	Schuler, H. W.	818	Vonderweid, A.	480
Rickenbach, M. W.	69, 744	Schulthess, K.	184	Weber, G.	608
Rigert, E.	103	Schwammlinger, J.	103	Wehrlin, H.	233
Rollard, P. F.	320	Sontheim, E.	103	Widmer, H.	818
Rossier, Cl.	69	Stadler, R.	370	Winiger, A.	350, 437
Roth, A.	480, 648	Stammbach, G.	480	Zubler, M.	818
Sachs, K.	578	Stiefel, E.	182	Zwygart, A.	483
Schachenmann, K.	142	Streiff, Th.	103		

5° Historique

	Page
Inauguration de la centrale de Birsfelden	55
La société «Rheinkraftwerk Albruck-Dogern A.-G.» a fêté le 25° anniversaire de sa fondation	131
Monsieur E. A. Engler a 60 ans	239
Monsieur Rodolphe Stadler a 65 ans	370
50 Jahre Porzellanfabrik Langenthal A.-G.	436
100 Jahre Verein Deutscher Ingenieure (VDI)	437, 648
Monsieur A. Zwygart a 70 ans	483
110 Jahre Akademischer Verein Hütte	529
75° Anniversaire du Congrès International des Electriciens et de l'Exposition Internationale d'Electricité de 1881	529
Monsieur Paul Nissen a 80 ans	535
Cinquantenaire de l'USIE	564
Monsieur Karl Sachs a 70 ans	578
H. A. Schlatter 70 Jahre alt	608
50 Jahre Condensateurs Fribourg S. A.	608
Die Jahrhundertfeier der Geburt von Nikola Tesla	802
20 Jahre Atel, 1936—1956	819
Inauguration des installations des Forces Motrices de la Maggia S. A.	977
Inauguration de la nouvelle centrale des Clées	1017
Inauguration de la centrale des Clées	1031
Monsieur Henri Niesz a 70 ans	1040
50-Jahrfeier der Porzellanfabrik Langenthal A.-G.	1074
25 Jahre «Jura» Elektroapparate-Fabriken	1226

6° Concours, fondations

Nouveau concours de la Fondation Denzler, 8° concours	107
Ausbildungstipendien der Maschinenfabrik Oerlikon	568
Max-Eyth-Preisausschreiben 1957	1121

7° Associations, commissions, congrès

a) Suisse

Vortragstagung über «Förderung höherer Führungskräfte der Unternehmung» in Zürich	70
Schweizerische Ingenieurtagung für Kernenergie	70
Generalversammlung des Schweizerischen Energiekonsumenten-Verbandes (EKV)	437
Kommission für Fernsehfragen	699
45. Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (SWV)	912
Union d'entreprises suisses de transport (UST)	1031
Fondation de l'Association Suisse pour l'automatique (ASA)	1122
«Electrodifusion»	1174
Maison suisse des transports et communications	1182
b) Etranger, organisations internationales	
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Ehrung von Dr. Harold S. Osborne, alt Präsident der CEI	29
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in München vom 26. Juni bis 6. Juli 1956	1095, 1220
Réunions d'un groupe d'experts du Sous-Comité 12-1, Mesures, du CE 12, Radiocommunications, à Zurich et à Berne	190
Réunion du CE 13, Appareils de mesure, du 9 au 13 novembre 1955, à Budapest	239

Comité d'études n° 34: Sous-Comité n° 34D	578
Sous-Comité 40-5	146
Journées Internationales de l'Electricité dans les Pays Tropicaux	103
Sommer-Veranstaltung der Illuminating Engineering Society (IES)	103
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)	122, 371
CIGRE 1956	148, 191
5° Conférence mondiale de l'énergie	233, 563
Zweiter internationaler Akustik-Kongress	320
Internationaler Kongress über Automatik	480
Congrès International de Cybernétique	529
Tagung «Regelungstechnik» in Heidelberg	568
5. Internationale Dampftafelkonferenz vom 11.—13. Juli 1956 in London	804
CIGRE, Comité d'Etudes n° 12, Transformateurs	970
Union pour la Coordination de la Production et du Transport de l'Electricité UCPTÉ	975
Die Commission Electrotechnique Internationale als Spitzenorganisation der Elektrotechnik	1055
Grouper d'Etudes de l'OECE sur les réacteurs nucléaires	1122
Wiederholung des 1. Internationalen Automations-Seminars in Wiesbaden	1226

8° Ecoles, conférences, cours

Physikalische Gesellschaft, Zürich	70
Kolloquium an der ETH über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik für Ingenieure	70, 436, 530, 608, 986, 1173
Kurs über «Introduction à l'énergie atomique» 24./25. Februar 1956, in Lausanne	142
Schweizerische Ingenieurtagung für Kernenergie, 5. bis 7. April 1956 in Neuenburg	320
Fachtagung über Netzwerksynthese	320
Kurs für Unternehmensführung 1956	437
Tagung «Führungsaufgabe — Führungstechnik»	437
Tagung «Probleme des Terminwesens»	437
Fernseh- und Radioclub Zürich	480
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	530, 1075
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik als Mittel zur Förderung der Produktivität	568
Vorträge der Morphologischen Gesellschaft Zürich	701
Cours industriels du soir, à Genève	912
Abendkurse für elektronischen Apparatebau in Zürich	912
Technische Abendfortbildungskurse in Luzern	912
Gesellschaft für praktische Energiekunde (GfPE)	978
Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendung (HEA)	978
Vortragstagung über Industriehygiene und Arbeitsphysiologie	986
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik im Verkehr mit Gruppen und mit der Öffentlichkeit	1031
Tagung Regelungstechnik in Heidelberg	1070
Tagung «Spanlose Formgebung»	1121
Vorträge des Schweiz. Institutes für Auslandsforschung, Zürich	1121
Semaine de discussion de la Société Française des Electriciens	1122
Série de conférences à l'EPF sur la technique de la lumière et de l'éclairage	1226

10° Lettres à la rédaction	
«Über den räumlichen Schutzbereich eines Überspannungsableiters»	234
11° Questions professionnelles, offres de places	
Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	24, 57, 685, 736
72° examen de maîtrise	57
73° examen de maîtrise	413
74° examen de maîtrise	564
75° examen de maîtrise	880
76° examen de maîtrise	1020
Prochains examens pour contrôleurs	76, 484, 1084
Douzième et treizième examen de contrôleurs	484
Quatorzième examen de contrôleurs	748
Praktische Ausbildung von Absolventen technischer Schulen in Fabriken	88
Commission suisse pour l'échange de stagiaires avec l'étranger	191
Grenzen des Technischen	477

Professuren für das «Technion», Israel Institute of Technology	648
Questions générales de formation professionnelle en électrotechnique. — H. Niesz	657
Questions de formation professionnelle en France. — F. Esclanon †	659
Nachwuchsfragen in Deutschland. — H. Goeschel	661
Questions de formation professionnelle aux entreprises d'électricité. — Ch. Aeschmann	664
Der Nachwuchs an Elektroingenieuren für die Industrie. — P. Waldvogel	666
Der Nachwuchs an Elektrotechnikern für die Industrie. — A. Imhof	671
Nachwuchsfragen bei den staatlichen Betrieben. — G. A. Wettstein	675
Diskussionsbeiträge	689
Nachwuchsfragen im Atomingenieurwesen	885
Zwei neue Filme aus der Elektrotechnik	986
Der Export von Experten	986
Ein neues Ausbildungsprogramm für die Energieumwandlung	1009
Experte der UNESCO auf dem Gebiet des elektrischen Schaltwesens für Indien	1173

C. Communications des organes des Associations

I. Marque de qualité	
1° Attribution	
Appareil d'interruption	934, 1077, 1176
Boîte de jonction 32, 574, 610, 747, 819, 933, 1077, 1175	
Condensateur	187, 439, 575, 611, 747, 933
Conducteur isolé	32, 71, 352, 612, 747, 781, 933, 1036
Coupe-circuit à fusible 32, 71, 480, 574, 611, 747, 934, 1176	
Coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure	188
Douille de lampe	33, 188, 352, 746, 819, 933, 1036, 1077
Interrupteur	188, 574, 611, 747
Prise de courant	187, 611, 819, 934, 1036, 1176
Prise de courant d'appareil	187
Transformateur de faible puissance	
32, 71, 187, 352, 573, 574, 611, 747, 781, 934, 1077, 1078	
2° Retrait	
Helmuth A. Jensen, Copenhague	187
Ingste-Vertriebs-A.-G., Zurich	352
Baumgarten K. G., 67, Hobrechtstrasse, Berlin-Neukölln	439
Fenolit S. A., Minusio-Locarno	747
OHMAG, Fabrique de matériel électrique, Neuchâtel	782
Fernand Bays S. A., Frauenfeld	935
G. Bouchery S. A., Paris / J. Leplat, Gennevilliers (Seine)	1227
3° Modifications	
Regent S. A., Bâle	352
Kontakt S. A., 226, Hofwiesenstrasse, Zurich	352
ELVAG, Société Anonyme pour la vente de machines électriques, Zurich	575
Kabelwerke Reinshagen GmbH, Wuppertal-Ronsdorf (Allemagne)	612
P. M. Scheidegger, S. à r. l., 7a, Laupenstrasse, Berne	612
Ernst Dreefs, Unterrodach (Allemagne)	935
Alfred J. Wertli, Ing., Winterthour	935
Karl Jung, Stuttgart-Stammheim	1036
A. Grossauer, Veltheim (AG)	1036
IA. Signe distinctif de sécurité	
Interrupteur à bouton-poussoir	439
Borne de contrôle et borne interrupteur	439
Prise de courant pour usage industriel	439
Transformateur d'allumage pour installations de chauffage au mazout	439
Interrupteur intermédiaire	935
III. Signe «antiparasite»	
1° Attribution	
Appareil d'irradiation	935

Aspirateur à poussière	33, 188, 575, 612, 935, 1036
Cireuse	935
Cireuse avec aspirateur	188
Coussin chauffant	612
Machine à calculer	352
Moulin à café	188
Sèche-cheveux	188

IV. Procès-verbaux d'essai

1° Epreuves	
Aiguiseur	1082
Amplificateur	322
Appareil auxiliaire	482, 823
Appareil auxiliaire pour lampe à fluorescence 33, 72, 74, 368, 534, 535, 576, 613, 649, 650, 706, 782, 935, 1080, 1180	
Appareil auxiliaire pour lampe à vapeur de mercure	654
Appareil auxiliaire pour lampes UV ou à ozone	1179
Appareil à dater	823
Appareil d'irradiation	937
Appareil pour la mesure de la vitesse initiale de projectiles	1040
Appareil de réclame lumineuse	370
Aspirateur de poussière	34, 104, 105, 188, 367, 368, 482, 483, 612, 651, 822, 992, 1082, 1083, 1179, 1181
Baladeuse	366
Baladeuse antidéflagrante	237
Baladeuse à futaille	705
Balance automatique	614
Barreau chauffant	1082
Batteur-mélangeur	1229
Bidon chauffant	1038
Bride de mise à la terre	1137
Brûleur à mazout	145, 576, 991
Chaudron agricole	650, 651, 1038
Chauffe-eau à accumulation	104, 236, 822, 988, 990, 992
Cireuse	236, 613, 654, 989
Cireuse avec aspirateur	366
Climatiseur	1037
Coffret à fusible	891, 936
Coffret de distribution	235
Commutateur d'éclairage crépusculaire	1178
Conditionneur d'air	534
Congélateur	989, 1037, 1078, 1083
Contact de pression antidéflagrant	990
Contacteur avec ou sans dispositif de protection de moteur	1039, 1078, 1079
Corps de chauffe	73, 237, 238, 365, 653
Coupe-circuit thermique	72, 615

	Page
Coussin chauffant	615
Cuiseur	236
Cuisinière	
235, 370, 649, 653, 783, 1037, 1079, 1080, 1138, 1177, 1178	
Démarrateur de machine à coudre	650
Déshumidificateur	73
Dictaphone	821
Dispositif de télétransmission	189
Essoreuse	237, 365, 368
Essoreuse centrifuge	613, 1228
Etuve à présure	238
Evier	535
Fer à repasser	321, 352
Fer à repasser à la vapeur	369, 615
Fouet à crème	993
Four de table	74
Friteuse	369, 652, 992
Glace chauffante	145
Gril	367, 1227
Grille-pain	703, 936
Horloge de contrôle	936
Installation de commande photoélectrique	1139
Interrupteur d'éclairage crépusculaire	704
Irradiateur	1081
Lampe témoin	891
Luminaire	235, 652, 1177, 1179
Luminaire à fluorescence	577, 578
Luminaire pour machine	369, 1079
Machine à café	321, 822, 991, 993
Machine à calculer	483
Machine à coudre	990
Machine à écrire	890
Machine à laver 34, 72, 73, 237, 238, 365, 370, 481, 575, 705, 706, 783, 820, 821, 990, 993, 1038, 1080, 1082, 1138, 1229	
Machine à laver les bouteilles à lait	35
Machine à laver la vaisselle	321, 576, 1138, 1228
Moteur monophasé	703, 1081
Moulin à café	238
Ozonisateur	365, 480, 1179
Percolateur	782, 1137
Petit thermostat	1078
Plaque de cuisson	1139
Polissoir	614
Porte-électrode	367
Pyrostat	480
Raccord isolant pour citernes	482
Radiateur 104, 144, 189, 321, 439, 704, 890, 936, 1036	
Radiateur à essence	144
Radiateur à gaz	820
Radiateur soufflant	145, 989, 1228
Radioscope pour l'examen des chaussures	104
Récepteur radiophonique	651, 654
Récepteur de télédiffusion à haute fréquence 73, 820, 1081	
Réchaud	236, 481, 991
Réchaud-four	1138
Réchauffeur d'air soufflant	105
Redresseur	614
Réfrigérateur 481, 576, 615, 653, 704, 705, 821, 989, 1083, 1137	
Réfrigérateur de lait	105
Régulateur de niveau	652
Relais de couplage temporisé	1177
Relais de protection contre les contacts fortuits	1178
Repasseuse	614
Repasse-plis	1039
Répondeur téléphonique	481
Scraper à main	1081
Sèche-cheveux	369, 653
Sèche-mains	652
Sélecteur téléphonique automatique	650
Sonnerie d'alarme	651, 1180
Sorbetière	106
Thermostat	367, 1039
Thermostat à applique	366
Thermostat à tube capillaire	890
Thermostat de chaudière	322, 323
Thermostat de cheminée	366
Thermostat d'évaporateur	365
Thermostat pour four de cuisson	783
Touret	1037

	Page
Tourne-disques	74
Tube d'installation, ployable à la main	238
Turbo-broyeur-mélangeur	322
Vanne à électroaimant	33
Ventilateur	992, 1080
Ventilateur de table	703

V. Prescriptions, Règles, Recommandations

1° Prescriptions et normes

Mise en vigueur de modifications et compléments apportés aux Prescriptions pour les conducteurs à isolation thermoplastique	192
Valeurs normales de tension, fréquences et courants d'installations et de matériels électriques	325
Modifications et compléments des Prescriptions pour coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure	784
Normes de dimensions pour prises de courant	823
Prises de courant pour usages industriels	1183

2° Règles et Recommandations

Modifications apportées aux Règles pour les transformateurs	324
Recommandations pour une Terminologie en matière de réglage	372
Troisième édition des Règles et recommandations pour les symboles littéraux et les signes	536
Règles et Recommandations pour la coordination de l'isolement des installations à courant alternatif à haute tension	941
Recommandations pour la protection des bâtiments contre la foudre	995

VI. ASE et UCS

1° Assemblée annuelle

Programme de l'Assemblée annuelle 1956	825
Rapport 1955 de la Commission d'administration de l'ASE et de l'UCS	855
Compte d'exploitation de l'Administration commune de l'ASE et de l'UCS pour l'année 1955 et budget 1957	859
Rapport du Comité Suisse de l'Eclairage pour l'année 1955 et budget 1956	859
Rapport de la Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension pour l'année 1955	861

2° Séances

Commission d'administration de l'ASE et de l'UCS 75, 994	
Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension (FKH) 75, 994, 1229	
Commission de l'ASE et de l'UCS pour les nouveaux bâtiments	323, 994, 1229
Commission pour les installations intérieures	579
Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	655
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE)	708
Commission de corrosion	1229
Commission pour l'étude des questions de mise à la terre	1229

3° Communications des Institutions de contrôle

Raccordement de moteurs ambulants pour batteuses, scies, etc.	437, 573
Câbles à basse tension à isolation thermoplastique sans gaine de plomb, utilisés pour des lignes souterraines	438
Les moyens d'éviter de mettre en danger des personnes par des outils électriques portatifs	572
Règlement de l'examen de contrôleur des installations électriques intérieures	745
Règlement relatif au contrôle des installations intérieures	1128

VII. ASE

1° Nécrologie

	Page		Page		Page
Bertschinger, W. †	146	Fröhlich, A. †	1084	Müller, E. †	323
Buenzod, M. †	823	Fürst, P. †	823	Ogurkowski, G. †	1139
Bührle, G. †	1181	Gaillard, E. †	994	Rometsch, E. †	891
Candrian, E. †	707	Gastpar, J. †	440	Rudolf, P. E. †	440
Denzler, M. F. †	106	Graber, W. †	146	Rüegg, P. †	1084
Egger, K. †	707	Güttinger, O. †	189	Schulthess, H. †	189
Enderli, M. †	1139	Heusser, G. †	655	Siegfried, G. †	239
d'Espine, M. †	1084	Hochstetter, H. †	707	Tanner, P. †	707
Fischer-Bertschinger, O. †	1229	Leuthold, E. †	440	Vittoz, A. †	937
Flügel, P. †	189	Loacker, A. †	783	Ziegler, Ch. †	891
Frei, H. †	189	Meier, J. †	35	Zügel, A. †	483

2° Assemblée générale

	Page
Ordre du jour de la 72 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	827
Rapport du Comité 1955	828
Rapport 1955 du Comité Electrotechnique Suisse	834
Compte d'exploitation de l'exercice 1955 et budget 1957	845
Rapport sur l'activité des Institutions de contrôle pendant l'année 1955	847
Compte d'exploitation des Institutions de Contrôle pour l'année 1955 et budget 1957	852
Rapport et compte de la commission de corrosion de l'année 1955	854, 937
Propositions du Comité	854
Rapport et proposition des contrôleurs des comptes de l'ASE à l'Assemblée générale de 1956	855, 937
Procès-verbal de l'ASE	1233

3° Séances

Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Sitzungen in München vom 26. Juni bis 6. Juli 1956	1095, 1220
Réunions d'un groupe d'experts du Sous-Comité 12-1, Mesures, du CE 12, Radiocommunications, à Zurich et à Berne	190
Réunion du CE 13, Appareils de mesure, du 9 au 13 novembre 1955, à Budapest	239
Comité d'études n° 34: Sous-Comité n° 34 D	578
Sous-Comité 40-5	146
Comité de l'ASE	75, 440, 655, 941
Commission pour la protection des bâtiments contre la foudre	994
Commission d'Etudes pour le Réglage des Grands Réseaux	106, 579
Commission d'Etudes pour le réglage des grands réseaux, Sous-commission de terminologie	784, 1181
Comité d'experts de l'ASE pour l'examen de demandes de concessions pour liaisons en haute fréquences le long de lignes à haute tension	708, 1182
Normalisation des dimensions extérieures de transformateurs de mesure	536, 748
Comité Electrotechnique Suisse (CES)	189
Comité Technique 2/14 du CES	190, 1139
Comité Technique 3 du CES	190, 891
Comité Technique 7 du CES	483, 1084
Comité Technique 8/36 du CES	146, 616
Comité Technique 10 du CES	146
Comité Technique 11 du CES	707
Comité Technique 12 du CES, Sous-commission des coupe-circuit pour appareils	892, 1140
Comité Technique 16 du CES	440, 783
Comité Technique 17A du CES	76
Comité Technique 17B du CES	146, 371
Comité Technique 22 du CES	483
Comité Technique 23 du CES	239
Comité Technique 24 du CES	655
Comité Technique 26 du CES	655
Comité Technique 28 du CES	616
Comité Technique 29 du CES	1181
Comité Technique 31 du CES	323, 1140
Comité Technique 33 du CES	35, 1181
Comité Technique 38 du CES	484

	Page
Comité Technique 39 du CES	190
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-1, Condensateurs et résistances	107, 578
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-2, Câbles et connecteurs	708
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-4, Connecteurs et interrupteurs	76, 655
Comité Technique 40 du CES, Sous-commission 40-5, Essais fondamentaux	579

4° Manifestations

Assemblée de discussion concernant des Questions générales de formation professionnelle en électrotechnique, Préavis	239
Programme	328
15 ^e Journée Suisse de la technique des télécommunications, programme	580
20 ^e Journée de la haute fréquence, Radiodiffusion par ondes ultra-courtes, programme	952

5° Communications

Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	24, 57, 685, 736
72 ^e examen de maîtrise	57
73 ^e examen de maîtrise	413
74 ^e examen de maîtrise	564
75 ^e examen de maîtrise	880
76 ^e examen de maîtrise	1020
Prochains examens pour contrôleurs	76, 484, 1084
Douzième et treizième examen de contrôleurs	484
Quatorzième examen de contrôleurs	748
Demandes d'admission comme membre de l'ASE	35, 324, 440, 536, 616, 748, 941, 1182
Nouveaux membres libres	35, 440
Vorort de l'Union suisse du commerce et de l'industrie	36, 240, 1084
Changements au sein du Secrétariat de l'ASE	75
Secrétariat de l'ASE	106
Monsieur E. Juillard nommé docteur honoris causa de l'EPF	106
CIGRE 1956	148, 191
Bulletin consacré à la Foire d'Echantillons à Bâle	148
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	148, 371, 784, 892, 995
Bureau commun d'administration de l'ASE et de l'UCS	239
Monsieur Albert Troendle prend sa retraite	323
Station d'essai des matériaux et Station d'étalonnage de l'ASE	535
Normalisation des dimensions extérieures de transformateurs de mesure	536, 748
Appel aux Entreprises Electriques Suisses et aux fournisseurs de luminaires pour l'éclairage public	1140
Les heures de bureau pendant les fêtes	1182
Maison suisse des transports et communications	1182
Vœux de fin d'année	1230

6° Publications, tirages à part

Diverses Normes et Prescriptions reçues	36
Diverses documentations reçues	36
Nouvelles Normes de dimensions	76

	Page
Mise en vigueur de modifications et compléments apportés aux Prescriptions pour les conducteurs à isolation thermoplastique	192
Vocabulaire Electrotechnique International, deuxième édition	371
Nouvelles publications de la CEE	536, 748
Troisième édition des Règles et recommandations pour les symboles littéraux et les signes	536
Nouveau tirage à part	656
Nouvelles publications de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	892
Nouvelles publications de l'ASE	995
Mise en vigueur de modifications concernant des Prescriptions	1040
Mise en vigueur de Normes de dimensions pour prises de courant	1230

VIII. UCS

1° Assemblée générale

Ordre du jour de la 65° Assemblée générale (ordinaire)	865
Rapport du Comité sur l'exercice 1955	866
Compte d'exploitation de l'exercice 1955 et budget 1957	878
Rapport de la Section des achats sur l'exercice 1955 . .	878
Propositions du Comité	879
Rapport et propositions des contrôleurs des comptes de l'UCS à l'Assemblée générale de 1956	880, 1020

	Page
<i>Discours présidentiel.</i> — Ch. Aeschmann	1013
Procès-verbal de l'UCS	1018

3° Manifestations

42° fête des jubilaires de l'UCS du samedi 8 septembre 1956 à Hérisau	1210
---	------

4° Communications

Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	24, 57, 685, 736
72° examen de maîtrise	57
73° examen de maîtrise	413
74° examen de maîtrise	564
75° examen de maîtrise	880
76° examen de maîtrise	1020
Prochains examens pour contrôleurs	76, 484, 1084
Douzième et treizième examen de contrôleurs	484
Quatorzième examen de contrôleurs	748
L'activité du Comité de l'UCS	53, 459
Bureau commun d'administration de l'ASE et de l'UCS	239
Monsieur Albert Troendle prend sa retraite	323
Station d'essai des matériaux et Station d'étalonnage de l'ASE	535
L'activité du Comité et des Commissions de l'UCS	971
Les heures de bureau pendant les fêtes	1182
Vœux de fin d'année	1216

D. Revue des périodiques

Voir à la fin du texte de chaque numéro