

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 43 (1952)

Register: Table des matières 1952

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)

43^e ANNEE

1952

ZURICH

ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

1952

TABLE DES MATIERES

A. Liste des auteurs d'articles principaux

B. Table des matières

- | | | |
|--|--|--|
| I. Mathématiques, physique | 4° Traction | 5° Importation et exportation d'énergie électrique |
| II. Mesures | a) Rail | 6° Jurisprudence, lois |
| III. Technologie et essai des matériaux | b) Route | a) Electricité |
| IV. Production et transformation | 5° Applications mécaniques, chimiques, médicales et divers | b) Force et chaleur |
| 1° Usines électriques | 6° Information, propagande | c) Métaux et machines |
| a) Généralités, théorie | VII. Télécommunications, haute fréquence | d) Autres matières premières |
| b) Descriptions d'usines électriques, projets | 1° Généralités, théorie, transmission | e) Divers |
| c) Communications | 2° Perturbations à la réception | IX. Expositions |
| d) Divers | 3° Tubes | 1° En Suisse |
| 2° Machines et transformateurs | 4° Appareils, montages | 2° A l'étranger |
| 3° Redresseurs et convertisseurs | 5° Mesures | X. Divers |
| 4° Réglage | 6° Acoustique | 1° Documentation |
| V. Distribution | 7° Télévision | a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus |
| 1° Installations et appareils de couplage | 8° Autres applications | b) Calendriers, périodiques |
| 2° Lignes, transmission d'énergie | a) Communication par fil | c) Catalogues et prospectus |
| 3° Protection, perturbations, accidents | b) Communication sans fil | 2° Articles nécrologiques |
| VI. Consommation | 9° Divers | 3° Administrations, firmes, etc. |
| 1° Généralités, statistiques | VIII. Economie et jurisprudence | 4° Personnel |
| 2° Eclairage | 1° Statistique, économie de l'énergie | 5° Historique |
| a) Sources de lumière | a) Suisse | 6° Concours, fondations |
| b) Installations | b) Etranger | 7° Associations, commissions, congrès |
| c) Divers | 2° Tarifs, décompte | a) Suisse |
| 3° Applications thermiques | 3° Divers | b) Etranger, organisations internationales |
| a) Généralités | 4° Rapports de gestion | 8° Ecoles, conférences, cours |
| b) Cuisine, ménage | a) Centrales d'électricité | 9° Visites |
| c) Industrie | b) Autres rapports | 10° Lettres à la rédaction |

C. Communications des organes des Associations

- | | | |
|---|--|---------------------------------|
| I. Marque de qualité | V. Prescriptions, Règles, Recommandations | VII. ASE |
| 1° Attribution | 1° Prescriptions et normes | 1° Nécrologie |
| 2° Retrait | 2° Règles et Recommandations | 2° Assemblées générales |
| II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence | VI. ASE et UCS | 3° Séances |
| III. Signe «antiparasite» | 1° Assemblée annuelle | 4° Manifestations |
| 1° Attribution | 2° Séances | 5° Communications |
| 2° Retrait | 3° Communications des Institutions de contrôle | 6° Publications, tirages à part |
| IV. Procès-verbaux d'essai | D. Revue des périodiques | VIII. UCS |
| 1° Epreuves | | 1° Assemblée générale |
| 2° Retrait | | 2° Séances |
| | | 3° Communications |
| | | 4° Manifestations |

A. Liste des auteurs d'articles principaux

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Amsler, J., Aarau	311	Gruber, W., Neuhausen am Rheinfall	164	Nüscheler, M., Muri b. Bern	820
Anderfuhren, E., Bern	1075	Guanella, G., Zürich	834	Oertli, H., Bern	561, 973, 987
Bänniger, W., Zürich	115	Hauser, W., Olten	537	Office fédéral de l'économie électrique	61
Bauer, J., Bern	824	Hochreutiner, R., Laufenbourg	115	Regez, L., Aarau	311
Benninger, H., Zürich	207	Hübner, R., Wettingen	760	Rohner, E., Zürich	1038
Bernardsgrütter, Ad., Bern	333	Hug, Ad.-M., Thalwil	29	Rothén, F., Bern	815
Berger, K., Zürich	593	Imhof, A., Muttenz	508	Schär, F., Olten	160
Beusch, W., Zug	841	Inspectorat des installations à courant fort, Zurich	853	Schneider, Ch., Zürich	101, 203
Bosshardt, C., Kilchberg	211	Jean-Richard, Ch., Muri (BE)	425	Schröter, F., Madrid	497
Brügger, W. F., Basel	921	Jenny, F., Baden	834	Schweizer, F. W., Rheinfelden	980
Brunner, A., Bern	200	Juillard, E., Lausanne	571	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Zürich	10, 11
Buchmüller, F., Bern	986	Keller, R., Baden	552	Secrétariat de l'ASE	428
Cafilisch, Ch., Zürich	1078	Keller, W., Biel	939	Seylaz, E., Gösgen	593
Degen, A., Basel	765	Kern, A., Basel	1036	Söderbaum, C. E., Motala	110
Dübi, W., Brugg	829	Klingelfuss, G., Bern	893	Spälti, A., Zürich	1069
Duenbostel, W., Wien	33	Knechtli, R., Lausanne	862	Spieß, O., Basel	305
Ehrensperger, H., Aarau	730	Lalive d'Épinay, J., Ennetbaden	78	Sprecher, E., Zürich	459
Elsner, H., Fribourg	721	Lavanchy, Ch., Wettingen	149	Stahl, E., Schaffhausen	31, 757
Ernst, F., Basel	1036	Linder, A., Genf	681	Stettler, O., Zürich	1028
Frey, E., Zürich	853	Lips, K., Zürich	602, 621	Stieger, J., Surabaja	81
Friedli, J., Zürich	965	Locher, H., Uster	653	Strutt, M. J. O., Zürich	350
Gaden, D., Genève	566	Ludwig, H., Innertkirchen	688	Swoboda, G., Wien	904
Gänger, B., Wettingen	626	Meier, G. A., Zürich	193	Tank, F., Zürich	811
Gantenbein, A., Zürich	545	Meili, E., Bad Ragaz	933	Tschumi, F., Baden	205
Gerber, H., Zürich	453	Minder, P. M., Milwaukee (USA)	899	Wälchli, R., Zürich	1015
Gerber, M., Zürich	10, 11	Moll, G., Rheinfelden	980	Waldvogel, P., Baden	834
Gerecke, Ed., Zürich	727	Muri, A., Bern	796	Wanger, W., Baden	1
Gloor, R., Aarau	984	Niesz, H., Baden	115	Wettstein, A., Bern	804
Goldstein, A., Baden	1005			Wüger, H., Zürich	982
Goldstein, I., Zürich	316				

B. Table des matières

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

I. Mathématiques, physique

	Page		Page
<i>Die Förderung der Konzentrationselementbildung durch ungleichmässige Flüssigkeitserwärmung und Schlammablage in Warmwasserspeichern.</i> — E. Stahl	31	<i>Hochfrequenz-Messmethoden in der Textiltechnik.</i> — H. Locher	653
<i>Sur l'utilisation de l'énergie nucléaire.</i> — J. Lalive d'Épinay	78	Nachbildung des Betriebsverhaltens grosser Kraftwerke	693
Rechenschieber zur direkten Ermittlung des Leistungsfaktors	171	Ein registrierender Tageslicht-Beleuchtungsmesser	739
<i>Die Basler Mathematiker Bernoulli.</i> — O. Spiess	305	Messung der Licht-Rückstrahlungs-Charakteristik von Strassenbelag-Oberflächen	741
Europäische kernphysikalische Forschung	432	Die Messung von Längen mit Hilfe der Funkmesstechnik	744
<i>Der Übergang von der Funken- in die Lichtbogenentladung.</i> — B. Gänger	626	Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenvervielfacher	772
Grundlegendes zur Sekundäremission von Elektronen	635	Eine Messanlage für Transistoren	1047
<i>Anwendung statistischer Methoden in der Elektrotechnik.</i> — A. Linder	681		
<i>Eine einfache graphische Methode zur Auflösung von drei Gleichungen ersten Grades mit drei Unbekannten.</i> — A. Degen	765		
Geiger-Müller-Zählrohre	774		
<i>Impédances négatives stabilisées.</i> — R. Knechtli	862		
Der Metamagnet	952		
La transmission des vibrations par les fondations	1043		

II. Mesures

<i>Isolations-Prüf- und Messrichtung in der Kabeltechnik.</i> — W. Duenbostel	33
Die Erzeugung von dreidimensionalen Messdiagrammen mit dem Kathodenstrahloszillographen	177
Messung von Kapazitäten bei Hochfrequenz	290
Messung der Dielektrizitätskonstante und des Verlustwinkels fester Stoffe bei 3000 MHz	293
Das Verhalten der Stromwandler im Überstromgebiet	354
Die Messung der Windungszahl von Zylinderspulen	481
<i>Instrumentation; appareils spéciaux nécessités par les essais.</i> — E. Juillard	571
<i>Installations d'essai et de mesure des pertes par effet de couronne de conducteurs à très haute tension placés sous conditions climatiques imposées ou naturelles.</i> — E. Seylaz et K. Berger	593

III. Technologie et essai des matériaux

Vereisung keramischer Werkstücke im Elektro-Schutzgasofen	13
Bolzen aus Siliziumbronze für elektrische Verbindungen	39
Prüfung der Kriechwegfestigkeit von Isolierstoffen nach der Schneidenmethode	85
Versuchsergebnisse über Fahrleitungen aus Stahlaluminium	176
Über die Korrosion von Kadmium- und Zinküberzügen	216
Korrosionsbeständigkeit von Aluminium- und Aldreyleitern	845
Le Zinc — Sa provenance et son emploi	845
Zerstörungsfreie Prüfungen von keramischen Isolatoren mit Ultraschall	914
Unterwasser-Rostschutz, Vorwort der Redaktion	965
<i>Unterwasser-Korrosionsversuche mit verzinkten Blechen.</i> — J. Friedli	965
<i>Erfahrungen mit Spritzverzinkung als Unterwasserrostschutz.</i> — H. Oertli	973
<i>Erfahrungen mit Spritzverzinkung an Stauweherschützen.</i> — F. W. Schweizer und G. Moll	980
<i>Erfahrungen der EKZ mit dem Unterwasserrostschutz.</i> — H. Wüger	982

	Page
<i>Vollbadverzinkung als Unterwasserrostschutz.</i> — R. Gloor	984
<i>Zerstörungsfreie Schichtdickenmessung nach magnetischen Methoden.</i> — F. Buchmüller	986
<i>Beitrag zur Prüfung der Dicke und der Haftfestigkeit gespritzter Rostschutz-Zinkschichten.</i> — H. Oertli	987
Ein Forschungsinstitut der französischen Eisenindustrie	1000
<i>Das Kontaktproblem in der Fernmeldetechnik.</i> — A. Spälti	1069
<i>Probleme um Starkstromkontakte.</i> — Ch. Caflisch	1078

IV. Production et transformation

1° Usines électriques

a) Généralités, théorie

Nachbildung des Betriebsverhaltens grosser Kraftwerke	693
---	-----

b) Descriptions d'usines électriques, projets

<i>Das Unterwerk Saland der EKZ.</i> — Ch. Schneider	101
Kavernen-Grosskraftwerk in British-Columbia	354
Ein umstrittenes amerikanisches Kraftwerkprojekt	612
Projekt des Donau-Kraftwerkes Jochenstein	695
Die Kraftwerke Center Hill und Wolf Creek am Cumberland River	843
<i>Das Kraftwerk Châtelot.</i> — W. F. Brügger	921

c) Communications

Kraftwerk Zervreila-Rabiusa	13
Kraftwerk Letten des EWZ	20
Vom Kraftwerk Zervreila-Rabiusa	328
Kraftwerke Oberhasli A.-G.	524
Stilllegung des Elektrizitätswerkes Brugg	633
Centrale hydro-électrique de Gondo de l'Energie Electrique du Simplan S. A.	708
Bau des Kraftwerks Göschenen	952

d) Divers

Die Inbetriebsetzung der grössten Pumpsanlage der Welt am Grand Coulee Dam	172
Die Speicherpumpen des Kraftwerkes Provvidenza in Italien	174
Besuch bei den Maggiawerken	353
Farbige Messinstrumente in Kommandoräumen	354
Staumauer ungewöhnlicher Bauart	516
Zur Einweihung des Kraftwerkes Calancasca	582
Einweihung des Calancasca-Werkes	584
Betriebsstörung im Kraftwerk Grand Coulee Dam	633
Gründung der Kraftwerke Zervreila A.-G.	637
<i>Neuzeitliche Beleuchtung in unterirdischen Kraftwerkanlagen.</i> — H. Ludwig	688
Zur Einweihung des Kraftwerkes Gondo	910
Einweihung des Kraftwerkes Gondo	912
<i>Erfahrungen mit Spritzverzinkung an Stauwehrschützen.</i> — F. W. Schweizer und G. Moll	980
<i>Erfahrungen der EKZ mit dem Unterwasserrostschutz.</i> — H. Wüger	982

2° Machines et transformateurs

Die umsteuerbare Pumpen-Turbine	12
Aus Blechband gewickelte Transformatoren-Kerne	128
<i>Amélioration de la stabilité des machines synchrones par le réglage de leur excitation.</i> — Ch. Lavanchy	149
Modellversuche über die Belüftung eines Gross-Generators	288
<i>Eine neue Art mit erhöhter Frequenz vormagnetisierter Stromwandler.</i> — I. Goldstein	316
380-kV-Transformatoren im Kraftwerk Harspränget	319
Das Verhalten der Stromwandler im Überstromgebiet	354
Der Stand der Entwicklung und das betriebliche Verhalten der Lastregulierschalter an Reguliertransformatoren	355
<i>Über das Durchgehen von Wasserturbinen.</i> — H. Gerber	453
<i>Transformateurs secs isolés à la résine synthétique.</i> — A. Imhof	508
Bestimmung des Wirkungsgrades von Transformatoren	613
Die Bemessung der Transformator-Nennleistung und ihre zweckmässige Unterteilung	913
Eine elektronische Regulierschaltung für Elektromotoren	994
La transmission des vibrations par les fondations	1043
Grosse Schmiedestücke für Turbogeneratoren	1044

	Page
3° Redresseurs et convertisseurs	
<i>Systematik der elektrischen Ventilapparate.</i> — Ed. Gerecke	727
Automatische Steuerung von Unterwerken	953

4° Réglage

Der Stand der Entwicklung und das betriebliche Verhalten der Lastregulierschalter an Reguliertransformatoren	355
<i>Die heutigen Mittel der Regulierertechnik und die Bedürfnisse der Praxis.</i> — W. Hauser	537
<i>Bisherige Lösungen zur Regulierung von Spannung und Blindleistung und ihre Grenzen.</i> — A. Gantenbein	545
<i>Regulierung von Frequenz und Wirklast im grossen Netzverband.</i> — R. Keller	552
<i>Die Ergebnisse der Umfrage der Studienkommission des SEV für die Regulierung grosser Netzverbände betreffend Regulierprobleme der Praxis.</i> — H. Oertli	561
<i>Travaux abordés par la Commission d'Etude pour le Réglage des Grands Réseaux et programme pour les travaux et essais ultérieurs.</i> — D. Gaden	566
<i>Instrumentation; appareils spéciaux nécessités par les essais.</i> — E. Juillard	571
Frequenzhaltung grosser Netzverbände in Bezug auf die Synchron-Uhren	575
Frequenzbandregulierung	576
Les idées françaises actuelles en matière de réglage de la fréquence	577
Blindleistungs-Spannungs-Regulierung	577
Quelques remarques sur le réglage fréquence puissance; réalisation d'un réglage entièrement électrique	578
Anforderungen an die Übertragung von Fernmesswerten	579
Le relais delta	580

V. Distribution

1° Installations et appareils de couplage

<i>Versuche mit einem 230-kV-Druckluftschallschalter im Kraftwerk Grand Coulee.</i> — W. Wanger	1
<i>Erfahrungen mit der Schnellwiedereinschaltung auf der 150-kV-Leitung Gösgen-Lavorgo.</i> — F. Schär	160
<i>Gekapselte Schaltanlagen.</i> — G. A. Meier	193
<i>Gekapselte Schaltanlagen in Nordamerika.</i> — A. Brunner	200
<i>Einiges über gekapselte Schaltanlagen.</i> — Ch. Schneider	203
<i>Gekapselte Schaltanlagen der Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden.</i> — F. Tschumi	205
<i>Gekapselte Schaltanlagen der Maschinenfabrik Oerlikon.</i> — H. Benninger	207
<i>Gekapselte Schaltanlagen von Sprecher & Schuh A.-G., Aarau.</i> — C. Bosshardt	211
<i>Beeinflussung der Ansprechspannung von Überspannungsableitern moderner Bauart durch Beregnung und Verschmutzung.</i> — J. Amsler und L. Regez	311
<i>Essai sur un nouveau disjoncteur-orthojecteur pour 220 kV, dans le poste de couplage de Fontenay de l'Electricité de France.</i> — H. Ehrensperger	730
Gekapselte Schaltanlagen in Kanada	743
Gekapselte Schaltanlagen für Niederspannung nach dem Baukastensystem	767
Annäherungsschalter	1019

2° Lignes, transmission d'énergie

Koronaverluste bei sehr hohen Spannungen	83
Installation eines Seriekondensators in einer 10-kV-Leitung in Frankreich	86
Ein interessanter Fall der Belastungssteuerung	169
Richtlinien des SIA für Kartierung, Verlegung und Bezeichnung von unterirdischen Leitungen	170
Versuchsergebnisse über Fahrleitungen aus Stahlaluminium	176
Experimentelle Untersuchung von Vereisungserscheinungen	286
Schutz von Seriekondensatoren gegen externe Störungen und interne Defekte	214
Leitungsbau mit Helikopter	319
Signallicht für Weitspannleitungen	433

	Page
Markierung von Hochspannungsleitungen in der Nähe von Flugplätzen	474
Über ein graphisches Verfahren zur Berechnung von Freileitungsseilen. — K. Lips	602
Die Schnellhöhe von Freileitungsseilen nach Abfallen von Zusatzlasten. — K. Lips	621
Wechselstrom- und Gleichstrom-Hochspannungs-Leitungsübertragung	633
Die schwedische 380-kV-Leitung im Lichte der Tagespresse	708
161-kV-Rohr-Ölkabel	740
Elektrische Energieverteilung in den USA. — P. M. Minder	899
Über die Berechnung des Spannungsabfalls auf Wechselstrom-Freileitungen. — W. Keller	939
Aufbau der elektrischen Netze	958
Die 400-kV-Energieübertragung Kujbyschew-Moskau	993
Teilweise Verlegung einer 220/380-kV-Leitung	1000
Der Erdschlusswischer in Hochspannungsnetzen	1083
Regeneration von 100-kV-Ölkabeln in Wien	1091
3° Protection, perturbations, accidents	
Nouveaux progrès réalisés dans la protection anti-corrosion des conduites et pipe-lines modernes	14
Koronaverluste bei sehr hohen Spannungen	83
Installation eines Seriekondensators in einer 10-kV-Leitung in Frankreich	86
Experimentelle Untersuchungen über den elektrischen Widerstand des menschlichen Körpers. — C. E. Söderbaum	110
Erfahrungen mit der Schnellwiedereinschaltung auf der 150-kV-Leitung Gösgen-Lavorgo. — F. Schär	160
Schutz von Seriekondensatoren gegen externe Störungen und interne Defekte	214
Experimentelle Untersuchung von Vereisungserscheinungen	286
Beeinflussung der Ansprechspannung von Überspannungsableitern moderner Bauart durch Beregnung und Verschmutzung. — J. Amsler und L. Regez	311
Zur Frage der Bahnstromverteilung in Österreich	364
Protection de réserve des réseaux à haute tension. — Ch. Jean-Richard	425
Zur Verhütung von Unfällen an elektrischen Starkstromanlagen. — E. Sprecher	459
Eine 400-kV-Forschungsanlage in Westdeutschland	515
Le relais delta	580
Betriebsstörung im Kraftwerk Grand Coulee Dam	633
Von der Relais-technik in der Schweiz	694
Ein Kugelblitz mit den Augen eines Nicht-Technikers gesehen	711
Blitzeinschlag-Messungen in Freileitungen	844
Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours de l'année 1951. — Inspectorat des installations à courant fort (E. Frey)	853
Höchstspannungsisolatoren aus Porzellan mit halbleitender Glasur	873
Der Einfluss der atmosphärischen Bedingungen auf die Temperaturänderungen von Isolatoren	874
Ionisations-Feuermelder. — E. Meili	933
Ein wenig bekannter Pionier des Schnell-Distanzschutzes	1041
Der Erdschlusswischer in Hochspannungsnetzen	1083
Regeneration von 100-kV-Ölkabeln in Wien	1091

VI. Consommation

1° Généralités, statistiques

Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1950. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber)	10
Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1950. — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber)	11
Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1950/51. — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft	61
Nouveaux points de vue concernant l'aménagement de l'appareillage de distribution et de protection dans les installations électriques intérieures. — Ad. Bernardsgrütter	333

	Page
2° Eclairage	
a) Sources de lumière	
Kalkkathoden-Fluoreszenz-Leuchtröhren. — W. Gruber	164
Fortschritte in der Entwicklung von Ultraviolett-Lampen	363
Verbesserungen an Quecksilberdampfampfen	770
Die Herstellung von Fluoreszenz-Lampen	771
Eine neue Hochdruck-Quecksilberdampfampe mit fluo-reszierendem Aussenkolben	913
Das Farbflimmern von Leuchtstofflampen. — E. Rohner	1038
Die Ursache des Feuchtigkeitseinflusses auf das Zünden von Instant-Start-Fluoreszenzlampe	1042
b) Installations	
Die «Instant-Start»-Fluoreszenzlampe in der schweizerischen Bahnpost	40
Neuzeitliche Beleuchtung in unterirdischen Kraftwerk-anlagen. — H. Ludwig	688
c) Divers	
Der mächtigste Leuchtturm der Welt	216
Bereich einer Farbhygiene	320
Flimmern und stroboskopische Erscheinungen als Folge netzfrequenter Schwankungen des Lichtes	472
Tageslichtstudien an einem Modell einer Spitalabteilung	634
Einschaltapparat für Strassenbeleuchtungen zur Ver-minderung des Lampenverschleisses	696
Ein registrierender Tageslicht-Beleuchtungsmesser	739
Messung der Licht-Rückstrahlungs-Charakteristik von Strassenbelag-Oberflächen	741
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenvervielfacher	722
3° Applications thermiques	
a) Généralités	
Die Förderung der Konzentrations-elementbildung durch ungleichmässige Flüssigkeitserwärmung und Schlamm-ablage in Warmwasserspeichern. — E. Stahl	31
Neue Wege zur wirtschaftlichen Raumheizung und -lüftung. — E. Stahl	757
b) Cuisine, ménage	
c) Industrie	
Dielektrische Hochfrequenz-Erwärmung. — A. Goldstein	1005
Die Hochfrequenz-Erwärmung von Metallen. — R. Wälchli	1015
Verfahren und Einrichtungen zum Backen mit hoch-frequenter und infraroter Energie	1015
4° Traction	
Die Entwicklung der österreichischen Personenseil-schwebbahnen	39
a) Rail	
Neue Entwicklungen der Fahrdrachtschmierung bei elek-trischen Bahnen. — Ad. M. Hug	29
Versuchsergebnisse über Fahrleitungen aus Stahlalumi-nium	176
Die Lage der französischen Eisenbahnen	222
Zur Frage der Bahnstromverteilung in Österreich	364
Reorganisation des Fahrleitungs-Unterhaltsdienstes des Kreises III der SBB	471
Die Elektrifizierung der Strecke Aix-les-Bains-La Roche-sur-Foron der SNCF mit Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz	473
Neuartige elektrische Stellwerkanlage der Schwedischen Staatsbahnen	515
Bahnelektrifikation in Holland	781
Eine neue Lokomotive der Schweizerischen Bundesbahnen	949
Die Ignitron-Gleichrichter-Lokomotive der Pennsylvania Railroad	1045
Wirtschaftlichkeit der Eisenbahn-Elektrifikation	1097
b) Route	
5. Applications mécaniques, chimiques, médicales et divers	
Experimentelle Untersuchungen über den elektrischen Widerstand des menschlichen Körpers. — C. E. Söderbaum	110

	Page
Kontrolle der Narkose mit Hilfe eines elektronischen Apparates	180
Stabilisierung des Schweisslichtbogens durch Hochfrequenz	287
Le nouveau jet d'eau de la rade de Genève	320
Bereich einer Farbhygiene	320
6° Information, propagande	
Ein interessanter Film	20
Glühlampenaktion: Mehr Licht — mehr Freude	918
«Der schweizerische Energie-Konsument»	918
«Verkehrshaus der Schweiz»	918

VII. Télécommunications, haute fréquence

1° Généralités, théorie, transmission

Doppler Radar	16
Die Infrarot-Strahlung und ihre industrielle Anwendung	118
Grundlagen der dielektrischen Verstärker	324
Über den Wirkungsgrad bei der thermischen Elektronenemission. — M. J. O. Strutt	350
Betrachtungen über einseitig gerippte Wellenleiter	358
Quantisierte Signale in der Nachrichtentechnik. — F. Schröter	497
Grundlegendes zur Sekundäremission von Elektronen	635
Überspannungserscheinungen in Hochfrequenz-Leistungsverstärkern	697
Die Fernmeldetechnik im Theater	697
Impédances négatives stabilisées. — R. Knechtli	862
Das Kontaktproblem in der Fernmeldetechnik. — A. Spälti	1069
Neue Methoden zur Schwund- und Geräuschverminderung an Fernsprechanlagen. — E. Anderfuhren	1075

2. Perturbations à la réception

3° Tubes

Zusammenstellung der wichtigsten heute auf dem offenen Markt erhältlichen Kristall-Richtleiter (Kristall-«Röhren»)	41
Das Thyatron als Schalt- und Regelröhre und seine industriellen Anwendungsmöglichkeiten. — R. Hübner	760
Lebensdauer der Oxydkathoden in modernen Empfängerröhren	954

4° Appareils, montages

Doppler Radar	16
Reihenverstärker	90
Breitband-RC-Oscillator	91
Das Synchro-Zyklotron	92
UKW-Empfänger und Zusatzgeräte	130
Kontrolle der Narkose mit Hilfe eines elektronischen Apparates	180
Elektronische Zeitschalter	292
Eine verbesserte Ultraschallsirene	357
Das Betatron und seine Anwendungen	359
Ein 5-kW-Magnetron für dielektrische Erhitzung bei 915 MHz	435
Verstärker mit Transistoren	479
Dualitätsbeziehungen als Hilfsmittel beim Entwurf von Transistor-Schaltungen	613
Elektronischer Notenprüfer	637
Elektronischer Schutz kriegswichtiger Anlagen	672
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenervielfacher	772
Geiger-Müller-Zählrohre	774
Ein Spannungsrelais als wertvolles Hilfsgerät für die Nachrichtentechnik. — W. Beusch	841
Ein neuer Siemens-Fernsprecher	877
Eine elektronische Regulierschaltung für Elektromotoren	994

5° Mesures

Messung von Kapazitäten bei Hochfrequenz	290
Messung der Dielektrizitätskonstante und des Verlustwinkels fester Stoffe bei 3000 MHz	293
Ein neuer Windungsschlussanzeiger	474
Die Messung der Windungszahl von Zylinderspulen	481

	Page
Anforderungen an die Übertragung von Fernmesswerten	579
Hochfrequenz-Messmethoden in der Textiltechnik. — H. Locher	653
Die Messung von Längen mit Hilfe der Funkmesstechnik	744
Ein objektiver Beleuchtungsmesser mit Sekundärelektronenervielfacher	772
Geiger-Müller-Zählrohre	774
Eine Messanlage für Transistoren	1047

6° Acoustique

Über den Einfluss eines Einfachechos auf die Hörsamkeit von Sprache	87
Die Lärmbekämpfung in Betriebsräumen	179
Das Niederfrequenz-Zentrum «Pierre Bourdan» in Paris	1093

7° Télévision

Fernsehempfangsstörungen durch Fadenglühlampen	221
Die Fernseh-Sendestation von Sutton Coldfield	475
Kurze Orientierung über die Fernsehanlage der Radio-Genossenschaft Basel. — O. Stettler	1028
Begrüßungsansprache im Studio Münchenstein. — F. Ernst	1036
Probleme der Televisions-Regie. — A. Kern	1036

8° Autres applications

a) Communication par fil

Eröffnung der ersten schweizerischen Telegraphenlinie	616
100 Jahre Telegraphen- und Telephontechnik. — A. Muri	796
Gegenwärtiger Stand der Kabeltelephonie mit Mehrfachausnutzung. — A. Wettstein	804
Endausrüstungen moderner Trägerfrequenz-Telephoniesysteme. — J. Bauer	824
Die Entwicklung des automatischen Fernsprechverkehrs in der Schweiz. — G. Klingelfuss	893
Stand der Fernwirktechnik in Österreich. — G. Swoboda	904

b) Communication sans fil

Anschluss des neuerrichteten Flugsicherungssystems in der Bundesrepublik Deutschland an das bestehende westeuropäische Netz	877
---	-----

9° Divers

50 Jahre transatlantische Radioverbindung	16
Die Infrarot-Strahlung und ihre industrielle Anwendung	118
Die Lärmbekämpfung in Betriebsräumen	179
Tantal-Kondensatoren	219
Künstliche Züchtung von Quarz-Kristallen	221
16° Journée de la haute fréquence de l'ASE	304
Betrachtungen über einseitig gerippte Wellenleiter	358
Europäische kernphysikalische Forschung	432
Der Selengleichrichter als Kontaktschutz	434
Metallpapier-Kondensatoren. — H. Elsner	721
Avant-propos	795
Le centenaire des télécommunications en Suisse	796
Das elektrische Nachrichtenwesen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule. F. Tank	811
Das Werden, die Organisation und die Tätigkeit der Radio-Schweiz und der Schweizerischen Rundfunkgesellschaft. — F. Rothen	815
Die Entwicklung des elektrischen Nachrichtenwesens in der Armee. — M. Nüscheler	820
Die schweizerische Kabelindustrie und das elektrische Nachrichtenwesen. — W. Dübi	829
Die Pioniertätigkeit der Maschinenindustrie in der Hochfrequenztechnik. — G. Guanella, F. Jenny und P. Waldvogel	834
Ballistik-Photographie mit transportablen Blitzlichtgeräten	875
Ultraschall-Lötbad	876
Ionisations-Feuermelder. — E. Meili	933
Automatische Steuerung von Unterwerken	953
Le typo-sonographe phonétique	949
Dielektrische Hochfrequenz-Erwärmung. — A. Goldstein	1005
Die Hochfrequenz-Erwärmung von Metallen. — R. Wälchli	1015
Verfahren und Einrichtung zum Backen mit hochfrequenter und infraroter Energie	1015

VIII. Economie et jurisprudence

1° Statistiques, économie de l'énergie

a) Suisse

<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1950.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber)	10
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1950.</i> — Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (M. Gerber)	11
<i>Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1950/51.</i> — Office fédéral de l'économie électrique	61
<i>Possibilités d'une collaboration de la Suisse au développement de l'économie électrique de l'Europe.</i> — H. Niesz, R. Hochreutiner, W. Bänninger	115
<i>La foudre et les bâtiments, Etude statistique des coups survenus en Suisse de 1925 à 1947.</i> — Secrétariat de l'ASE	428
<i>Prix moyens (sans garantie)</i> 19, 94, 184, 298, 365, 523, 615, 673, 748, 846, 916	1049
<i>Statistique de l'énergie électrique des entreprises livrant de l'énergie à des tiers</i> 48, 136, 224, 366, 440, 586, 638, 706, 778, 880, 998	1098
<i>Données économiques suisses</i> 50, 138, 223, 365, 442, 523, 615, 674, 780, 882, 959	1050
<i>Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1951</i>	181
<i>Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1952</i>	614
<i>Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1952</i>	748
<i>Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1952</i>	1100
<i>Zur Statistik der Betriebsstörungen in elektrischen Anlagen</i>	1084

b) Etranger

<i>Koordinierung der Energieerzeugung zwischen Deutschland-Österreich und Italien</i>	38
<i>Wasserwirtschaft in China</i>	50
<i>Nachrichten über Indonesien und dessen Elektrizitätsversorgung.</i> — J. Stieger	81
<i>Energiequellen Finnlands</i>	183
<i>Wassernutzung der Niagarafälle</i>	218, 915
<i>Die Entwicklung der Wasserkraftanlagen in Uruguay</i>	295
<i>Elektrizitätsversorgung der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1950</i>	482
<i>Energieerzeugung der USA in den Jahren 1948—1951</i>	640
<i>Die Elektrizitätswirtschaft Japans</i>	672
<i>Die Elektrizitätswirtschaft Israels</i>	749
<i>Wege und Ziele der österreichischen Elektrizitätswirtschaft</i>	776
<i>Kommende Verbundwirtschaft des englischen und französischen Höchstspannungsnetzes?</i>	847
<i>Das Energielieferungsübereinkommen Österreich-Italien</i>	848
<i>Entwicklung und Ausbau der Wasserkräfte in Schottland</i>	879
<i>Der Ausbau der afrikanischen Wasserkräfte</i>	879
<i>Die Elektrizitätswirtschaft von Eire</i>	915

2. Tarifs, décompte

<i>L'extension du tarif à compteur unique en Suisse</i>	680
---	-----

3° Divers

<i>Schenkungen der Schweizer Industrie</i>	20
<i>La protection des condensateurs de puissance contre les harmoniques de tension et leur emploi dans les réseaux comportant des commandes par courant à fréquences musicales</i>	126
<i>Aus der Zementindustrie</i>	226

4° Rapports de gestion

a) Centrales d'électricité

1949/50

<i>Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur</i>	182
---	-----

1950

<i>Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon, Arbon</i>	182
<i>Bernische Kraftwerke A.-G., Bern</i>	182
<i>Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf</i>	297
<i>Entreprises Electriques Fribourgeoises, Fribourg</i>	777

<i>Licht- und Wasserwerke Interlaken</i>	95
<i>Cie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe, Lausanne</i>	297
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Luzern</i>	95
<i>Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern</i>	95
<i>Société des Usines de l'Orbe, Orbe</i>	182
<i>Elektra Birseck, Münchenstein</i>	95
<i>Gemeindewerke Rüti, Rüti (ZH)</i>	297

1950/51

<i>Aarewerke A.-G., Aarau</i>	297
<i>Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ)</i>	487
<i>Elektrizitätswerk Jona-Rapperswil A.-G., Jona</i>	487
<i>St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., St. Gallen</i>	487

1951

<i>Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs, Buchs (SG)</i>	777
<i>Elektra Fraubrunnen, Jegenstorf</i>	487
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern</i>	917
<i>Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern</i>	917
<i>Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen, Schaffhausen</i>	777
<i>Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden</i>	777
<i>Société des forces électriques de la Goule, St-Imier (BE)</i>	917
<i>Elektrizitätswerk Wil, Wil (SG)</i>	917

b) Autres rapports

<i>Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1949 und 1950</i>	135
<i>Die Telegraphen- und Telephon-Abteilung der PTT im Jahre 1951</i>	439
<i>Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1951</i>	520
<i>Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1951</i>	521
<i>Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1951</i>	524
<i>STV, Schweizerischer Technischer Verband</i>	708

5° Importation et exportation d'énergie électrique

<i>Energieausfuhrbewilligungen</i>	223
<i>Gesuche um Energieausfuhrbewilligungen</i>	845

6° Jurisprudence, lois

a) Electricité

<i>Commune d'Yverdon</i>	19
<i>Elektrizitätswerk Rheinau A.-G., Winterthur</i>	139
<i>Der Streit um die Ausnützung der Wasserkraft des Hongrin zwischen Waadt und Freiburg</i>	438
<i>Gründung der Kraftwerke Zervreila A.-G.</i>	637
<i>Der Streit um Konzession und Bau des Kraftwerkes Rheinau</i>	699
<i>Kraftwerk Gougria A.-G., Sitten</i>	958

b) Force et chaleur

<i>Konzessionierung einer Wärmepumpenanlage</i>	702
<i>Ausgleichsabgabe für Elektrokesselenergie</i>	996

c) Métaux et machines

<i>Arrêté du Conseil fédéral concernant la répartition et l'emploi du nickel et des alliages de nickel (Du 8 juillet 1952)</i>	703
<i>Arrêté du Conseil fédéral concernant la répartition et l'emploi des alliages ferreux de nickel (Du 29 juillet 1952)</i>	704
<i>Ein Markenrechtsstreit aus der Elektroindustrie</i>	775

d) Autres matières premières

e) Divers

<i>Zur Frage der Neuheitsprüfung im neuen schweizerischen Patentgesetz</i>	745
<i>Zur Revision des schweizerischen Patentgesetzes</i>	745
<i>Ein schweizerisches Patentgesetz mit Vorprüfung?</i>	746

IX. Expositions

1° En Suisse

<i>36° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle, Appel</i>	237
<i>Die Elektrizität an der 36. Schweizer Mustermesse Basel</i> <i>Interessantes in den Ständen:</i> 1. Firmen für Elektromaschinenbau und Hochspannungsapparate	238

	Page
2. Firmen für Elektrowärme	247
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	257
4. Firmen für Fernmeldetechnik	268
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	273
6. Weitere Firmen	281
33. Comptoir Suisse in Lausanne	524
Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung	708
24. Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung	773

2° A l'étranger

Deutsche Industrie-Messe in Hannover	96
Königlich-Niederländische Messe in Utrecht	96
Foire Internationale de Liège	139
Fachmesse und Leistungsschau der deutschen Kunststoff-industrie	299
Deutsche Verkehrs-Ausstellung 1953	882

X. Divers

1° Documentation

a) Comptes rendus d'ouvrages reçus

<i>Adkins, B. and W. J. Gibbs: Polyphase Commutator Machines</i>	617
<i>Angot, A.: Compléments de mathématiques</i>	781
<i>Anschütz, H.: Stromrichteranlagen der Starkstromtechnik</i>	140
<i>Aschinger, F.: Hundertfünfzig Jahre Georg Fischer Werke 1802/1952</i>	589
<i>Baxter, H. W.: Electric Fuses</i>	644
<i>Benz, F.: Messtechnik für Funkingenieure</i>	750
<i>Bergmann, L.: Schwingende Kristalle</i>	528
<i>Bergold, F.: Die grosse Elektro-Fibel</i>	489
<i>Billiter, J.: Technische Elektrochemie</i>	750
<i>Bistesi, J. et M. Denis-Papin: Les fours d'électrometallurgie</i>	750
<i>Blatzheim, H.: Fachkunde für Fernmeldetechnik</i>	709
<i>Brandenberger, H.: Schaltung und Steuerung elektrischer Schütze</i>	1101
<i>Brödner, E. und J. Wolf: Elektrotechnik im Betrieb</i>	51
<i>Buttler, K.: Aufgaben aus der Fernmeldetechnik</i>	646
<i>Clément, C.: La construction des bobinages électriques</i>	589
<i>Cornelius, P.: Kurze Zusammenfassung der Elektrizitätslehre</i>	370
<i>Cotton, H.: Applied Electricity</i>	370
<i>Cotton, H.: Alternating Current Machines</i>	645
<i>Dammers, B. G., J. Haantjes, J. Otte und H. van Suchtelen: Anwendung der Elektronenröhre in Rundfunkempfängern und Verstärkern</i>	227
<i>Diefenbach, W. W.: Radio-Empfängerbau</i>	960
<i>Diefenbach, W. W.: Subminiatursender</i>	960
<i>Dieminger, W., H. Döring, F. W. Gundlach u. a.: Hochfrequenztechnik und Weltraumfahrt</i>	676
<i>Dillenburger, W.: Aufbau und Arbeitsweise des Fernsehempfängers</i>	884
<i>Ditten, R.: Konzessionsabgaben der Energie- und Wasserversorgungsunternehmen</i>	782
<i>Edler, R.: Schaltlehre</i>	883
<i>Eidgenössisches Amt für Verkehr: Schweizerische Verkehrsstatistik — Statistique suisse des transports 1950</i>	186
<i>Elenbaas, W., J. Funke, Th. Hehenkamp e. a.: Eclairage fluorescent</i>	526
<i>Erickson, W. H. und N. H. Bryant: Electrical Engineering</i>	884
<i>Farrington, G. H.: Fundamentals of Automatic Control</i>	53
<i>Feinberg, R.: Introduction to Electronic Circuits</i>	617
<i>Fink, D. G.: Television Engineering</i>	1101
<i>Findeisen, F.: Neuzeitliche Maschinenelemente</i>	525
<i>Fleck, B.: Hochspannungs- und Niederspannungs-Schaltanlagen</i>	1051
<i>Fouillé, A. et J. Canuel: La commande électromagnétique et électronique des machines-outils</i>	781
<i>Francis, T. G.: Electrical Installation Work</i>	186
<i>Franke, H.: Lexikon der Physik</i>	1052
<i>Frühauß, G.: Überspannungen und Überspannungsschutz</i>	589
<i>Gaede, F., L. Spennemann und M. Stegemann: Amerikanische Dampfkraftwerke</i>	750
<i>Goldstein, J.: Die Messwandler</i>	885
<i>Goodlet, B. L.: Basic Electronics</i>	445

	Page
<i>Graewe, H. und M. Graewe: Mathematik</i>	676
<i>Grau, H.: Die Stromversorgung von Fernsprech-Wählanlagen</i>	644
<i>Günther, W. A.: Frequenzanalyse akustischer Einschwingvorgänge</i>	885
<i>Güntherschulze, A. und H. Betz: Elektrolyt-Kondensatoren</i>	525
<i>Güttinger, P.: Frequenzmodulation</i>	187
<i>Harris, F. K.: Electrical Measurements</i>	710
<i>Heintzenberg, F.: Friedrich von Hefner-Alteneck</i>	527
<i>Henkler, O.: Anwendung der Modulation beim Trägerfrequenzfernsprechen auf Leitungen</i>	52
<i>Hettwig, E.: Fernsprech-Wählanlagen</i>	646
<i>Heyboer, J. P., und P. Zijlstra: Senderröhren</i>	227
<i>Hömberger, H.: Einführung in die Elektrotechnik</i>	228
<i>Höpp, A.: Berechnung von Einphasen-Kleintransformatoren und Drosseln</i>	96
<i>Iliovici, A.: Electrotechnique des courants alternatifs</i>	645
<i>John, S.: Die Fernmessung</i>	228
<i>Jordan, H.: Geräuscharme Elektromotoren</i>	710
<i>Kafka, H.: Einführung in die Verstärkertechnik</i>	589
<i>Kaufmann, R. H. und H. J. Finison: D-C Power Systems for Aircraft</i>	710
<i>Keitz, H.: Lichtberechnungen und Lichtmessungen</i>	526
<i>Kerkhof, F. und W. Werner: Fernsehen</i>	849
<i>Kirschstein, F. und G. Krawinkel: Fernsehtechnik</i>	884
<i>Kovács, K. P.: Villamosgépek üzemtana</i>	781
<i>Krause, H.: Galvanotechnik</i>	710
<i>Kretzmann, R.: Industrielle Elektronik</i>	781
<i>Kron, G.: Equivalent Circuits of Electrical Machinery</i>	489
<i>Kuhlmann, K.: Theoretische Elektrotechnik</i>	645
<i>Kullack, H.: Hochspannungs-Leuchtröhrenanlagen</i>	370
<i>Kuntze, A.: Das Preßstoffgleitlager</i>	52
<i>Küpfmüller, K.: Einführung in die theoretische Elektrotechnik</i>	1052
<i>Lackey, C. H. W.: Fault Calculations</i>	883
<i>Ladner, A. W., and C. R. Stoner: Short Wave Wireless Communication</i>	229
<i>Lal, J.: Die Kennlinien einer Freistrahlturbine im Triebgebiet sowie im Bremsgebiet und die Wirkungsgrade im Triebgebiet</i>	676
<i>Lange, B.: Kolorimetrische Analyse</i>	708
<i>Langer, M.: Studien über Aufgaben der Fernsprechtechnik</i>	646
<i>Latham, R., A. H. King und L. Rushforth: The magnetron</i>	750
<i>Lewin, L.: Advanced Theory of Waveguides</i>	527
<i>Linder, A.: Statistische Methoden</i>	750
<i>Liska, J.: Villamos gépek</i>	96
<i>Lösch, F.: Die Fakultät</i>	617
<i>Mainardis, M.: Centrali elettriche</i>	749
<i>Mercier, A.: Leçons sur les principes de l'électrodynamique classique</i>	1052
<i>Miller, A. H.: Electronic Applications</i>	51
<i>Moeller, F. und F. Wolff: Grundlagen der Elektrotechnik</i>	527
<i>Mohler, H.: Chemische Optik</i>	445
<i>Moll, P. J.: Die Fabrikation von Bleiakumulatoren</i>	884
<i>Molloy, E., M. G. Say und R. C. Walker: Electrical Installations</i>	227
<i>Molloy, E.: Electrical Appliances</i>	1101
<i>Mortlock, J. R. und M. W. H. Davies: Power System Analysis</i>	675
<i>Müller, H.: 90 Jahre Aarauer Wasserversorgung. 1860—1950</i>	708
<i>Oberdorfer, G.: Lexikon der Elektrotechnik</i>	141
<i>Oehler, R. J.: Zur Frage der Erzeugung von Heizkraftenergie in industriellen Betrieben</i>	749
<i>Oldenburger, R.: Mathematical Engineering Analysis</i>	140
<i>Palm, A.: Elektrostatische Messgeräte</i>	369
<i>Peterson, H. A.: Transients in Power Systems</i>	644
<i>Philips: L'oscilloscope et ses applications</i>	228
<i>Raskop, F.: Rechnungsbuch des Elektromaschinenbauer-Handwerkers «Anklerwicklers»</i>	52
<i>Reed, H. R., T. C. G. Wagner und G. F. Corcoran: Electrical Communications Experiments</i>	960
<i>Reininger, H.: Gespritzte Metallüberzüge</i>	1000
<i>Reist, W.: Die Schweiz</i>	140
<i>Richter, H.: Hilfsbuch für Kathodenstrahl-Oszillografie</i>	187
<i>Rint, C.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker</i>	445

	Page		Page
<i>Risch, P.</i> : Der Einfluss der Konzessionsbestimmungen auf die Abschreibungspolitik der A.-G. Elektrizitätswerke Davos	445	<i>von Sanden, H.</i> : Praktische Mathematik	708
<i>Ritz du, D.</i> und <i>H. Koch</i> : Praktisches Handbuch der Lichtbogenschweißung	1051	<i>Wellmann, F.</i> und <i>K. Wiesner</i> : Ingenieure gezaust und gezeichnet	370
<i>Roggenbühl, A.</i> : Der Eigenbedarf mittlerer und grosser Kraftwerke	590	<i>Werr, Th.</i> : Wechselstrommaschinen	53
<i>Rögnitz, H.</i> : «Hütte»	1052	<i>Weyres, Th.</i> und <i>O. Brandt</i> : Physikalische Grundlagen der Elektrizitätslehre	527
<i>Rummel, E.</i> : Die asynchronen Drehstrom- und Einphasen-Motoren	885	<i>Wöhr, F.</i> : Elemente der Elektrowirtschaft	524
<i>Rziha, v. E.</i> , und <i>R. Genthe</i> : Starkstromtechnik	139	<i>Wolf, L., W. Pietzsch</i> und <i>J. Frohnholzer</i> : Systematik der Wasserkräfte der Bundesrepublik Westdeutschland	444
<i>Rziha v. E.</i> : Starkstromtechnik	1101	<i>Wyss, H.</i> : Praktische Elektrotechnik	645
<i>Schelkunoff, S. A.</i> und <i>H. Friis</i> : Antennas, Theory and Practice	675	Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz	527
<i>Schelkunoff, S. A.</i> : Advanced Antenna Theory	709	Dictionnaire technique des barrages	97
<i>Schuisky, W.</i> : Elektromotoren	643	b) Calendriers, périodiques	
<i>Schuisky, W.</i> : Elektromotoren (Berichtigung)	885	<i>Zumbühl, H.</i> : Schweizerischer Kalender für Dampf- und Elektrizitätsbetriebe	140
<i>Schwarz, A.</i> : Über den Umgang mit Zahlen	709	Lichttechnik	643
<i>Schwenkhagen, H. F.</i> : Allgemeine Wechselstromlehre	186	50 Jahre stadtteigene Elektrizitätswerke Wiens	528
<i>Sokolnikoff, I. S.</i> : Tensor Analysis	883	Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-Kalender 1952	52
<i>Spreadbury, F. G.</i> : Fractional H.-P. Electric Motors	710	c) Catalogues et prospectus	
<i>Stäger, H.</i> : Werkstoffkunde der elektrotechnischen Isolierstoffe	525	Blitzschutz	369
<i>Steward, W. E.</i> : Modern Wiring Practice	1000	Festschrift der Maschinenfabrik Oerlikon, 1876—1951	52
<i>Strutt, M. J. O.</i> : Verstärker und Empfänger	849	Hasler 1852—1952	589
<i>Taenzler, W.</i> : Stahlmaste für Starkstrom-Freileitungen	676	Jubiläumsschrift der Landis & Gyr A.-G., Zug	589
<i>Theile, R.</i> und <i>Th. Weyres</i> : Grundlagen der Kathodenstrahlröhren	525	Lavey, la nouvelle usine hydro-électrique des Services Industriels de la ville de Lausanne	525
<i>Thomas, H. A.</i> : Theory and Design of Valve Oscillators	617	Manuel de ventilation	229
<i>Timbie, W. H., V. Bush</i> und <i>G. B. Hoadley</i> : Principles of Electrical Engineering	227	Neuer Katalog der Fluora, Herisau	960
<i>Titze, H.</i> : Fehler und Fehlerschutz in elektrischen Drehstromanlagen	53	Wasserbau und Korrosionsschutz	1000

2° Articles nécrologiques

	Page		Page		Page
<i>Bitterli, E.</i> †	641	<i>Lorétan, M.</i> †	585	<i>Perrochet, P.</i> †	185
<i>Dufour, P. Th.</i> †	223	<i>Maier, C.</i> †	674	<i>Stucki, F.</i> †	1050
<i>Ganguillet, O.</i> †	368	<i>Maurer, E.</i> †	96	<i>Weber, A.</i> †	327
<i>Hafner, H.</i> †	443	<i>Meyer, H.</i> †	615	<i>Zehnder, R.</i> †	996

3° Administrations, firmes, etc.

	Page		Page
Elcalor A.-G., Aarau	328	Société romande d'Electricité, Montreux	675
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau	51, 96, 1100	La Ménagerie S. A., Morat	616, 675
Etzeltwerk A.-G., Altendorf (SZ)	918	Hermann Lanz A.-G., Murgenthal (AG)	19
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	226, 616, 640	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten	19
G. Meidinger & Cie., Basel	959	«Therma» Fabrik für elektrische Heizung A.-G., Schwanden	186, 1051
Fr. Sauter A.-G., Fabrik elektr. Apparate, Basel	96	Grande Dixence S. A., Sion	444
Schweizerische Gesellschaft für elektrische Industrie, Basel	524	Kraftwerke Mauvoisin A.-G., Sion	444, 588
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	19, 139	Kraftwerk Gougna A.-G., Sitten	958
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	186	Autophon A.-G., Solothurn	444
Generaldirektion der PTT, Bern	51	GABS A.-G., Wallisellen	51
Jungfraubahn-Gesellschaft, Bern	186, 616	Elektrizitätswerk Rheinau A.-G., Winterthur	139, 488
Stiftung Hasler-Werke — Hasler A.-G., Bern	997	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	226, 616, 918
Vereinigte Drahtwerke A.-G., Biel	708	Accumulatoren-Fabrik Oerlikon, Zürich	298
Aluminium-Industrie A.-G., Chippis	96	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich	444, 588
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	616	Belmag A.-G., Zürich	616
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen (SO)	19	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	139
Accum A.-G., Gossau (ZH)	882	Elektro-Watt A.-G., Zürich	588, 959
Bernische Kraftwerke A.-G., Betriebsleitung Langnau i. E. (BE)	298	Escher Wyss A.-G., Zürich	444, 959
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne	51	Hoover-Apparate-Aktiengesellschaft, Zürich	369
Società Elettrica Sopracenerina, Locarno	328	Ingenieurbureau Schuler und Brauchli, Zürich	959
Compagnie du Chemin de fer électrique de Loèche-les-Bains, Leuk	675	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 50	749
Schindler & Cie. A.-G., Luzern	848	Micafil A.-G., Zürich 48	749
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, succursale de Martigny-Bourg	588	Osram A.-G., Zürich	51
		Seyffer & Co. A.-G., Zürich	488
		Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G. (EAG), Zürich	51
		Trüb, Täuber & Co. A.-G., Zürich	749
		Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich, Zürich	20

4° Personnel

	Page		Page		Page
<i>Abegg, H.</i>	226	<i>Christoffel, J. B.</i>	780	<i>Forni, M.</i>	328
<i>Bänninger, W.</i>	588	<i>Dietler, H.</i>	186, 1051	<i>Gadliger, H.</i>	708
<i>Baumberger, E.</i>	51	<i>Dumur, P.</i>	588	<i>Giudici, C.</i>	328
<i>Boveri, Th.</i>	19	<i>Dutly, K.</i>	444	<i>Glaus, E.</i>	997
<i>Bruttin, J.-F.</i>	959	<i>Ehrensperger, Ch.</i>	226	<i>Goldstein, A.</i>	226
<i>Burry, A.</i>	882	<i>Etienne, E. H.</i>	51, 488	<i>Grünig, H.</i>	616
<i>Chioléro, L.</i>	588	<i>Fässler, M.</i>	588	<i>Haefelfinger, A.</i>	96

	Page		Page		Page
Herzog, W.	96	Mercanton, L.	675	Scherrer, R.	1051
Iselin, H.	588	Moll, E.	19	Schröder, P.	848
Jobin, B.	675	Morger, O.	616	Schuler, H. W.	959
Kappeler, H.	444	Mühlethaler, E.	298	Streiff, Th.	51
Kesselring, F.	444	Payot, P.	675	Wanger, W.	640
Krutina, B.	96	Pedrazzini, G. B.	328	Weideli, A.	749
Kurth, F.	298	Richter, R.	524	Wetter, K.	96
Lorenz, J.	717	Rickli, E.	488	Winiger, A.	444
Meier, G. A.	20	Scherb, E.	1100	Wüthrich, H.	749

5° Historique

	Page
50 Jahre transatlantische Radioverbindung	16
<i>Die Basler Mathematiker Bernoulli.</i> — O. Spiess	305
Das Deutsche Museum in München und die schweizerische Elektrotechnik	433
25 Jahre Entwicklung des Telephons	517
25 Jahre «Pro Telephon»	519
Rudolf Richter 75 Jahre alt	524
100 Jahre Hasler A.-G.	585
Montilier Watch Co. S. A., Montilier (FR)	616
Eröffnung der ersten schweizerischen Telegraphenlinie	616
Monsieur Johann Lorenz, membre libre de l'ASE, a 80 ans	717
100 Jahre elektrisches Nachrichtenwesen in der Schweiz	744, 796
25 Jahre Schweizerischer Fachpresse-Verband	775
J. B. Christoffel, l'un des pionniers de la téléphonie, a 80 ans	780
100 Jahre elektrisches Nachrichtenwesen in der Schweiz, Aufruf	958, 1097
<i>100 Jahre Telegraphen- und Telephontechnik.</i> — A. Muri	796
Alt Direktor P. Thut 80 Jahre alt	918
Ingenieurbureau Schuler und Brauchli, Zürich	959
Ein wenig bekannter Pionier des Schnell-Distanzschutzes	1041

6° Concours, fondations

Schenkungen der Schweizer Industrie	20
Eidgenössische Technische Hochschule, Ausbildungsstipendien MFO	226
Wettbewerb der «Pro Radio»	328
Legs de K. P. Täuber, D ^r h. c.	717

7° Associations, commissions, congrès

a) Suisse

Normalisation des appareils de mesure pour tableaux de couplage	22
«Elektrische Kondensatoren und ihre Anwendung»	41
Schweiz. Energiekonsumentenverband, Generalversammlung	295
Diskussionsversammlung des «Brandverhütungsdienstes für Industrie und Gewerbe»	328
Kommission der PTT für Fernsehfragen	434, 1047
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation	488
Diskussionsversammlung über neuzeitliche Beleuchtung	514
11° Journée suisse de la technique des télécommunications	652, 792
Ordentliche Hauptversammlung des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes	670
Schweizerischer Verein von Dampfkessel-Besitzern	675
25 Jahre Schweizerischer Fachpresse-Verband	775
Verband Schweizerischer Transportanstalten	849
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern	849
Genossenschaft «Elektrowirtschaft», Zürich	849
Gesellschaft zur Förderung der Forschung an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (GFF)	882
Schweizerische Produktivitätstagung	918
Union Suisse des Eclairagistes (USE)	963
Kommission der PTT für Fernsehfragen	1047

b) Etranger, organisations internationales

Commission internationale de réglementation en vue de l'approbation de l'Equipement Electrique (CEE)	22, 717, 1104
Tagung über Entwicklungsprobleme in der Energiewirtschaft in Köln	96
CIGRE 1952	148, 191, 234
Arbeitstagung am Energiewirtschaftlichen Institut der Universität Köln	299
Journées d'Etudes de l'Institut Electrotechnique Montefiore (A. I. M.)	328

Industrielle Kautschukforschung	369
Europäisches Treffen für chemische Technik in Frankfurt a. M.	369
Comité National suisse de la CIGRE	451
Komitee für Elektrizität des Europäischen Wirtschaftsraumes	488
Tagung der Regionalgruppe Deutschland-Österreich-Italien	616
<i>CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à Haute Tension, 14^e Session, Paris 1952</i>	659
Groupe 11: Alternateurs	659
Groupe 12: Transformateurs	660
Groupe 13: Interrupteurs	661
Groupe 14: Matériaux isolants	662
Groupe 15: Postes et sous-stations	662
Groupe 21: Câbles à haute tension	663
Groupe 22: Pylônes et massifs de fondation	663
Groupe 23 et 24: Lignes aériennes	663
Groupe 25: Isolateurs	665
Groupe 30: Questions générales	665
Groupe 31: Protection et relais	665
Groupe 32: Stabilité des réseaux	666
Groupe 33: Foudre et surtension	667
Groupe 34: Télétransmission	668
Groupe 36: Calcul électrique des réseaux	668
Groupe 40: Questions générales	669
Groupe 42: Transport en courant alternatif à très haute tension	669

Jahrestagung der Lichttechnischen Gesellschaft in Hannover	849
Verband Deutscher Elektrotechniker	918
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Bericht über die Sitzungen in Scheveningen	942
Société Française des Electriciens	959
Conférence Internationale des Grands Réseaux (CIGRE)	963
Jahrestagung 1952 der Lichttechnischen Gesellschaft in Hannover	992
Commission Internationale de l'Eclairage, Comptes rendus de la Session de 1951, à Stockholm	1003
Internationaler Elektroakustik-Kongress in den Niederlanden	1051
Commission Electrotechnique Internationale (CEI), Nouveau président	1060
Industrielle Anwendung der Atomenergie in Frankreich	1100

8° Ecoles, conférences, cours

Einführungskurs über Arbeitsanalyse	51
Technikum Winterthur, Winterthur	186
Technikum Burgdorf	226
Abendkurs am Institut für Angewandte Psychologie in Zürich	299
Freifachvorlesungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule	299, 848
Kurs über die Revision elektrischer Anlagen in Konstanz	328
Kolloquium für Ingenieure über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik	328, 488, 524, 882, 959
Kurs über Arbeitsgestaltung und Arbeitstechnik	444
Neuordnung des Unterrichtes an der Abteilung für Elektrotechnik der ETH	738
Kurs über Ausdruck und Verhandlung in Thun	781
<i>Das elektrische Nachrichtenwesen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule.</i> — F. Tank	811
Kurs am Betriebswissenschaftlichen Institut der ETH über «Ausdrucks- und Verhandlungstechnik als Mittel zur Förderung der Produktivität»	849

	Page		Page
Abendkurs für elektronischen Apparatebau des städtischen Arbeitsamtes Zürich	882	«Über das Durchgehen von Wasserturbinen»	850
		«Der Ausbau der afrikanischen Wasserkräfte»	960
		«Neue Wege zur wirtschaftlichen Raumheizung und -lüftung»	1001
9° Visites			
Pressekonferenz der Elektro-Watt	327	11° Questions professionnelles, offres de places	
Besuch bei den Maggiawerken	353	Mensch und Arbeit im technischen Zeitalter	36
Studienreise nach den Vereinigten Staaten des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins (SIA)	369	Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	60, 652
Werkdemonstration bei Sprecher & Schuh	990	Prochains examens pour contrôleurs	100, 452
Begrüßungsansprache im Studio Münchenstein. — F. Ernst	1036	Examens de contrôleurs, cinquième session	755
Probleme der Televisions-Regie. — A. Kern	1036	Poste de professeur d'électrotechnique en Iran	1062
10° Lettres à la rédaction			
«Ein neues Doppelsteuerventil mit pneumatischem Stellungsfernanzeiger für druckluftgesteuerte Trennschalter»	141	12° Normes étrangères	
		Nouvelles publications de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	718
		Nouvelle publication commune de la CEI et de la CEE	851

C. Communications des organes des Associations

	Page		Page
I. Marque de qualité			
1° Attribution			
Appareil de radiophonie	371	Appareil à eau distillée	530
Aspirateur de poussière	918	Appareil à jet de vapeur	450
Boîte de jonction 54, 188, 299, 371, 446, 677, 751, 961, 1054		Appareil automatique pour brûleurs à mazout	190
Condensateur 188, 230, 446, 591, 648, 712, 783, 919		Appareil auxiliaire pour lampe fluorescente	
Conducteur isolé		56, 97, 98, 231, 233, 234, 302, 531, 533, 618	
20, 142, 188, 230, 371, 489, 618, 648, 712, 751, 886, 919, 961, 1054		619, 649, 784, 786, 887, 889, 891, 961, 963, 1102	
Coupe-circuit 142, 230, 446, 490, 590, 618, 647, 712, 783, 886		Appareil auxiliaire pour lampe germicide	1059
Coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure		Appareil auxiliaire pour télédiffusion à haute fréquence	372
591, 647		Appareil d'alimentation en courant	648
Disjoncteur de protection des lignes 490, 529, 591, 1053		Appareil de commande	962
Douille de lampe		Appareil de cuisson	754
54, 142, 299, 446, 647, 677, 751, 783, 886, 961, 1054		Appareil d'éclairage	57, 58
Interrupteur		Appareil d'éclairage antidéflagrant pour lampe à incandescence	98
20, 54, 142, 371, 446, 490, 529, 591, 647, 677, 751, 886, 1053		Appareil de nettoyage	715
Machine à coudre	590	Appareil de publicité	713
Prise de courant 54, 142, 371, 446, 529, 648, 751, 783, 1054		Appareil de radiographie	147
Récepteur pour installations de télécommande centralisée	782	Appareil pour conditionnement de l'air	190
Récepteur radiophonique	782, 1053	Appareil pour massage dans l'eau	231, 887
Transformateur de faible puissance		Appareil sèche-cheveux pour coiffeurs	234
54, 142, 188, 229, 371, 446, 590, 618, 712, 751, 782, 887, 919, 961		Applique antidéflagrante	889
2° Retrait			
Appareil auxiliaire pour lampes fluorescentes	20	Aspirateur de poussière	
Boîte de jonction	886	55, 56, 97, 145, 302, 372, 491, 531, 535, 619, 1002	
Conducteur isolé	54	Avertisseur d'incendie antidéflagrant	374
Coupe-circuit	489	Baladeuse	532, 890
Interrupteur pour cuisinière	647	Baladeuse antidéflagrante	533, 752, 890
Socle de coupe-circuit	886	Batteur-mélangeur	233, 534, 677
II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence			
III. Signe «antiparasite»			
1° Attribution			
Appareil de publicité	784	Bride de fixation	892
Aspirateur de poussière 54, 143, 230, 371, 447, 591, 919		Bride de mise à la terre	1055
Batteur-mélangeur	230, 648	Brûle-parfum	1056
Centrifuge à fruits et légumes	887	Brûleur à mazout 188, 189, 231, 301, 330, 678, 712	
Douche à air chaud	529	Cadre antiparasites	889
Essoreuse pour fruits et légumes	591	Caisse enregistreuse	56
Machine à coudre	784	Calandre	374
Machine de cuisine	1054	Casque à vapeur	373
2° Retrait			
Aspirateur de poussière	187	Châle chauffant	300
IV. Procès-verbaux d'essai			
1° Epreuves			
Aérateur	962	Chaudron agricole	144
Aérotherme	234	Chauffe-eau à accumulation	533, 650
Allumeur-extincteur pour cages d'escaliers	591	Chauffe-eau instantané	374
Amplificateur 649, 650, 887		Chauffe-lit	752
		Coffret à fusibles	532, 890
		Coffret de raccordement au réseau	233
		Commutateurs antidéflagrant à levier	714
		Corps de chauffe de devanture	330
		Cuisinière 55, 300, 373, 449, 531, 649, 651, 713, 1057, 1058	
		Dictaphone	919
		Disjoncteur de protection de moteur	232, 618
		Disjoncteur de protection de moteur, antidéflagrant	450
		Distributeur automatique de café chaud	1056
		Electro-aimant de levage	530
		Essoreuse 754, 1058, 1103	
		Evier	99
		Fait-tout	888
		Falot de chantier	374
		Fer à repasser	232, 592
		Fer à souder	891, 1002
		Foyer de cuisson	1055
		Friteuse	230, 752, 891
		Garniture pour la mise à la terre de protection	784

	Page
Horloge-mère	650
Interrupteur de protection de moteur	618
Interrupteur antidéflagrant à bouton-poussoir	714
Interrupteur antidéflagrant pour avertisseur d'incendie	301
Interrupteur horaire	651
Interrupteur rotatif bipolaire antidéflagrant	713
Lampe fumigène	532, 890
Lampe insecticide	785
Lampe portative antidéflagrante à accumulateur	714
Lampe témoin	532
Lampe-témoin antidéflagrante	753
Lessiveuse	448, 491
Luminaire	300
Luminaire antidéflagrant à lampe fluorescente	230, 302
Luminaire antidéflagrant à suspendre	889
Luminaire antidéflagrant pour fûts	532, 533
Luminaire à fluorescence	1102, 1103, 1104
Machine à briller	529, 650
Machine à café	447, 716, 753, 786, 888, 1054, 1056
Machine à coudre	649, 786
Machine à laver	57, 58, 99, 143, 144, 145, 146, 231 233 300, 301, 303, 329, 372, 373, 447, 449, 450, 490, 529, 531 534, 535, 619, 716, 784, 785, 786, 888, 962, 1002, 1056, 1057, 1102
Machine à laver automatique	888
Machine à sécher le linge	301
Machine à laver le linge et la vaisselle	592
Machine à laver la vaisselle	530
Machine à laver la vaisselle combinée avec évier et broyeur de déchets	303
Manchon à cônes pour conducteur tendu	99
Matelas chauffant à régulateur	678
Miroir lumineux	58
Moteur	651
Moteur monophasé	21, 677
Moteur triphasé	147, 753
Moulin-hachoir	1055
Moulin à café avec doseur	1103
Perceuse électrique à main	143
Pervibreur à béton	919
Petit réchaud	58
Plaque de cuisson	330, 372, 449, 1055
Pompe centrifuge à axe vertical	715
Ponceuse à disque	534
Poêle à accumulation	55
Presse à main	785
Pressoir centrifuge	961
Prise de courant antidéflagrante	714, 752
Psychromètre pour bois	1002
Radiateur	21, 372, 373, 752, 920, 1058, 1059
Radiateur lumineux	1057
Récepteur de radiodiffusion et de télédiffusion	146, 147
Récepteur de télécommande	785
Réchaud-four	648
Récepteur radiophonique	56, 448, 754
Récepteur de télédiffusion	143, 678
Récepteur de télédiffusion à haute fréquence	448
Recepteur de télédiffusion et magnétophone combiné	21
Réchaud	300
Réfrigérateur	144, 146, 330, 448, 449, 450, 451, 535, 712, 715, 716, 753, 1058
Régulateur de température pour fours de cuisson	962
Régulateur de trafic routier	375
Relais	1059
Relais à courant alternatif	1003
Repasse-phis	717
Scie à chaîne	1001
Scie circulaire à main	189
Sèche-cheveux	890
Séchoir à rayonnement infrarouge	1003
Serre-fils ligne aérienne	97
Starter pour lampe fluorescente	99
Support pour fer à repasser	490, 1059
Tableau à chiffres lumineux	530
Thermoplongeur	232, 490, 714, 1055
Thermostat à tube capillaire	713
Thermostat de cheminée	891
Thermostat pour réfrigérateur	678
Torche antidéflagrante	787
Transformateur triphasé	715
Tube isolant	451
Tubes isolants ployables à la main	329

	Page
Transformateur de réglage	303
Voltmètre	375

2° Retrait

V. Prescriptions, Règles, Recommandations

1° Prescriptions et normes

Normes de dimensions des prises de courant domestiques, 250 V, 10 A, 2 P et 2 P + T, conformes au nouveau système	23
Mise en vigueur de modifications et de compléments apportés à des Prescriptions et Normes de dimensions	60
Prescriptions pour le montage et l'exploitation d'installations d'éclairage par lampes fluorescentes à basse tension	379
Abrogation de la Norme SNV 27501 E relative à des chauffe-eau électriques à accumulation; Compléments aux Prescriptions et règles pour les chauffe-eau électriques à accumulation, Publ. n° 145 f	536
Mise en vigueur des Prescriptions pour le montage et l'exploitation d'installations d'éclairage par lampes fluorescentes à basse tension	652
Mise en vigueur de compléments aux Prescriptions et Règles pour chauffe-eau électriques à accumulation, Publ. n° 145, et abrogation de la Norme SNV 27501 E	680
Prescriptions et Règles pour chauffe-eau électriques à accumulation Publ. n° 145 f, III ^e édition	680
Conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les armoires frigorifiques de ménage	755
Mise en vigueur des Normes de dimensions des prises de courant domestiques, 250 V, 10 A, conformes au nouveau système	788
Conditions normales pour l'octroi d'une autorisation d'exécuter des installations électriques intérieures	789
Entrée en vigueur de la prorogation du délai d'introduction concernant les coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure	1105

2° Règles et Recommandations

Recommandations pour la protection des bâtiments contre la foudre, Modifications	23
Mise en vigueur de l'Appendice II des Recommandations pour la protection des bâtiments contre la foudre (Réservoirs métalliques pour liquides et gaz dangereux, en particulier inflammables)	191, 304
Compléments aux Recommandations pour l'emploi de condensateurs de grande puissance destinés à améliorer le facteur de puissance d'installations à basse tension	377
Modifications et compléments apportés à la I ^{re} édition des Règles pour les machines électriques tournantes	718
Recommandations pour l'emploi de condensateurs de grande puissance destinés à améliorer le facteur de puissance d'installations à basse tension, Modifications	756
Règles pour les condensateurs de grande puissance à courant alternatif, Compléments	756
Règles d'établissement des câbles pour lignes électriques aériennes	851

VI. ASE et UCS

1° Assemblée annuelle

Assemblée annuelle de 1952	60
Assemblée annuelle 1952 de l'ASE et de l'UCS	381
Rapport 1951 de l'Administration commune	406
Compte 1951 et Budget 1953 de l'Administration commune	408
Rapport sur l'activité du Comité Suisse de l'Eclairage, avec compte pour 1951 et budget pour 1952	409
Rapport 1951 de la Commission de l'ASE et l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension	410
Assemblée annuelle de 1953 à Zermatt	679
Jahresversammlung des SEV und VSE in Fribourg	1105

2° Séances

Commission de l'ASE, de l'UCS et de l'«Electrodif-fusion» des applications électro-thermiques	191
---	-----

	Page		Page
Commission de corrosion	191, 536	3° Communications des Institutions de contrôle	
Commission pour les installations intérieures	331, 679	Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	60, 652
Commission du règlement concernant le signe distinctif de sécurité	376, 652, 679, 1061	Communiqué de l'Inspectorat fédéral des installations à courant fort aux distributeurs d'électricité et aux installateurs électriciens au sujet de conducteurs isolés non conformes aux prescriptions	1001, 1053
Commission d'administration de l'ASE et de l'UCS	491		

VII. ASE

1° Nécrologie

	Page		Page
Aebi-Müller, H. †	21	Knöpfel, H. †	148
Bitterli, E. †	331	Lorétan, M. †	21
Drewnowski, K. †	1003	Maier, C. †	592
Germiquet, H. †	787	Meyer, H. †	491
Gubler, F. †	375	Neher, A. †	21
Hafner, H. †	21	Nideröst, A. †	375
Heusser, M. †	59	Peter, J. †	1003
Kappeler, J. †	1104	Pronier, J. †	652
		Schmitter, P. †	1003
		Schroeder, E. †	592
		Suter, A. †	21
		Stemmer, L. †	963
		Stucki, F. †	963
		Türke, O. †	920
		Wettstein, O. †	190
		Weyermann, A. †	755
		Zehnder, R. †	755

Page

2° Assemblées générales

Procès-verbal de la 67° Assemblée générale de l'ASE, Rectification	60
Ordre du jour de la 68° Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	383
Rapport du Comité	384
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse	389
Compte de l'année 1951, Budget 1953 et Fonds	396
Rapport sur l'activité des Institutions de contrôle	398
Compte d'exploitation pour l'année 1951 et Budget pour 1953	402
Propositions du Comité	404
Supplément à l'ordre du jour de la 68° Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	491
Supplément aux propositions du Comité de l'ASE à l'Assemblée générale du 14 juin 1952, à Fribourg	491
Rapport et proposition des contrôleurs des comptes de l'ASE à l'Assemblée générale de 1952	492
Rapport de l'année 1951 de la Commission de corrosion	493
Compte de l'année 1951 et Budget 1953 de la Commission de corrosion	496
Procès-verbal de la 68° Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	1110

3° Séances

Comité de l'ASE	59, 1060
Comité Electrotechnique Suisse (CES)	59
Comité National suisse de la CIGRE	451
Réunion des présidents des Comités Techniques du CES	235
Comité Technique 1 du CES	376
Comité Technique 2/14 du CES	452, 1061
Comité Technique 2/14 du CES, Sous-commission des tôles magnétiques	492
Comité Technique 2/14 du CES, Machines électriques et transformateurs, Sous-commission de l'isolation 235, 1104	1104
Comité Technique 3 du CES	535, 787
Comité Technique 8 du CES; Sous-commission l'installation pour les essais sous pluie artificielle	59
Comité Technique 8/36 du CES	620, 755
Comité Technique 9 du CES	331
Comité 10 du CES	1004
Comité Technique 11 du CES	331
Comité Technique 12 du CES	191, 787
Comité Technique 12 du CES, Sous-commission des télétransmissions par ondes porteuses à haute fréquence entre usines électriques	851
Comité Technique 12 du CES, Sous-commission pour la revision des Prescriptions pour appareils de télécommunication	235, 492
Comité Technique 12 du CES, Sous-Commission pour l'essai d'éléments constitutifs d'appareils de télécommunication	620, 787
Comité Technique 13 du CES	717, 1061
Comité Technique 17 du CES	452, 920
Comité Technique 20 du CES	148
Comité Technique 22 du CES	892
Comité Technique 24 du CES	376, 536
Comité Technique 25 du CES	536

Page

Comité Technique 28 du CES	148, 592
Comité Technique 33 du CES	235, 536, 679
Comité Technique 33 du CES; Sous-commission de la neutralisation de l'influence des condensateurs par bobines de réactance	59
Comité Technique 33 du CES; Sous-commission pour la revision des Prescriptions relatives aux condensateurs pour moins de 314 Var	60
Commission d'études pour la régulation des grands réseaux	148, 1104
Commission d'études pour la régulation des grands réseaux; Comité d'action de la sous-commission de la nomenclature de la technique de la régulation	59, 375, 1062
Commission de l'ASE pour la protection des bâtiments contre la foudre	60
Commission des constructions de l'ASE	1061

4° Manifestations

Assemblée de discussion consacrée à la régulation des grands réseaux	22, 192, 236
16° Journée de la haute fréquence de l'ASE	304
16° Journée de la haute fréquence, Programme	332
Assemblée de discussion de l'ASE consacrée aux problèmes du transport d'énergie électrique sous 380 kV	652, 755
11° Journée Suisse de la technique des télécommunications	652, 792
Assemblée commune de discussion sur les Métaux pour contacts électriques, programme	852
Assemblée de discussion consacrée à des Problèmes du transport d'énergie électrique sous 380 kV	964

5° Communications

Demandes d'admission comme membre de l'ASE 22, 304, 620	620
Vorort de l'Union Suisse du commerce et de l'industrie	22, 788, 1004
Bureau fédéral des poids et mesures	60
Abrogation des Règles suisses d'exception des règles pour les machines électriques?	60
Prochains examens pour contrôleurs	100, 452
Bulletin consacré à la Foire d'Echantillons de Bâle	148
Commande d'imprimés de l'ASE pour un montant inférieur à fr. 5.—	191
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	191, 492, 718, 963
Mise en vigueur de l'Appendice II des Recommandations pour la protection des bâtiments contre la foudre (Réservoirs métalliques pour liquides et gaz dangereux, en particulier inflammables)	191, 304
Propositions relatives à la revision des Règles pour les appareils de mesure électriques indicateurs	331
Communications aux abonnés aux compléments du recueil des prescriptions de l'ASE	376, 492, 851, 892, 920
Souscriptions en faveur de l'aménagement de la propriété de l'Association	451
Collaborateurs pour le Comité Technique 3 du CES	652
Legs de K. P. Täuber, D' h. c.	717

	Page		Page
Examens de contrôleurs, cinquième session	755	Compte 1951 et budget 1953	422
Commission Internationale de l'Eclairage, Comptes rendus de la Session de 1951, à Stockholm	1003	Rapport de la Section des achats	422
Vocabulaire Electrotechnique International	1004	Compte 1951 et budget 1953 de la Section des achats	423
Les heures de bureaux pendant les fêtes	1062	Propositions du Comité	424
		Rapport et proposition des contrôleurs des comptes de l'UCS à l'Assemblée générale de 1952	492
		Procès-verbal de la 61 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'UCS	1113
6° Publications, tirages à part			
Assemblée de discussion consacrée à la régulation des grands réseaux, Commande d'exemplaires de la Nomenclature	235	2° Séances	
Diverses documentations reçues	148, 304, 892	Comité de l'UCS	100, 375, 679, 1060
Nouveau tirage à part	680, 755, 920, 1105	Commission de l'UCS pour les questions d'assurance	100
Règlement pour l'octroi du signe distinctif antiparasite de l'ASE (Publ. n° 117)	718	Commission de l'UCS pour les questions de personnel	452
Système Giorgi	718	3° Communications	
Directives pour les lessiveuses et machines à laver électriques de ménage	755	Examen de maîtrise pour installateurs-électriciens	60, 652
Règles pour les condensateurs de grande puissance à courant alternatif, Compléments	756	Prochains examens pour contrôleurs	100, 452
Règles d'établissement des câbles pour lignes électriques aériennes	851	Affiche UCS n° 4 pour la prévention des accidents lors de travaux dans le voisinage des raccordements d'immeubles	376
Nouvelle publication commune de la CEI et de la CEE	851	Examens de contrôleurs, cinquième session	755
		Directives pour les lessiveuses et machines à laver électriques de ménage	755
VIII. UCS			
1° Assemblée générale			
Ordre du jour	412	4° Manifestations	
Rapport 1950 du Comité	413	38 ^e Fête des jubilaires de l'UCS, le 27 septembre 1952 à Locarno	1062

D. Revue des périodiques

Voir à la fin du texte de chaque numéro.