

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 39 (1948)

Register: Table des matières 1948

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.04.2026

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)

39^e ANNEE

1948

TABLE DES MATIERES

A. Liste des auteurs d'articles principaux

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Beldi, F., Baden	329	Hofstetter, H., Basel	307	Rothenfluh, W., Zürich	599
Bourgeois, R., Lausanne	40	Howald, W., Thalwil	304	Schär, F., Olten	707
Brandversicherungsanstalt des Kantons Bern, Bern	79	Imhof, A., Zürich-Höngg	129	Schröter, F., Château de Corbeville (France)	819
Caflich, Ch., Zürich	299	Inspectorat des installations à courant fort	65, 599	Seeberger, F., Zürich	731
Christaller, H., Biberach a. d. Riss	801	Jahn, K., Zürich	1, 699	Seehaus, P., Schwanden	183
Dällenbach, W., Zürich	439	Jalla, F., Zürich	755	Sekretariat de l'UCS, Zurich	1, 699
Département fédéral des postes et des chemins de fer, Berne	663	Jean-Richard, Ch., Muri	174	Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich	871, 872
Dick, E., Gümliigen	71	Kläy, H., Langenthal	387	Senarcens, G. de, Breitenbach	140
Dufour, E., Genève	427	Klein, W., Bern	571	Senn, E., Innsbruck	762
Etienne, E. H., Bern	355, 783	Kleiner, A., Zürich	446	Sibler, F., Zürich	65, 599
Favrat, L., Lausanne	111	Koenig, W., Zug	635	Spälti, A., Zürich	419
Fischer, F. †	468	Kummer, W., Zürich	367	Staub, F., Zürich	627
Förster, S., Brühl (Deutschland)	176	Livio, A., Lausanne	111	Storrer, W., Altstätten	47
Gaulis, J., Lausanne	267	Masshardt, H., Zug	635	Tank, F., Zürich	864
Gibas, H., Amsterdam	362	Meier, G. A., Zürich	392	Tschudi, H., Rapperswil	278
Gonzenbach, R., Baden	738	Möckli, A., Bern	607	Walder, E., Zug	635
Grezet, R., Zürich	827	Molnár, H. von, Wien	178	Werdenberg, W., Winterthur	30
de Gruyter, E., Bern	791	Morel, Ch., Feldmeilen	161	Wideröe, R., Zürich	319
Guanella, G., Baden	678	Nouvion, F., Paris	272	Widmer, P., St. Gallen	766
Häfliger, M., Glarus	641	Office fédéral de l'économie électrique, Berne	97	Winiger, A., Zürich	863
Härry, A., Zürich	871, 872	Remy, X., Fribourg	43	Zürcher, M., Zürich	395
Hirt, M., Zürich	731	Richard, Ch. J., Muri	174		

B. Table des matières

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

I. Mathématiques, physique

	Page		Page
<i>Einfache Bestimmung der Nullkomponente des symmetrischen Systems in einem unsymmetrischen Drehstrom-System.</i> — F. Schär	706	<i>Das Elektron in Physik und Technik.</i> — F. Tank	864
<i>Stromwärmeverluste (Skineffekt) an Leitern und Isolatoren mit leitender Oberflächenschicht.</i> — W. Dällenbach	439	<i>Zur Theorie des Synchrotrons.</i> — R. Wideröe	319
Berichtigung	481	<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen II.</i> — Ch. Morel	161
		Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahl-oszillographen	448
		CIGRE 1946:	
		<i>Budeanu, C.: Probleme der Blindleistungs- und Deformationsvorgänge</i>	341

<i>Szpor, S.</i> : Skineffekt bei Blitz-Stromstößen	Page	338
<i>Yadoff, M. O.</i> : Das Wesen des elektrischen Stroms nach den heutigen Theorien		340

II. Mesures

<i>Appareils de mesure pour tableaux.</i> — R. Grezet	827
Ein Hochspannungs-Kabelmess- und -Prüfwagen	644
Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahl- oszillographen	448
Ein elektrischer Flüssigkeitsmesser	289

CIGRE 1946:

<i>Austen, A. E. W., L. H. Gosland und H. M. Lacey</i> : Erwägungen über Stoßspannungsprüfungen für ganze Geräte	340
<i>Berger, K.</i> : Schweizerische Blitzforschungen. Am Monte San Salvatore bei Lugano ausgeführte Mes- sungen	337
<i>Lewis, W. W.</i> : Die Wirkungen des Blitzeinschlags auf Fernleitungen	337
<i>Martinet, C.</i> : Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen	13
<i>Nethercot, W. und E. L. White</i> : Registrierung elek- trischer ultraschneller Vorgänge mit einem Ka- thodenstrahloszillographen in geschlossenem Glas- kolben	335
<i>Wellings, J. G.</i> : Stromwandler für Schutzvorrichtun- gen	286

III. Technologie et essai des matériaux

<i>Elektrische Isolierstoffe.</i> — A. Imhof	129
<i>Bedeutung einiger Neustoffe für die Starkstrom- und Hochspannungstechnik.</i> — Ch. Caflisch	299
<i>Quelques matières plastiques nouvelles utilisées dans les isolants électriques.</i> — G. de Senarels	140
<i>Prüfung und Bewertung von Isoliermaterialien.</i> — M. Zürcher	395
<i>Résultats obtenus en France par l'emploi des textiles de verre dans la construction électrotechnique.</i> — F. Nouvion	272
<i>Caractéristiques et fabrication des textiles de verre utili- sés comme isolant en électrotechnique.</i> — J. Gaulis	267
<i>Die Wicklungsisolation im Grossmaschinenbau.</i> — F. Beldi	329
<i>Einige Eindrücke aus Amerika.</i> — H. Tschudi	278
<i>Englische Arbeiten auf dem Gebiete der Isoliertechnik unter besonderer Berücksichtigung der Electrical Research Association (ERA).</i> — G. A. Meier	392
Versuch unterirdischer Kohlenvergasung in den USA	190
<i>Bobines inductrices traitées aux résines silicones.</i>	189
Das Versuchslaboratorium im Eisenwerk Klus der L. von Roll'schen Eisenwerke A.-G.	59

CIGRE 1946:

<i>Ross, P. M.</i> : Auswahl der für Kraftwerke geeigneten Isolatoren durch Stoßspannungsversuche	12
<i>Saraoja, E. K.</i> : Spezifischer elektrischer Widerstand des Bodens und des Wassers in Finnland	9

IV. Production et transformation

1° Usines électriques

<i>Das Unterwasserkraftwerk im Vergleich zu einem Fluss- kraftwerk in Kaplanbauweise.</i> — H. Christaller	801
<i>Etude sur la marche en parallèle des centrales des Forces Motrices Bernoises S. A.</i> — Ch. Jean-Richard	174
Berichtigung	369
<i>Grande Dixence; Données techniques du projet EOS.</i> — L. Favrat et A. Livio	111
<i>Inbetriebnahme des Ennskraftwerkes Staning der Öster- reichischen Kraftwerke A.-G.</i> — H. von Molnár	178
<i>Amerikanische Kraftwerkbauten.</i> — W. Howald	304
<i>Appareils de mesure pour tableaux.</i> — R. Grezet	827

<i>Kraftwerk Campocologno</i>	Page	458
<i>Rhone-Kraftwerk Bois-Noir</i>		809
<i>Kraftwerk Handeck II der Kraftwerke Oberhasli A.-G.</i>		718
<i>Kraftwerk Marmorera-Tinzen</i>		832
<i>Kraftwerks Plons-Mels</i>		21
<i>Kraftwerk Rossens</i>		495
<i>Usine de Verbois</i>		809
<i>Kraftwerk Wildeggen-Brugg</i>		118
<i>Das neue Naturdampf-Grosskraftwerk in Larderello</i>		641
<i>Der Stand des Kraftwerkbau in der Schweiz</i>		776
<i>Um die Konzession für das Kraftwerk Greina-Blenio</i>		809
<i>Ein wichtiger Beschluss zur Ausnützung der Greina- Wasserkraft</i>		19
<i>Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Stockenseen</i>		495
<i>Vom Stausee Zervreila</i>		877
<i>Aménagement des barrages</i>		782
<i>Couronnement du barrage de Rossens</i>		16
<i>Zum Streit um die Cleuson-Staumauer</i>		772
<i>Stollendurchschlag im Kraftwerk Rabiusa-Realta</i>		717
<i>Wiederherstellung der Edertalsperre</i>		16
<i>Die deutschen Elektrizitätswerke im Kriege</i>		286
<i>Anwendung der Atomenergie zur Ergänzung von Wärme und Kraft</i>		343
<i>Kernspaltung als Energiequelle</i>		343

2° Machines et transformateurs

<i>Beitrag zum Entwurf von Hochstrommaschinen.</i> E. Dick	71
<i>Phénomènes transitoires dans une machine électrique soumise à une tension de choc de front de durée finie.</i> — F. Jalla	755
<i>Schaltung eines Gleichstromgenerators zur Erzielung einer geknickten Stromkennlinie ohne bewegte Schaltkontakte.</i> — S. Förster	176
<i>Die Wicklungsisolation im Grossmaschinenbau.</i> F. Beldi	329
<i>Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor</i>	448
<i>Einige Neuerungen im amerikanischen Elektromaschinen- bau</i>	769

CIGRE 1946:

<i>Descans, F., und H. Chevalier</i> : Spannungsverteilung in den Wicklungen der Transformatoren bei Stoss- versuchen. Übertragung der Überspannungen auf benachbarte Wicklungen	338
<i>Frey, W.</i> : Stabilität der Synchronmaschinen bei Ener- gieübertragungen auf grosse Entfernung	309
<i>Kappeler, H.</i> : Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen	12

4° Réglage

<i>Etude sur la marche en parallèle des centrales des Forces Motrices Bernoises S. A.</i> — Ch. Jean-Richard	174
Berichtigung	369
<i>Der magnetische Stabilisator.</i> — M. Häfliger	642
<i>Der Escher-Wyss-Leistungsregler. Wirkungsweise und Be- triebsergebnisse.</i> — M. Hirt und F. Seeberger	731
<i>Zur Frage der automatischen Geschwindigkeitsregler</i>	641
<i>Drehzahlregulierung beim polumschaltbaren Schleifring- motor</i>	448

CIGRE 1946:

<i>Gaden, D.</i> : Direkte Frequenz-Leistungsregulierung in einem grossen elektrischen Netz	310
<i>Martinet, C.</i> : Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen	13
<i>Nasse, G.</i> : Vervollkommnung der Systeme zur Lei- stungsregulierung und -verteilung	311
<i>Pierce, R. E.</i> : Automatische Leistungs- und Frequenz- Regulierung in Verbundnetzen	311

V. Distribution

1° Installations et appareils de couplage

<i>Abschaltversuche von bis zu 4 370 000 kVA Kurzschluss- leistung bei 230 kV im Kraftwerk am Grand Coulee Dam</i>	341
--	-----

	Page
Grundlegende Eigenschaften des Vakuum-Schalters . . .	370
500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . .	78
Die Fernwirkanlage <i>Waltensburg—Ilanz</i> . — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt	635

CIGRE 1946:

<i>Kappeler, H.</i> : Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen	12
<i>Quilico, G.</i> : Beanspruchungen der Abspannvorrich- tungen der ausgespannten Leiter in den Freiluft- Unterwerken	10
<i>Ross, P. M.</i> : Auswahl der für Kraftwerke geeigneten Isolatoren durch Stoßspannungsversuche	12

2^e Lignes, transmission d'énergie

<i>Gütertragwerke mit ausbetonierten Stahlrohren</i> . — R. Gonzenbach	738
<i>Die praktische Berechnung des Spannungsabfalls von Wechselstromleitungen</i> . — P. Widmer	766
<i>Die Wirtschaftlichkeit von Drehstrom-Hochleistungs- übertragungen mit Betriebsspannungen von 110 bis 440 kV</i> . — E. Senn	762
<i>Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren</i> . — H. Kläy 500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . .	387
Die Weitspannfelder der 110-kV-Übertragungsleitung über den Pass Lueg	688
Bau der Stilsfer-Joch-Hochspannungsleitung	718
Contribution à l'étude des « incidents du matin » sur les lignes de transport d'énergie	452
Die Verwendung von Bündelleitern bei Höchstspan- nungsleitungen	483
Verlegung eines Öldruckkabels in Atlanta (USA)	245
Aufhebung des Gleichstromnetzes in Basel	775

CIGRE 1946:

<i>Ailleret, P. und H. Caillez</i> : Vorbereitung zum Über- gang auf eine neue Spannungsstufe. Bau einer doppelten 220-kV-Leitung, die auch als einfache 400-kV-Leitung verwendbar ist	10
<i>Brazier, L. C.</i> : Energieübertragung mit einem im- prägnierten, unter Druck stehenden Dreileiter-Erd- kabel von 132 kV	11
<i>Bruce, C. E. R. und R. H. Golde</i> : Blitzschläge und Häufigkeit des Funkenüberschlags auf Freileitun- gen	339
<i>Cahen, F.</i> : Technische Betriebsprobleme des fran- zösischen Netzes für sehr hohe Spannung	310
<i>Domenach, L.</i> : Kabel von 400 kV	11
<i>Dunsheath, P. und C. H. Jolin</i> : Kabel für sehr hohe Spannungen; In Grossbritannien erzielte Fort- schritte	11
<i>Evrard, E.</i> : Benützung elastischer Vorrichtungen für Freileitungen in Gebieten mit häufigen Erdbe- wegungen	10
<i>Foretay, E.</i> : Der Schutz eines Hochspannungskabel- netzes gegen Beschädigungen durch vagabundie- rende Ströme	15
<i>Jacobsen, Fr.</i> : Diagramm für die Berechnung des Durchhangs und der mechanischen Beanspruchung der Leiter von Freileitungen	10
<i>Mollerhoj, J.</i> : Das Hochspannungs-Flachkabel	10
<i>Frampton, A. H. und H. J. Muehlemann</i> : Fortschritte in den Fernleitungsnetzen der «Hydroelectric Power Commission» Ontario	9
<i>Quilico, G.</i> : Beanspruchungen der Abspannvorrich- tungen der ausgespannten Leiter in den Freiluft- Unterwerken	10
<i>Ramelot, Ch.</i> : Der Kippwiderstand und die Funda- mentfestigkeit der Freileitungstragwerke	9
<i>Proos, C. F.</i> : Kabel mit Ölfüllung für 150 kV.	12
<i>Henning, B.</i> : Koronaverluste und Rundspruchstörun- gen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes	14
<i>Lundholm, R.</i> : Schwedische Versuche einer Gleich- stromübertragung mit Rückleitung durch den Boden	14

	Page
<i>Soleri, E. und C. Galimberti</i> : In Italien angewendete Schutzmethoden für Erdkabel gegen die elektro- lytische Korrosion	15

3^o Protection, perturbations, accidents

<i>Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren</i> . — H. Kläy <i>Mises à la terre de protection, de service et séparées pour la protection des installations de production et de distribution d'énergie électrique</i> . — Inspectorat des installations à courant fort, Zurich (F. Sibling) . .	387
<i>Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Ko- ordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom- Hochspannungsanlagen</i> . — W. Wanger Berichtigung	59
Der Relaischutz von Transformatoren	369
Ein interessanter Blitzschaden	744
Die Wirkung der Atombombe auf die elektrischen Ver- teilanlagen von Hiroshima	148

CIGRE 1946:

<i>Berger, K.</i> : Die Kontrolle der Überspannungsableiter im Betrieb	339
<i>Berger, K.</i> : Das Verhalten der Erdelektroden bei Stoßströmen grosser Stärke	336
<i>Cahen, F.</i> : Technische Betriebsprobleme des fran- zösischen Netzes für sehr hohe Spannung	310
<i>Couvreur, G. H.</i> : Bemerkungen zur Erdung von Hochspannungsanlagen	283
<i>DallaVerde, A.</i> : Betrachtungen über die Koordina- tion der Isolationen in elektrischen Anlagen	282
<i>Doble, C.</i> : Fortschritte im Unterhalt von Hochspan- nungsisolationen	282
<i>Evrard, E.</i> : Das Problem der Erdung des Nullpunkts <i>Frey, W.</i> : Stabilität der Synchronmaschinen bei Energieübertragungen auf grosse Entfernung	283
<i>Foretay, E.</i> : Der Schutz eines Hochspannungskabel- netzes gegen Beschädigungen durch vagabundie- rende Ströme	15
<i>Henriet, P.</i> : Unterbrüche des Synchronismus	312
<i>Langlois-Berthelot, R. und M. Laborde</i> : Überlastungs- fähigkeit, Erwärmungsverhältnisse und rationeller Betrieb grosser elektrischer Netze	283
<i>Lawton, F. L.</i> : Betriebssicherheit im Netz der Was- serkraftwerke der Saguenay in Kanada mit 1,5 Millionen kW Leistung	284
<i>Leyburn, H. und C. H. Lackey</i> : Neuere Entwicklun- gen des Schutzes für Hochspannungsfreileitungen <i>Lundholm, R.</i> : Schwedische Versuche einer Gleich- stromübertragung mit Rückleitung durch den Boden	14
<i>Mitchell, G. W. B.</i> : Störungsschutz für Samm- schienen	285
<i>Morse, J.</i> : Stabilitätsfragen bei den im Verbundbe- trieb arbeitenden Netzen der Provinz Quebec	309
<i>Poma, M.</i> : Technische und wirtschaftliche Mög- lichkeiten der ständigen Überwachung der Erwär- mungen der einzelnen Teile elektrischer Anlagen <i>Ramelot, C.</i> : Schnellselektivschutz für Hochspan- nungs-Transformatorstationen und Mittelspan- nungs-Schaltstationen	282
<i>Renchon, R.</i> : Ursachen unzeitiger Abschaltung von Verbindungsleitungen	309
<i>Saraoja, E. K.</i> : Der Überspannungsschutz in Finnland <i>Soleri, E. und C. Galimberti</i> : In Italien angewendete Schutzmethoden für Erdkabel gegen die elektro- lytische Korrosion	15
<i>Strauven, M.</i> : Dimensionierung der Isolation der Hochspannungsfreileitungen gegen Überspannung durch direkte Blitzeinschläge	336
<i>Teszner, S. und R. Chambrillon</i> : Die Anwendung der ultraschnellen Wiedereinschaltung auf Ver- teilnetzen	312
<i>Vrethem, A. T.</i> : Wahl des Isolationsgrades und Ko- ordination der Isolationen in Hochspannungs- anlagen	282
<i>Vrethem, A. T.</i> : Betrieb der mit Löschspulen aus- gerüsteten Hochspannungsnetze mit Spannungen bis 220 kV	284

	Page
<i>Wanger, W.</i> : Untersuchung einiger Fragen der Isolationsabstufung bei Hochspannungsanlagen . . .	281
<i>Wellings, J. G.</i> : Stromwandler für Schutzvorrichtungen . . .	286
<i>Zoeten, G. De.</i> : Die Koordination der Isolationen in einigen 150-kV-Schaltstationen in den Niederlanden . . .	281

VI. Consommation

1° Généralités, statistiques

<i>La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages, le commerce et l'artisanat, en 1944 et 1945.</i> — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn) . . .	1
Rectification . . .	78
<i>La consommation d'énergie électrique dans les ménages, l'artisanat et l'agriculture en Suisse en 1946.</i> — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn) . . .	699
<i>La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1946/47.</i> — Office fédéral de l'économie électrique, Berne . . .	97
<i>Méthode graphique de contrôle de l'approvisionnement en énergie électrique d'une entreprise de production et de distribution.</i> — E. Dufour . . .	427
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1946 . . .	492

2° Eclairage

a) Sources de lumière

Die kugelförmigen Quecksilber-Höchstdrucklampen . .	246
Strassenbeleuchtung mit Fluoreszenzlampen . . .	191
Eclairage par lampes fluorescentes . . .	153

c) Divers

Ein neuer Starter für Niederspannungs-Fluoreszenzröhren . . .	481, 775
Journée de l'éclairage de l'ASE . . .	64, 96, 128

3° Applications thermiques

<i>Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1947.</i> — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . .	871
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947.</i> — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) . . .	872
Die Thermokompression in Zuckerfabriken . . .	398
Elektrische Raumheizung ist kostspielig . . .	403
<i>Beispiel einer elektrischen Strahlungsheizung.</i> — H. Hofstetter . . .	307
Lichtbogen-Schweisversuche mit Drehstrom . . .	834
Eine Kunstschaltung zum selbsttätigen Alterungsausgleich bei Siliziumstäben und ähnlichen alternden Widerständen . . .	482

4° Traction

a) Rail

<i>Die Ausnützung der Adhäsion neuerer schweizerischer Elektrolokomotiven grosser Leistung.</i> — W. Kummer . . .	367
<i>Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr.</i> — W. Werdenberg . . .	30
<i>Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics.</i> — X. Remy . . .	43
<i>Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnlück von Wädenswil?</i> — A. Kleiner . . .	446
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947 . .	559
Baufragen der Schweizerischen Bundesbahnen . . .	876
Eröffnung des elektrischen Betriebes auf der Linie Kreuzlingen-Bf.—Stein am Rhein . . .	81
50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen . . .	741
Strassenbahn Mendrisio . . .	408
Die elektrische Zugförderung in Frankreich mit Einphasenstrom von 50 Hz . . .	645

	Page
Versuchslokomotive für Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz . . .	481
Die Elektrifizierung von Eisenbahnen in Jugoslawien .	690
Schweizerische Lokomotiven für die Niederländischen Eisenbahnen . . .	400

b) Route

<i>Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr.</i> — W. Werdenberg . . .	30
<i>Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics.</i> — X. Remy . . .	43
<i>Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Überland-Trolleybusbetriebes für die Personen- und Güterbeförderung.</i> — W. Storrer . . .	47
<i>Législation et normalisation du Trolleybus.</i> — R. Bourgeois . . .	40
Verlängerung einer Trolleybuslinie in Zürich . . .	408
Der Trolleybus in Biel . . .	876
Neue Trolleybusanhänger der Rheintalischen Strassenbahnen . . .	650
Tagung über Trolleybusbetrieb . . .	29

5° Applications mécaniques, chimiques, médicales et diverses

<i>Accidents dus à l'électricité survenus en Suisse au cours de l'année 1947.</i> — Inspectorat des installations à courant fort, Zurich (F. Sibler et W. Rothenfluh) . . .	599
Die Thermokompression in Zuckerfabriken . . .	398

VII. Télécommunications, haute fréquence

1° Généralités, théorie, transmission

<i>Der Einfluss des thermischen Widerstandsrauschens und des Schroteffektes auf die Störmodulation von Oszillatoren.</i> — A. Spälti . . .	419
<i>Die Resonanzerscheinungen beim Schwingkreis.</i> — E. de Gruyter . . .	791
<i>Über einige Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Übertragung in der Schweiz.</i> — G. Guanella . . .	678
<i>Systeme der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie.</i> — W. Klein . . .	571
<i>Neue Methoden der Schnellbildtelegraphie.</i> — F. Schröter . . .	819
Radar . . .	192, 251, 290, 313, 343
Die Entwicklung der Radartechnik . . .	838

CIGRE 1946:

<i>Chevallier, A.</i> : Fortpflanzung der Hochfrequenzträgerwellen auf Hochspannungsleitungen . . .	13
<i>Martinet, C.</i> : Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengesetzten Netzen . . .	13

2° Perturbations à la réception

Comité International Spécial des Perturbations Radio-électriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947 . . .	17
---	----

CIGRE 1946:

<i>Frost, P. B. und E. F. H. Gould</i> : Entstehung der durch Starkstromleitungen verursachten industriehäufigen Induktionsströme auf Fernsprechleitungen . . .	13
<i>Henning, B.</i> : Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes . . .	14

3° Tubes

<i>Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinoteatern.</i> — F. Fischer † . . .	468
Die Entwicklung der Radio-Röhren . . .	873
Entwicklung der Kathodenstrahlröhre für Radar während des Krieges . . .	873
Über die Verwendung der Kathodenstrahlröhre in Radarapparaten der Royal Air Force, der Army und der Royal Navy . . .	873

	Page
Die Familie der «Tronen»	745
Ergänzung	805

4° Appareils, montages

<i>Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz.</i> — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt	635
<i>Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen.</i> — F. Staub	627
<i>Eine einfache Orts-Fern-Schaltung für Radio-Empfangsgeräte.</i> — H. Gibas	362
Neue Hochspannungsquelle für Elektronenstrahlröhren	17
Die Familie der «Tronen»	745
Ergänzung	805

6° Electro-acoustique

Hörer und Mikrophon der neuen Hasler-Tischstation, Typ 1947	837
---	-----

7° Télévision

<i>Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinotheatern.</i> — F. Fischer †	468
--	-----

8° Autres applications

a) Communication par fil

<i>Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz.</i> — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt	635
Hörer und Mikrophon der neuen Hasler-Tischstation, Typ 1947	837

CIGRE 1946:

<i>Coquelet, J.: Ein neuer Fernschreiber. Beitrag zur Entwicklung des Trägerwellensystems auf Hochspannungsleitungen</i>	13
--	----

b) Communication sans fil

<i>Systeme der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie.</i> — W. Klein	571
<i>Über einige Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Übertragung in der Schweiz.</i> — G. Guanella	678
<i>Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen.</i> — F. Staub	627
Rundspruchversuche mit frequenzmodulierten Ultrakurzwellen	402
Ein Gleichwellensender in Chur	403
Handie-Talkie-Apparate sind konzessionspflichtig	804

9° Divers

12° Journée de la haute fréquence de l'ASE. Congrès International de la Télévision	430, 438, 492, 598
Bericht über die 11. Hochfrequenztagung des SEV, Samstag, 18. Oktober 1947 in Neuenburg. Nachrichtenübermittlung durch Ultrakurzwellen-Mehrkanalsysteme	709
20. Schweizerische Radioausstellung	835
Weltnachrichtenvertrag	588
Portraits des grands hommes des télécommunications	196
«Sül Bernina». Ein Dokumentarfilm der «Pro Telephon»	403

VIII. Economie et jurisprudence

1° Statistiques, économie de l'énergie

a) Suisse

Statistique de l'énergie électrique des entreprises livrant de l'énergie à des tiers	86, 116, 198, 292, 346, 406, 456, 614, 646, 714, 806, 874
Données économiques suisses	19, 115, 149, 256, 348, 404, 493, 562, 648, 713, 775, 842
<i>La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1946/47.</i> — Office fédéral de l'économie électrique, Berne	97
<i>La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages, le commerce et l'artisanat en 1944 et 1945.</i> — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn)	1
Rectification	78

	Page
<i>La consommation d'énergie électrique dans les ménages, l'artisanat et l'agriculture en Suisse en 1946.</i> — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn)	699
<i>Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1947.</i> — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry)	871
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947.</i> — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry)	872
Aus der Brandschadenstatistik des Kantons Bern	79
Die Schweizerischen Bundesbahnen im Jahre 1947	559
Energiewirtschaft der SBB im 4. Quartal 1947	200
Energiewirtschaft der SBB im 1. Quartal 1948	493
Energiewirtschaft der SBB im 2. Quartal 1948	648
Energiewirtschaft der SBB im 3. Quartal 1948	843
Die NOK über die Lage der Elektrizitätsversorgung	84
Die Schweizerische Kreditanstalt zur künftigen Energieversorgung der Schweiz	256
Der Stand des Kraftwerkbaus in der Schweiz	776
Konzession für das Kraftwerk Rheinau	91, 288
Verlängerung der Stauerhöhungskonzession beim Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	432
Konzession für das Aarekraftwerk Wildegg-Brugg	89
Verständigung zwischen den Konsortien Greina-Nord und -Süd	341
Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Stockenseen	495
Réorganisation de la production et de la distribution de l'énergie électrique dans le Canton de Vaud	308
Elektrische Raumheizung ist kostspielig	403
Die Verbreitung des Kinos in der Schweiz	432
Stangenstatistik der Schweizerischen Telegraphen- und Telephonverwaltung	640

b) Etranger

Die Elektrizitätsversorgung Belgiens	196
Die deutschen Elektrizitätswerke im Kriege	286
Finnische Energiestatistik des Jahres 1946	373
Erzeugung und Verbrauch elektrischer Energie in Frankreich im Jahre 1946	492
Der Finanzhaushalt der Electricité de France	711
<i>Wasser- und Elektrizitätswirtschaft Schwedens.</i> — E. H. Etienne	783
Die Elektrifizierung der Dörfer in Ungarn	748
Der zukünftige industrielle Energiebedarf der USA	840
Thermische und hydraulische Kraftwerke, Atomkraftwerke	286

2° Tarifs, décompte

<i>Mathematische Statistik und Tarifwesen II.</i> — Ch. Morel	161
---	-----

3° Divers

<i>Historique du service fédéral des eaux et de l'office fédéral de l'économie électrique et exposé des tentatives faites pour modifier leur organisation et leurs tâches.</i> — Département fédéral des postes et des chemins de fer	663
Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1945 und 1946	345
Basler Verkehrsbetriebe	408
Trambahn St. Gallen	408
Weltnachrichtenvertrag	588
Schweizerisch-italienische Zusammenarbeit in der Elektrizitätsversorgung	805

4° Rapports de gestion

a) Centrales d'électricité

1946:

Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	88
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, Lausanne	88
Officina Elettrica Comunale, Lugano	257
Société des Usines de l'Orbe	257
Elektrizitätswerk Schwanden, Schwanden (GL)	88
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn, Solothurn	88
Rhätische Werke für Elektrizität, Thusis	405
Gemeindewerke Uster	405

	Page
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Zollikon (ZH)	257
Wasserwerke Zug, Zug	257
Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	405
1946/47:	
Etzelwerk A.-G., Altendorf (SZ)	431
Elektrizitätswerk der Gemeinde St. Moritz, St. Moritz (GR)	431
Elektrizitätswerk Wil (SG)	405
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur, Winterthur	431
1947:	
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa, Arosa (GR)	431
Elektrizitätswerk der Stadt Aarau, Aarau	613
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon (TG)	613
Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon (TG)	613
Städtische Werke Baden, Baden (AG)	773
Elektrizitätswerk Basel, Basel	773
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	841
Elektrizitätswerk der Stadt Biel, Biel (BE)	841
Elektrizitätswerk Burgdorf, Burgdorf (BE)	841
Elektrizitätswerk Frauenfeld, Frauenfeld (TG)	773
Elektrizitätsversorgung Glarus, Glarus	749
Elektrizitätswerk Horgen, Horgen (ZH)	841
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G., Luzern	749
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern, Luzern	749
Société des forces électriques de la Goule, St. Imier (BE)	773
Société de l'usine électrique des Clées, Yverdon (VD)	613
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Zürich	749
b) Autres rapports	
Tätigkeitsbericht des Eidgenössischen Amtes für Mass und Gewicht pro 1947	751
Das Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1947	372
Das Eidg. Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1947	372
Amtstätigkeit der eidgenössischen Fabrikinspektoren in den Jahren 1945 und 1946	345
Caisse de Pensions de Centrales suisses d'électricité (CPC). 26 ^e Rapport de gestion	658
STV, Schweizerischer Techniker-Verband	650
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband, Jahresbericht 1947	838
Schweizer Mustermesse, Basel	200
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt	617
Jubiläumsfonds ETH 1930	650
5 ^o Importation et exportation d'énergie électrique	
Schweizerisch-italienische Zusammenarbeit in der Elektrizitätsversorgung	805
6 ^o Jurisprudence, lois	
a) Electricité	
Ordonnance n ^o 7 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant le relâchement des restrictions à l'emploi de l'énergie électrique (Industrie et artisanat; préparation d'eau chaude; éclairage) (Du 23 décembre 1947)	19
Ordonnance n ^o 8 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant l'abrogation des restrictions à l'emploi de l'énergie électrique (Industrie et artisanat; préparation d'eau chaude; éclairage) (Du 29 décembre 1947)	19
Ordonnance n ^o 9 de l'Office fédéral de l'économie électrique concernant des restrictions à l'emploi de l'énergie électrique (Interdiction du chauffage des locaux) (Du 26 novembre 1948)	843
Ordonnance de l'Office fédéral de l'industrie, des arts et métiers et du travail sur l'ajustement de la durée du travail dans les fabriques aux restrictions de la consommation électrique (Du 22 juin 1948)	561
Ordonnance de la commission fédérale des poids et mesures concernant la vérification officielle des compteurs à indicateur de maximum (Du 30 janvier 1948)	266
Arrêté du Conseil fédéral modifiant l'ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à courant fort (Du 28 juin 1948)	501

	Page
Instructions de l'Inspectorat fédéral des installations à courant fort à toutes les entreprises astreintes au contrôle des installations intérieures en vertu de la loi fédérale sur les installations électriques	119
Arrêté du Conseil fédéral portant désignation de l'Inspectorat des installations à courant fort (Du 29 décembre 1947)	64
Nouvelle Convention entre le Département fédéral des postes et des chemins de fer et l'ASE au sujet de l'Inspectorat des installations à courant fort	63
Directives pour l'évaluation du coût des installations dans les projets soumis à l'Inspectorat fédéral des installations à courant fort	501
Réorganisation de la production et de la distribution de l'énergie électrique dans le Canton de Vaud	808
Ein wichtiger Beschluss zur Ausnützung der Greina-Wasserkraft	19
Um die Konzession für das Kraftwerk Greina-Blenio	809
Zum Streit um die Cleuson-Staumauer	772
c) Métaux et machines	
Recommandations pour le remplacement, nécessité par la guerre, du cuivre dans la construction des paratonnerres	697
e) Divers	
Mises à la terre de protection, de service et séparées pour la protection des installations de production et de distribution d'énergie électrique — Inspectorat des installations à courant fort, Zurich (F. Sibling)	65
Législation et normalisation du Trolleybus. — R. Bourgeois	40
Zur Revision des Bundesgesetzes betreffend die Erfindungspatente (Patentgesetz). — P. Seehaus	183
Konzession für das Kraftwerk Rheinau	288
Verlängerung der Stauerhöhungskonzession beim Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt	432
Konzession für das Aarekraftwerk Wildegg-Brugg	89
Règlement d'organisation du CES	697
Reorganisation der Generaldirektion der PTT	563
Handie-Talkie-Apparate sind konzessionspflichtig	804

IX. Expositions

1^o En Suisse

Schweizer Mustermesse, Basel	200
32 ^e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle	96
32 ^e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle, Appel	205
33. Mustermesse Basel 1949	376
Die Elektrizität an der 32. Schweizer Mustermesse Basel, Interessantes in den Ständen:	
1. Firmen für Elektromaschinen und Hochspannungsapparate	206
2. Firmen für Elektrowärme	217
3. Firmen für Messapparate, Regler, Steuerungen, verschiedene Apparate	224
4. Firmen für Fernmeldetechnik	231
5. Firmen für Installations- und Leitungsmaterial, Isolierstoffe, Pressteile	234
6. Weitere Firmen	240
Schweizerische Radio-Ausstellung 1948	495
20. Schweizerische Radioausstellung	835
Angewandte HF-Technik und Fernsehen an der kommenden Radioausstellung	588
Technikum des Kantons Zürich in Winterthur	150
Schweizerwoche 1948	617
Ausstellung elektrischer Waschmaschinen	810

2^o A l'étranger

Niederländische Mustermesse, Utrecht	259
Schweizerische Architekturausstellung in Stockholm	495

X. Divers

1^o Documentation

a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus	
Austen Stigant, S.: Modern Electrical Mathematics	653
Avramescu, A.: Beiträge zur Erwärmungsberechnung elektrischer Leiter	851

	Page		Page
<i>Avramescu, A.</i> : Berechnung der Kurzschlusswärme	852	<i>Mikulaschek, W.</i> : Die Dissertationen der Eidgenössischen Technischen Hochschule 1909—1946	411
<i>Bermann, R.</i> : Betrachtungen zur Energiewirtschaft Österreichs	350	<i>Molloy, E.</i> : Electrical Materials	458
<i>Biguenet, Ch.</i> : Les cathodes chaudes	411	<i>Moser, J.</i> : Richtlinien für den Unterhalt von Wasserkraftanlagen	350
<i>Bolliger, H.R.</i> : Allgemeine und anorganische Chemie	412	<i>Musil, L.</i> : Wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Grossraumverbundwirtschaft in der Elektrizitätsversorgung	412
<i>Brancard, A.</i> : Le dépannage des récepteurs modernes de Télégraphie Sans Fils	853	<i>Oberdorfer, G.</i> : Die Probleme der österreichischen Elektrizitätswirtschaft	655
<i>Brandenberger, E.</i> : Grundlagen der Werkstoffchemie	350	<i>Oesterhaus, M.</i> : Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel	848
<i>Brans, P.H.</i> : Röhren Vade Mecum 1948	260	<i>Parnemann, K.</i> : Das Rechnen in der Elektrotechnik	851
<i>Brown, F.</i> : Statistical Year-Book of the World Power Conference	847	<i>Paschke, V.</i> : Industrial Electric Furnaces and Appliances	777
<i>Cases, G.L.</i> : La vendita dell'energia elettrica nelle abitazioni entro il piano di elettrificazione dell'Italia	294	<i>Perrigo, A.E.B.</i> : Electricity Supply Meters	651
<i>Contessini, F.</i> : Impianti idroelettrici	852	<i>Pound, R.V.</i> und <i>E. Durand</i> : Microwave Mixers	459
<i>Cooke, C.H. Claude</i> : Alternating Current Practice	260	<i>Priest, C.W.</i> : Power Station Efficiency	496
<i>DallaVerde, A.</i> : Le grandi linee di trasmissione d'energia, calcolazione elettrica	22	<i>Punga, F.</i> : Vorlesung über Elektromaschinenbau	877
<i>Darnault, P.</i> : Régime de quelques cours d'eau d'Afrique équatoriale et étude de leur utilisation industrielle	294	<i>Reynes, X.</i> : La radio dans la navigation	460
<i>Deutsch, K.</i> und <i>K. Kauder</i> : Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes	435	<i>Roslyn, J.</i> : Power Transformers	654
<i>Dessauer, F.</i> : Atomenergie und Atombombe	652	<i>Schübeck, F.</i> : Fernschreibtechnik	651
<i>Dubs, R.</i> : Angewandte Hydraulik	847	<i>Schneider, E.G.</i> : Le radar	458
<i>Dünner, E.</i> : Einführung in die Elektrotechnik	434	<i>Schuh, R.</i> : Von DIN- zu ISA-Passungen	654
<i>Dürrwang, J.</i> : Radio-Technik	259	<i>Seitz, W.</i> : Leitfaden für den Elektromaschinenbau	848
<i>Eggenberger, H.</i> : Unsere Kraftwerke	653	<i>Smyth, DeWolf H.</i> : Atomenergie und ihre Verwertung im Kriege	260
<i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</i> : Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz	718	<i>Speiser, A.</i> : Die mathematische Denkweise	411
<i>Electricité de France</i> : Résultats statistiques pour l'année 1946	496	<i>Stubbings, G.W.</i> : Electrical Testing for Practical Engineers	150
<i>Felber, E.</i> : Signale und Stellwerke	719	<i>Tucker, W.J.</i> und <i>R.S. Roberts</i> : Plastics for Electrical and Radio Engineers	778
<i>Fisher, R.A.</i> : Les méthodes statistiques adaptées à la recherche scientifique	652	<i>Underdown, G.W.</i> : Electrical Fire Alarm Systems	23
<i>Fouillé, A.</i> : Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs	654	<i>Vas, O.</i> : Über das Unterwasserkraftwerk	412
<i>Fromy, E.</i> : Mesures en radiotechnique	459	<i>Vessereau, A.</i> : La statistique	652
<i>Granier, J.</i> : Electrotechnique des isolants	23	<i>Wall, T.F.</i> : Principles of Electrical Engineering	151
<i>Haas, F.</i> : Starkstromkabel für Hoch- und Niederspannung	350	<i>Weiler, J.</i> : Praktisches Elektro-Schweissen	719
<i>Härang, F.</i> : Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et solutions	435	<i>Weiszäcker, C.F.</i> : Die Geschichte der Natur	848
<i>Hauri, M.</i> : Unsere Lokomotiven	776	<i>Wray, L.</i> : The Electrical Appliance Sales Handbook	563
<i>Hänny, J.</i> : Regelungstheorie	24	<i>Wyssling, W.</i> : Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren	846
<i>Hürny, A.</i> : Elektrizität und Gas in der Schweiz während der Jahre 1939—1946	434	<i>Zeerleder, A.</i> : Technologie der Leichtmetalle	350
<i>Hémardinquer, P.</i> : Ce qu'il faut savoir en radio	22	<i>Ziegler, W.</i> : Electrotechnique et Etude des Appareils téléphoniques	777
<i>Hirsbrunner, H.</i> : Was ist Elektrizität?	777	Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, 3. Ausgabe, 1948	877
<i>Heinzelmann, T.</i> : Wichtige Formeln und Berechnungen für die Praxis des Elektro-Installateurs	23	Schweizerisches Telephon-Adressbuch	24
<i>Howald, W.</i> : Elektrische Schaltanlagen und Verteilnetze	21	Übersicht über die technische Entwicklung in Deutschland während des Krieges	24
<i>Jakob, W.</i> : Elektrotechnik für den Praktiker	23	Praktischer Lehrgang für die Lichtbogenschweissung und für das Sauerstoff-Lichtbogenschneiden	851
<i>Ibbetson, W.S.</i> : Accumulator Charging	23		
<i>Johnson, J.H.</i> und <i>W.L. Randell</i> : Colonel R. E. B. Crompton and the Evolution of the Electrical Industry	460	b) Calendriers, périodiques	
<i>Klezl, F.</i> : Allgemeine Methodenlehre der Statistik	260	Archiv der elektrischen Übertragung	201
<i>König, H.</i> : Der Begriff der Helligkeit; Studie über seine Wandlung und seine Formen	776	ATM Archiv für Technisches Messen	435
<i>Laemmel, R.</i> : Energie der Welt	496	Elektrotechnik	24
<i>Lampl, H.</i> und <i>F. Hallóssy</i> : A Duna—Tisza csatorna	778	Elektronentechnische Berichte	152
<i>Lecomte, J.</i> : Le Rayonnement Infrarouge. Tome I	653	Elektrotechnische Zeitschrift	412
<i>Liska, J.</i> : Villamos gépek vektorábrái	719	Frequenz; Zeitschrift für Schwingungs- und Schwachstromtechnik	201
<i>Loeb, J.</i> : Méthode générale de calcul de la répartition des éclairagements dans les installations d'éclairage par lampes à fluorescence et autres sources linéaires	851	Jahrbuch 1947 der «Pro Radio»	776
<i>Lovell, B.</i> : Electronics and their Application in Industry and Research	152	SBB-Kalender 1948	24
<i>Lüthi, M.</i> : Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten	410	Kalender, Schweizerischer, für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb	848
<i>Martincourt, J.</i> : L'équipement électrique de la France	877	Kalender, Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene, 1949	877
<i>Marty, H.</i> : L'électricité dans l'art ménager	852	Kunststoffe	351
<i>Meier, A.</i> : Wie lese ich eine technische Zeichnung?	496	La pratique du soudage	24
<i>Mercier, P.A.</i> und <i>A. Mercier</i> : Précis de physique générale	655	Stahlbau-Bericht	201
<i>Metz, A.W.</i> : Der Schutz der Fabrik- und Handelsmarken im Ausland	460	UIPD	591
		c) Catalogues et prospectus	
		<i>Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget</i> : Technical Achievements of Asea Research	22
		Das Elektrizitätswerk Küssnacht in der Kriegszeit	496

	Page		Page
Hessische Exportschau	846	Katalog über Fluoreszenzlampen und Leuchten der	
Spiegelleuchten Lumar A.-G. (F. Schneider, Basel)	152	Osram A.-G., Zürich	853

2^e Articles nécrologiques

	Page		Page
Bomio, G. †	92	Gyr, W. †	349
Borel, J. †	562	Habicht, F. P. †	690
Breuer de Breubach, K. A. †	843	Herzog, F. †	717
Dick, E. †	455	Hohl, E. †	774
Dübi, E. †	61	Kapp, E. †	616
Eckinger, F. †	433	König, E. †	649
Ekert, F. †	750	LeCoultre, E. †	494
Fischer, F. †	91	Lemaître, G. F. †	750
Fischer, K. †	494	Mayoral y Estrimiana, D. †	408
Görges, H. †	92	Meyer, W. †	494
Girard, A. †	149	Meyfarth, G. L. †	691
Gruner, H. E. †	20	Müller, R. †	716
		Oetliker, W. †	844
		Petersen, W. †	717
		Pfister, W. †	258
		Planck, M. †	118
		Rogowski, W. †	495
		Straub, D. †	716
		Täuber, K. P. †	374
		Volkart, A. †	775
		Weber-Sahli, A. †	118
		Zaruski, A. †	409

3^e Administrations, firmes, etc.

	Page		Page
Elcalor A.-G., Fabrik für elektrothermische Apparate, Aarau	349	St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., Zweigniederlassung Herisau	316
Kraftwerk Ruppertswil-Auenstein A.-G., Aarau	291	A. Roesch & Co., Koblenz	775
A.-G. Kummner & Matter, Aarau	845	Société des Forces Motrices du Châtelot, La Chaux-de-Fonds	119
Zuckerfabrik & Raffinerie Aarberg A.-G., Aarberg	62	Porzellanfabrik Langenthal A.-G., Langenthal	562
Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung Amriswil	316	Prometheus A.-G., Liestal	150
Elektrizitätswerk des Kantons Thurgau, Arbon	717	Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	495
Birseckbahn, Arlesheim	119	M. J. Purtschert & Cie. A.-G., elektromedizinische Apparate, Luzern	562
Société électrique des Forces de l'Aubonne	349	Salvis A.-G., Fabrik elektrischer Apparate, Luzern	458
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden	93, 376, 589	Aletsch A.-G., Mörel	259
Motor-Columbus A.-G., Baden	809	La Ménagère S. A., Murten	458
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden	458	Leumann & Uhlmann A.-G., MuttENZ	62
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Probst & Cie., Basel	62	Moser-Glaser & Co. A.-G., MuttENZ	62, 200
Elektroapparate Helios A.-G., Basel	150	Ultratherm S. A., Neuchâtel	62
ESTA A.-G. für Lichttechnik und Beleuchtung, Basel	150	Aluminiumwerke Neuhausen A.-G., Neuhausen am Rheinfall	809
Gruner, Gebr., Ingenieurbureau, Basel	119	Rheinkraftwerk Neuhausen A.-G., Neuhausen am Rheinfall	809
Emil Haefely & Cie. A.-G., Basel	408	Sfindex S. A., Sarnen	432
Matiera A.-G., Basel	432	Elektrizitätsgesellschaft Schönenwerd (SO)	876
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	21	Energie Electricque du Simplon, Simplon-Dorf	150
Fr. Sauter A.-G., Fabrik elektr. Apparate, Basel	495	Rudolf Schmidlin & Co. A.-G., Sissach	200
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern	259, 692	Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, Solothurn	200
Der Delegierte für Arbeitsbeschaffung	259	Scintilla A.-G., Solothurn	150
Eidgenössisches Amt für Elektrizitätswirtschaft, Bern	62	Sursee-Werke A.-G., Sursee	316
Eidgenössisches Amt für geistiges Eigentum, Bern	21	Carl Maier & Cie., Schaffhausen	200
Eidgenössisches Amt für Verkehr, Bern	21	A. Streit & Co., Schaffhausen	200
Eidgenössisches Amt für Wasserwirtschaft, Bern	93, 291	Elektrizitätswerk Schuls	562
Eidgenössische Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie	200	«Therma», Fabrik für elektrische Heizung A.-G., Schwanden	93
Eidgenössische Kommission für elektrische Anlagen	20	Société des forces électriques de la Goule, St-Imier	495
Eidgenössische Mass- und Gewichtskommission	21, 119	Licht- und Wasserwerke Thun	62
Elektrizitätswerk der Stadt Bern, Bern	692	Gebr. Bühler, Uzwil	648
Generaldirektion der PTT, Bern	20, 93, 717, 775	Elektrizitätswerk Wald	845
PTT-Verwaltung	845	Saplamo, Aktiengesellschaft für Plastics und Modellbau, Wald	349
Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen, Bern	259	Elektrizitätswerk Wil	376
Kriegstechnische Abteilung des eidgenössischen Militärdépartementes	200, 291	A.-G. J. J. Rieter & Cie., Winterthur	291
SAIA, A.-G. für Schaltapparate, Bern	62, 349	Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur	119, 495
Schweizerische Bundesbahnen	20, 119	Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Winterthur	376
Schweizerische Kommissionen und Delegationen	149	H. A. Schlatter A.-G., Zollikon	21
Schweizerischer Schulrat	119	Landis & Gyr A.-G., Zug	119
Zentralstelle für Arbeitsbeschaffung	259	Aluminium Licht A.-G., Zürich	200, 259
Sport A.-G., Biel	316	A. Widmer A.-G., Zürich	316
Schleuderbetonwerk A.-G., Bodio	432	Color Metal A.-G., Zürich	259
Schweizerische Isola-Werke, Breitenbach	259, 589, 648	Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich	21, 291, 408, 589, 876
Tungram A.-G., Carouge	809	Elektrizitätswerke des Kantons Zürich	845
Société Romande d'Electricité, Clarens-Montreux	62	Elektrizitätswerk der Stadt Zürich	376, 495
Câbleries de Cossonay, Cossonay-Gare	692	Gruppe Elektroindustrie des VSM	408
Stockenseewerk A.-G., Erlenbach	376	Elektrotherm A.-G. vorm. W. Delz & Co., Fabrik elektrothermischer Apparate, Zürich	458
Elektrizitätswerk Flawil	432	«Elektro-Watt», Elektrische und Industrielle Unternehmungen A.-G., Zürich	775
Ateliers des Charmilles S. A., Genève	589	«Elektrowirtschaft», Zürich	376
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	648		
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.-G., Gerlafingen	21, 200		

	Page		Page
Elhag A.-G., Zürich	316	Standard Telephon & Radio A.-G., Zürich	93
Elmat A.-G., Zürich	316	Telion A.-G., Zürich	432
Escher Wyss A.-G., Zürich	349	Therma A.-G., Schwanden, Verkaufsbüro Zürich	291
Maschinenfabrik Örlikon, Zürich	845	«Tungsram» Elektrizitäts-Aktiengesellschaft, Zürich	93
Otto Fischer A.-G., Zürich	809	Werkzeugmaschinenfabrik Örlikon, Bührle & Co., Zürich	200
C. W. Snyder A.-G., Zürich	316	Xamax A.-G., Zürich-Örlikon	93
Seyffer & Co. A.-G., Zürich	259		

4° Personnel

	Page		Page		Page
Altherr, H.	432	Heinzelmann, K.	93	Ringwald, F.	20, 809
Arn, E.	692	Huber, R.	845	Rochat, V.	648
Aubert, E. J.	432	Humbel, E.	200	Rüegg, O.	809
Baumann, E.	408	Hunziker, G.	20, 21	Sontheim, E.	648
Bächi, H.	589	Jacot, H.	20	Spahn, E.	495
Bärtschi, W.	62	Imhof, A.	62	Scherrer, R.	93
Berlepsch-Valendas, W. von	62	Jobin, B.	21	Schindler, H.	408
Bitterli, S.	20	Joye, P.	21	Schmidt, R. A.	21, 466
Bösch, R.	376	Kronauer, E.	648	Schmuziger, F.	408
Brühlmann, G.	93	Koelliker, H.	775	Schorer, M.	21
Buchsacher, P.	775	Kummler, H.	495	Schröder, P.	751
Busch, G.	291	Küchler, W.	376	Schuler, H. W.	21
Büttikofer, U. V.	200	Kuhlmann, K.	21	Stachelin, W.	316
Dietlin, J.	458	Kündig, O.	62	Steiger, O.	495
Eggenberger, H.	589	Kurth, F.	845	Stiefel, E.	150
Engler, A.	376	Laubacher, W.	259	Strutt, M.	21
Fedderson, A.	93	Landolt, M.	119	Sulzberger, G.	895
Felber, E.	119	Ledermann, H.	316	Thiemann, H.	62
Frei, W.	316	Leimgruber, W.	432	Thommen, H.	93
Frymann, H.	376	Mesmer, A.	692	Tresch, P.	259
Fünfschilling, R.	200	Meyer, H.	93	Trüb, W.	149, 376
Furrer, W.	717	Moll, W.	495	Vogelsanger, E.	845
Ganguillet, O.	616	Morf, J.	876	Wanger, W.	376
Gantenbein, A.	845	Moser, E.	616	Weber, H.	589
Gerber, W.	20	Moser-Hofstetter, E.	62	Werz, H.	648
Giudici, C.	149	Muri, A.	21	Wildi, P.	495
Goldstein, J.	809	Müller, O.	845	Winiger, A.	21
Gross, T.	562	Nater, J.	495	Wolf, J.	259
Hartmann, F.	751	Ochsner, A.	845	Wüger, H.	845
Hartmann, P.	93	Pronier, J.	149	Wyss, G.	692
Härry, A.	149	Reichen, P.	62		

5° Historique

	Page
50 Jahre Starkstrominspektorat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins	567
75 Jahre Technikum Winterthur	876
50 Jahre schweizerische elektrische Bergbahnen	741
«Sül Bernina». Ein Dokumentarfilm der «Pro Telephon»	403
Wasserkraft — Ewige Kraft. Ein Schweizer Film	751

6° Concours, fondations

6° Concours de la Fondation Denzler	96
Nouveau concours de la Fondation Denzler: 8° thème de concours	126
Preisaufgaben der Société des arts de Genève	200
Concours concernant le barrage sur la Durance	845
Attribution de la médaille André Blondel à MM. Louis Néel et Pierre Laurent	376
Attribution de la médaille Mascart à M. Irving Langmuir	93

7° Associations, commissions, congrès

a) Suisse

Aufgaben und Leistungen des SEV. — A. Winiger	863
Eidgenössische Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie	200
Comité National Suisse de la CIGRE	466
AfiF, Abteilung für industrielle Forschung des Institutes für technische Physik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich	61
Gesellschaft ehemaliger Studierender der ETH (GeP)	21
Diskussionsversammlung der «Elektrowirtschaft»	410
Mitgliederversammlung der «Elektrowirtschaft»	809
Berichtigung	846
Generalversammlung des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes (EKV)	345
Schweizerisches Fernsehkomitee	60

	Page
Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern	21, 845
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	589, 809
Comité National Suisse de la Conférence Mondiale de l'Energie	566
SELCO, Interessengemeinschaft von Schweizerischen Fabriken elektrischer Koch- und Heizapparate	846
Verkehrshaus der Schweiz	617
Office Suisse d'Eclairagisme (OSE)	814
b) Etranger, organisations internationales	
Société Française des Electriciens	93
Les conférences internationales de l'Union internationale des Télécommunications. — A. Möckli	607
Session spéciale de la Conférence Mondiale de l'Energie sur l'Economie des combustibles et de l'énergie. E. H. Etienne	355
CIGRE Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension, 11° Session, Paris 1946:	

2. Sektion:

Gruppe 20: Leitungsbau	9
Gruppe 21: Erdkabel	10
Gruppe 22: Isolatoren	12
Gruppe 23: Fernmeldeübertragungen	13
Gruppe 24: Fernmeldestörungen	13
Gruppe 25: Elektrolytische Korrosion	15
Gruppe 30: Koordination der Isolationen	281
Gruppe 31: Koordination der Erwärmungsgrenzwerte	282
Gruppe 32: Erdung des Nullpunkts	283
Gruppe 33: Selektivschutz	284
Gruppe 34: Parallelbetrieb, Stabilität, Regulierung	309
Gruppe 35: Überspannungen, Blitzschläge und Blitzableiter	335
Gruppe 36: Verschiedenes	340

	Page
CIGRE	782
CIGRE 1948	354, 380
Deuxième Congrès Technique International, Le Caire	563
Weltkongress elektrotechnischer Installateure, Mechaniker und Optiker, Budapest	259
Internationale Tagung für Physik	432
Internationale Fernsehtagung in Zürich. 12. Hochfrequenztagung des SEV	492
Internationale Fernsehtagung 1948	588
Internationale Organisation zur Handelsförderung in den USA	93
Comité International Spécial des Perturbations Radio-électriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947	17
Commission Internationale de l'Éclairage (CIE)	417, 813
Journées de documentation de l'Association Française des Éclairagistes	119
Union des Associations Scientifiques et Industrielles Françaises	718

8° Ecoles, conférences, cours

Eidgenössische Technische Hochschule	259, 616, 876
Technikum des Kantons Zürich in Winterthur	150
75 Jahre Technikum Winterthur	876
Schweisstechnische Vorträge des Schweizerischen Acetylen-Vereins	376
Abendkurse für Hochfrequenz-Apparatebau	650
Kurse über Radiotechnik der Gewerbeschule der Stadt Zürich	693
Kurs für gewerblichen Atemschutz u. Rettungsgasschutz	291
Kurse über Ausdruck und Verhandlung in Luzern und Winterthur	589
Abendkurse über Ausdruck und Verhandlung im Verkehr mit Gruppen und Massen	846

C. Communications des organes des Associations

I. Marque de qualité

	Page
1° Attribution	
Aspirateur de poussière	413
Boîtes de jonction	62, 317, 351
Condensateurs 154, 261, 294, 413, 497, 564, 655, 753, 778, 811	811
Conducteurs isolés	414, 436, 564, 693
Coupe-circuit	123, 413, 693
Coupe-circuit à fusible	351, 413, 693
Douilles de lampes	317
Interrupteurs 62, 154, 202, 262, 351, 413, 619, 811, 853, 878	878
Prises d'appareils	693
Prises de courant 62, 93, 154, 202, 262, 414, 590, 618, 853	853
Transformateurs de faible puissance 154, 262, 295, 317, 351, 413, 436, 564, 618, 752, 778	778
2° Retrait	
Interrupteurs	295
Moteurs pour machines à coudre	590
Prises de courant	295
Socles de coupe-circuit	295

4° Communications

«Essayé par l'ASE» (Chauffe-eau de Joh. Meier-Brunner, Zurich)	619
Emploi abusif de la marque de qualité de l'ASE	878

III. Signe «antiparasite»

	Page
1° Attribution	
Aspirateurs de poussière	123, 262, 295, 414, 436, 564
Cireuse électrique	202, 854
Coussins chauffants	262
Malaxeur	414
Mélangeur	778
2° Retrait	
Coussin chauffant	878

	Page
Kurs für Nomographie am Betriebswissenschaftlichen Institut der ETH	589
Einführungskurs über Arbeitsanalyse	876
Kurs «Rechnen mit dem Rechenschieber» des Studios Basel	316
Vortragsabend über Oberflächenkunde	692
Die Anwendung der mathematischen Statistik in der Industrie	376

9° Visites

<i>Einige Eindrücke aus Amerika.</i> — H. Tschudi	278
Rhone-Kraftwerk Bois-Noir	809
Das Versuchslaboratorium im Eisenwerk Klus der L. von Roll'schen Eisenwerke A.-G.	59
Ein Hochspannungs-Kabelmess- und -Prüfwagen	644
«Erlenhof», eine neue Fabrikantenne der Therma A.-G. Schwanden	846

10° Lettres à la rédaction

«Zur Darstellung von Magnetisierungskurven und Hysteresisschleifen»	376
«Beispiel einer elektrischen Strahlungsheizung»	497
«Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnunglück von Wädenswil»	590
«Versuchslokomotive für Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz»	752

11° Questions professionnelles, offres de places

Examens de maîtrise pour installateurs-électriciens	27, 502
---	---------

12° Normes étrangères

Neue englische Vorschriften und Normen	202, 435
Neue deutsche Vorschriften und Normen	24, 201, 261, 351, 412
Nouvelles normes allemandes DIN	126

IV. Procès-verbaux d'essai

	Page
1° Epreuves	
Amplificateur	415, 437
Appareil auxiliaire 263, 415, 416, 463, 465, 723, 781, 782, 811, 854, 855	811, 854, 855
Appareil de cuisson	297
Appareil de radio et de télédiffusion	353, 415
Appareil de télédiffusion	124
Armoire frigorifique	94, 264
Aspirateur de poussière 93, 94, 262, 296, 317, 352, 437, 461, 465, 619	619
Automate pour chauffage au mazout	94, 263, 379, 464
Baladeuse	591, 721
Bouilleur	879
Brûleur à huile lourde	63
Brûleur à mazout 264, 295, 297, 377, 378, 436, 460, 462, 463, 464, 465, 497, 498, 499, 619, 655, 656, 694, 722, 780, 781, 812, 879	879
Cafetière-théière	779
Cireuse	317
Chancelière	753
Chaudières à vapeur	417
Chaudron agricole	779, 879
Chauffe-eau à accumulation 264, 265, 295, 377, 379, 657, 693, 694, 721, 753, 754	754
Grille-pain	378, 722
Chauffe-eau instantané	779
Chauffe-pieds	856
Chauffe-plats	498
Contrôleur de flammes	25, 463, 464
Coussin chauffant	297, 317
Cuisinière	352, 695, 720, 723, 779, 812
Dictaphone	26
Enregistreur à tambour de cire	724
Enrouleur pour cordon de raccordement	720
Fer à repasser	414
Interrupteur automatique de sûreté	416
Interrupteur de pression	564

	Page
Interrupteur horaire	262
Lampe de machine à coudre	437
Lessiveuse	464, 781
Luminaire	377, 499
Machine à laver	203, 695, 722, 723, 780, 878
Machine à laver le linge et la vaisselle	655
Machine à laver la vaisselle	414
Malaxeur	123
Manchons-entrées	124
Manchon de raccordement	465
Manomètre à contacts	812
Mélangeur	437, 856
Moteur avec pompe à mazout	498
Moteur de gramophone	416
Moteur triphasé	63, 352, 720, 724, 856, 878
Paroi chauffante	657
Percolateur	27, 298, 695
Plaque de chauffe	414
Projecteur à main	378, 379
Raccord isolant pour citernes	378, 462, 694
Recordophone	724
Réfrigérateur	265, 461, 619, 695
Régulateur de pression	26
Relais de protection de contacts	264
Régulateur de température	124, 352, 721
Stabilisateur	296, 377
Support de fer à repasser	722, 879
Thermo-plongeur	296, 564, 591
Thermostat à applique	26, 263, 462
Thermostat d'ambiance	95, 263, 462, 780, 811
Thermostat de chaudière	25, 62, 95, 498
Thermostat de cheminée	27, 416, 753
Transmetteur pour télédiffusion	720
Tubes isolants	202
Tubes isolants armés, ployables à la main	724
Tubes isolants, ployables à la main	753
Transformateur pour dégeler les conduites d'eau	26
Vanne à solénoïde	466
Ventilateur de table	723

V. Prescriptions, Règles, Recommandations

1° Prescriptions

Prescriptions pour tubes isolants	157
Rectification	204
Prescriptions pour disjoncteurs de protection des lignes	381
Prescriptions pour coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure	621
Rectification	697
Prescriptions pour prises de courant	658
Mise en vigueur de modifications et compléments aux Prescriptions de l'ASE sur les installations intérieures Complément	697 754
Modifications et compléments concernant des prescriptions:	
Prescriptions sur les installations intérieures	156, 698
Prescriptions pour conducteurs isolés	858
Prescriptions pour coupe-circuit	858

2° Règles et Recommandations

a) Suisses

Règles et recommandations pour la coordination des isolements des installations à courant alternatif à haute tension	380
--	-----

	Page
Règles pour condensateurs de grande puissance à courant alternatif	814
Règles pour lampes électriques à incandescence	592
Mise en vigueur des Règles pour lampes électriques à incandescence	657
Règles pour les génératrices et groupes convertisseurs de soudure à l'arc en courant continu	859
Règles pour les transformateurs de soudure à l'arc	861
Recommandations pour le remplacement, nécessité par la guerre, du cuivre dans la construction des paratonnerres	697
Abrogation des Recommandations pour huiles isolantes, motivées par la guerre	64
Règles générales pour les références bibliographiques (livres et périodiques)	496
Modification des Recommandations pour la protection des installations électriques contre les surtensions d'origine atmosphérique	881

VI. ASE et UCS

1° Assemblée annuelle

Assemblée annuelle 1948	318, 503
Assemblée générale 1948 de l'ASE et de l'UCS à Coire	591
Rapport 1947 de l'Administration commune	536
Compte 1947 et Budget 1949 de l'Administration commune	539
Rapport 1947 sur son activité du Comité Suisse de l'Eclairage avec compte pour 1947 et budget 1948	539
Jahresversammlung des SEV und VSE in Chur, allgemeiner Bericht	881

2° Séances

Commission d'administration de l'ASE et de l'UCS	696
Commission pour les installations intérieures, Comité pour coupe-circuit basse tension à haut pouvoir de coupure	64
Commission suisse des applications électro-thermiques de l'ASE, de l'UCS et de l'Electrodifffusion	204
Commission suisse des applications électro-thermiques, Sous-commission B	28
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE), Comité d'Etudes des stabilisateurs pour lampes fluorescentes	27
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE)	417, 501

3° Communications des Institutions de contrôle

Instructions de l'inspecteur fédéral des installations à courant fort à toutes les entreprises astreintes au contrôle des installations intérieures en vertu de la loi fédérale sur les installations électriques	119
Devoir de l'installateur de surveiller les réparations exécutées par ses apprentis	153
Vérification et réparation de coussins chauffants	618
Eclairage par lampes fluorescentes	153
Nouvelles notions scientifiques et méthodes de traitement des victimes d'accidents par courant à haute tension	261
Règlement concernant les émoluments à percevoir par l'Inspectorat fédéral des installations à courant fort pour l'examen des projets d'installations	153
Contrôle des installations électriques sur les chantiers	810
Présentation des «projets» pour les installations électriques à courant fort	810
Conducteurs à isolation thermoplastique à coloration instable	810
Contestation d'un prospectus	413

VII. ASE

1° Nécrologie

	Page		Page		Page
Baltresca, Ad. E. †	63	Ekert, F. †	696	Herzog, F. †	620
Blattner, E. †	813	Eckinger, F. †	155	Hohl, E. †	203
Bomio, G. †	63	Girard, A. †	63	Kapp, E. †	438
Borel, J. †	204	Gyr, W. †	203	Kilchenmann, B. †	417
Coray, L. †	318	Haerry, M. †	880	König, E. †	353
Dick, E. †	203	Heer, O. †	857	LeCoultré, E. P. †	298

	Page		Page		Page
Lemaître, G. F. †	438	Müller, R. †	203	Straub, D. †	620
Lutz, C. G. †	696	Oetliker-Keller, W. †	725	Täuber, K. P. †	125
Mayoral, D. †	203	Pfister, W. †	95	Tobler, W. †	857
Meyer, W. †	204	Ruh, F. †	63	Volkart, A. †	565
Meyfarth, G. L. †	353	Rutgers, F. J. †	880	Wuhrmann, C. †	880
Müller, A. †	438	Schurter, E. †	95	Zaruski, A. †	125

2° (63°) Assemblée générale

	Page
Assemblée générale 1948	318
Ordre du jour	506
Rapport 1947 du Comité	507
Rapport 1947 du Comité Electrotechnique Suisse	514
Compte de l'année 1947 et Budget pour 1949	524
Rapport sur l'activité des Institutions de contrôle pendant l'année 1947	526
Compte d'exploitation pour l'année 1947 et Budget pour 1949 des Institutions de contrôle	530
Rapport et comptes de l'année 1947 de la Commission de corrosion	532
Propositions du Comité de l'ASE à l'Assemblée générale	534
Rapport et proposition des contrôleurs des comptes de l'ASE	535
Rapport des contrôleurs des comptes de l'ASE à l'Assemblée générale de 1948	592
Procès-verbal	890

3° Séances

Comité de l'ASE	95, 318, 500, 696, 813, 880
Comité Electrotechnique Suisse (CES)	620
Comité Technique 2/14 du CES	125, 265
Comité Technique 7 du CES	857
Comité Technique 8 du CES	298
Comité Technique 9 du CES	265
Comité Technique 12 du CES	696
Comité Technique 13 du CES	28
Comité Technique 22 du CES	725
Comité Technique 25 du CES	156, 318
Comité Technique 28 du CES	354
Comité Technique 31 du CES	501
Comité Technique 33 du CES	125, 696, 725
Matériel antidéflagrant	155, 204
Commission de l'ASE de la Fondation Denzler	155
Commission pour la protection des bâtiments contre la foudre	27, 621
Comité d'études pour la régulation des grands réseaux	858

4° Manifestations

Tagung über Trolleybusbetrieb	29
Journée de l'éclairage, organisée par l'ASE	64, 96, 128
7° Journée Suisse de la technique des télécommunications	418
Bericht über die 11. Hochfrequenztagung des SEV, Samstag, 18. Oktober 1947 in Neuenburg. Nachrichtenübermittlung durch Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Systeme	709
Isolationstagung des SEV	129
Internationale Fernsehtagung, 12. Hochfrequenztagung des SEV	430, 492
12° Journée de la haute fréquence	438, 598
50 Jahre Starkstrominspektorat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins	567

5° Communications

Tâches et réalisations de l'ASE. — A. Winiger	863
Vorort de l'Union suisse du commerce et de l'industrie 126, 266, 318, 380, 438, 566, 658, 754, 814, 881	881
Nouveaux membres libres	880
Demandes d'admission comme membre de l'ASE 28, 126, 266, 354, 380, 438, 566, 725, 814, 880	880
Cotisations 1948 de l'ASE et de l'UCS	125

	Page
Aux Membres de l'ASE (Cotisations annuelles)	467
Règlement d'organisation du CES	697
Bibliothèque de l'ASE 28, 126, 204, 354, 435, 496	496
Annuaire 1948	64, 438
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	96, 466
Abrogation des Recommandations pour huiles isolantes, motivées par la guerre	64
Nouvelle Convention entre le Département fédéral des postes et des chemins de fer et l'ASE au sujet de l'Inspectorat des installations à courant fort	63
Nouvelles normes allemandes DIN	126
Monsieur R. A. Schmidt, président de la CIGRE	466
Luigi Lombardi 80 Jahre alt	495
Voyage d'études aux Etats-Unis	298
Examens de maîtrise pour installateurs-électriciens 27, 502	502
Aménagement des barrages	782
«Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren», von W. Wyssling	846

6° Publications, tirages à part

Tirages à part	298
Recommandations générales pour l'éclairage électrique en Suisse	64
Règles et recommandations pour la coordination des isolements des installations à courant alternatif à haute tension, Publication N° 183, 1 ^{re} édition allemande	621
Rectification	697
Reglas para las turbinas hidráulicas (Publication N° 178 sp.)	566, 621
Publication N° 172, VAF, en anglais	754

VIII. UCS

1° (57°) Assemblée générale

Assemblée générale 1948	318
Ordre du jour	542
Rapport 1947 du Comité	543
Rectification	612
Compte 1947 et budget 1949	554
Rapport 1947 de la Section des achats	555
Compte 1947 et budget 1949 de la Section des achats	556
Rapport et proposition des contrôleurs des comptes de l'UCS	557
Propositions du Comité	557
Procès-verbal	895

2° Séances

Comité de l'UCS	565, 857
Commission de l'UCS pour les questions de personnel	858
Commission de l'UCS pour les questions juridiques 96, 155, 500, 565, 591, 857	857

3° Communications

Cotisations 1948 de l'ASE et de l'UCS	125
Relèvement des cotisations annuelles des membres de l'UCS	558
Annuaire 1948	64
Examens de maîtrise pour installateurs-électriciens 27, 502	502

4° Manifestations

34° Fête des jubilaires de l'UCS le 22 mai 1948, à Bienne	725
---	-----

D. Revue des périodiques

Voir à la fin du texte de chaque numéro.