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: 22.08.2025

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)

39e ANNEE

1948

TABLE DES MATIERES

A. Liste des auteurs d'articles principaux

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

B. Table des matières

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

I. Mathématiques, physique

Page

Einfache Bestimmung der Nullkomponente des symmetrischen Systems in einem unsymmetrischen Drehstrom-System. — F. Schär 706

Stromwärmeverluste (Skineffekt) an Leitern und Isolatoren mit leitender Oberflächenschicht. — W. Dällenbach 439

Berichtigung 481

Das Elektron in Physik und Technik. — F. Tank . . . 864

Zur Theorie des Synchrotrons. — R. Wideröe 319

Mathematische Statistik und Tarifwesen II. — Ch. Morel 161

Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahloszillographen 448

CIGRE 1946:

Budeanu, C.: Probleme der Blindleistungs- und Deformationsvorgänge 341

Page

Szpor, S.: Skineffekt bei Blitz-Stromstössen . . . 338
Yadoff, M. O.: Das Wesen des elektrischen Stroms nach den heutigen Theorien 340

II. Mesures

Appareils de mesure pour tableaux. — R. Grezet . . 827
Ein Hochspannungs-Kabelmess- und -Prüfwagen . . . 644
Darstellung von Polardiagrammen mit Kathodenstrahloszillographen 448
Ein elektrischer Flüssigkeitsmesser 289

CIGRE 1946:

Austen, A. E. W., L. H. Gosland und *H. M. Lacey:* Erwägungen über Stoßspannungsprüfungen für ganze Geräte 340
Berger, K.: Schweizerische Blitzforschungen. Am Monte San Salvatore bei Lugano ausgeführte Messungen 337
Lewis, W. W.: Die Wirkungen des Blitzeinschlags auf Fernleitungen 337
Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen 13
Nethercot, W. und *E. L. White:* Registrierung elektrischer ultraschneller Vorgänge mit einem Kathodenstrahloszillographen in geschlossenem Glaskolben 335
Wellings, J. G.: Stromwandler für Schutzvorrichtungen 286

III. Technologie et essai des matériaux

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

CIGRE 1946:

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

IV. Production et transformation

1° Usines électriques

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

Page

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

2° Machines et transformateurs

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

CIGRE 1946:

Descans, F., und *H. Chevalier:* Spannungsverteilung in den Wicklungen der Transformatoren bei Stossversuchen. Übertragung der Überspannungen auf benachbarte Wicklungen 338
Frey, W.: Stabilität der Synchronmaschinen bei Energieübertragungen auf grosse Entfernung 309
Kappeler, H.: Fortschritte in der Konstruktion der Kondensatordurchführungen 12

4° Réglage

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

CIGRE 1946:

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

V. Distribution

1° Installations et appareils de couplage

Abschaltversuche von bis zu 4 370 000 kVA Kurzschlussleistung bei 230 kV im Kraftwerk am Grand Coulee Dam 341

Page

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

CIGRE 1946:

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

2° Lignes, transmission d'énergie

Gittertragwerke mit ausbetonierten Stahlrohren. — R. Gonzenbach 738
Die praktische Berechnung des Spannungsabfalls von Wechselstromleitungen. — P. Widmer 766
Die Wirtschaftlichkeit von Drehstrom-Hochleistungsübertragungen mit Betriebsspannungen von 110 bis 440 kV. — E. Senn 762
Die Entwicklung der Freileitungsisolatoren. — H. Kläy 387
500-kV-Versuchsanlage für Höchstspannungsprobleme . 78
Die Weitspannfelder der 110-kV-Übertragungsleitung über den Pass Lueg 688
Bau der Stilfser-Joch-Hochspannungsleitung 718
Contribution à l'étude des «incidents du matin» sur les lignes de transport d'énergie 452
Die Verwendung von Bündelleitern bei Höchstspannungsleitungen 483
Verlegung eines Öldruckkabels in Atlanta (USA) . . . 245
Aufhebung des Gleichstromnetzes in Basel 775

CIGRE 1946:

Ailleret, P. und *H. Caillez:* Vorbereitung zum Übergang auf eine neue Spannungsstufe. Bau einer doppelten 220-kV-Leitung, die auch als einfache 400-kV-Leitung verwendbar ist 10
Brazier, L. C.: Energieübertragung mit einem imprägnierten, unter Druck stehenden Dreileiter-Erdkabel von 132 kV 11
Bruce, C. E. R. und *R. H. Golde:* Blitzschläge und Häufigkeit des Funkenüberschlags auf Freileitungen 339
Cahen, F.: Technische Betriebsprobleme des französischen Netzes für sehr hohe Spannung . . . 310
Domenach, L.: Kabel von 400 kV 11
Dunsheath, P. und *C. H. Jolin:* Kabel für sehr hohe Spannungen; In Grossbritannien erzielte Fortschritte 11
Evrard, E.: Benützung elastischer Vorrichtungen für Freileitungen in Gebieten mit häufigen Erdbewegungen 10
Foretay, E.: Der Schutz eines Hochspannungskabelnetzes gegen Beschädigungen durch vagabundierende Ströme 15
Jacobsen, Fr.: Diagramm für die Berechnung des Durchhangs und der mechanischen Beanspruchung der Leiter von Freileitungen 10
Mollerhoj, J.: Das Hochspannungs-Flachkabel . . . 10
Frampton, A. H. und *H. J. Muehleman:* Fortschritte in den Fernleitungsnetzen der «Hydroelectric Power Commission» Ontario 9
Quilico, G.: Beanspruchungen der Abspannvorrichtungen der ausgespannten Leiter in den Freiluft-Unterwerken 10
Ramelot, Ch.: Der Kippwiderstand und die Fundamentfestigkeit der Freileitungstragwerke 9
Proos, C. F.: Kabel mit Ölfüllung für 150 kV. . . . 12
Henning, B.: Koronaverluste und Rundspruchstörungen bei Hochspannungs-Gleichstromübertragung mit Leitern grossen Querschnittes 14
Lundholm, R.: Schwedische Versuche einer Gleichstromübertragung mit Rückleitung durch den Boden 14

Page

Soleri, E. und *C. Galimberti:* In Italien angewendete Schutzmethoden für Erdkabel gegen die elektrolytische Korrosion 15

3° Protection, perturbations, accidents

Die Entwickung der Freileitungsisolatoren. — H. Kläy 387
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. Sibler) . 65
Einführung zu den Regeln und Leitsätzen für die Koordination der Isolationsfestigkeit in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen. — W. Wanger Berichtigung 59
Der Relaisschutz von Transformatoren 369
Ein interessanter Blitzschaden 744
Die Wirkung der Atombombe auf die elektrischen Verteilanlagen von Hiroshima 148

CIGRE 1946:

Berger, K.: Die Kontrolle der Überspannungsableiter im Betrieb 339
Berger, K.: Das Verhalten der Erdelektroden bei Stoßströmen grosser Stärke 336
Cahen, F.: Technische Betriebsprobleme des französischen Netzes für sehr hohe Spannung . . . 310
Couvreur, G. H.: Bemerkungen zur Erdung von Hochspannungsanlagen 283
Dalla Verde, A.: Betrachtungen über die Koordination der Isolationen in elektrischen Anlagen . 282
Doble, C.: Fortschritte im Unterhalt von Hochspannungsisolationen 282
Evrard, E.: Das Problem der Erdung des Nullpunkts 283
Frey, W.: Stabilität der Synchronmaschinen bei Energieübertragungen auf grosse Entfernung . . 309
Foretay, E.: Der Schutz eines Hochspannungskabelnetzes gegen Beschädigungen durch vagabundierende Ströme 15
Henriet, P.: Unterbrüche des Synchronismus . . . 312
Langlois-Berthelot, R. und *M. Laborde:* Überlastungsfähigkeit, Erwärmungsverhältnisse und rationeller Betrieb grosser elektrischer Netze 283
Lawton, F. L.: Betriebssicherheit im Netz der Wasserkraftwerke der Saguenay in Kanada mit 1,5 Millionen kW Leistung 284
Leyburn, H. und *C. H. Lackey:* Neuere Entwicklungen des Schutzes für Hochspannungsfreileitungen 285
Lundholm, R.: Schwedische Versuche einer Gleichstromübertragung mit Rückleitung durch den Boden 14
Mitchell, G. W. B.: Störungsschutz für Sammelschienen 285
Morse, J: Stabilitätsfragen bei den im Verbundbetrieb arbeitenden Netzen der Provinz Quebec . 309
Poma, M.: Technische und wirtschaftliche Möglichkeiten der ständigen Überwachung der Erwärmungen der einzelnen Teile elektrischer Anlagen 282
Ramelot, C.: Schnellselektivschutz für Hochspannungs-Transformatorstationen und Mittelspannungs-Schaltstationen 285
Renchon, R.: Ursachen unzeitiger Abschaltung von Verbindungsleitungen 309
Saraoja, E. K.: Der Überspannungsschutz in Finnland 337
Soleri, E. und *C. Galimberti:* In Italien angewendete Schutzmethoden für Erdkabel gegen die elektrolytische Korrosion 15
Strauven, M.: Dimensionierung der Isolation der Hochspannungsfreileitungen gegen Überspannung durch direkte Blitzeinschläge 336
Teszner, S. und *R. Chambrillon:* Die Anwendung der ultraschnellen Wiedereinschaltung auf Verteilnetzen 312
Vrethem, A. T.: Wahl des Isolationsgrades und Koordination der Isolationen in Hochspannungsanlagen 282
Vrethem, A. T.: Betrieb der mit Löschspulen ausgerüsteten Hochspannungsnetze mit Spannungen bis 220 kV 284

Page

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

VI. Consommation

1° Généralités, statistiques

La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages, le commerce et l'artisanat, en 1944 et 1945. — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn) 1
Rectification 78
La consommation d'énergie électrique dans les ménages, l'artisanat et l'agriculture en Suisse en 1946. — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn) 699
La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1946/47. — Office fédéral de l'économie électrique, Berne 97
Méthode graphique de contrôle de l'approvisionnement en énergie électrique d'une entreprise de production et de distribution. — 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

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

4° Traction

a) Rail

Die Ausnützung der Adhäsion neuerer schweizerischer Elektrolokomotiven grosser Leistung. — W. Kummer 367
Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr. — W. Werdenberg 30
Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics. — X. Remy 43
Welche Folgerungen ergeben sich für den Betrieb von Elektrizitätswerken aus dem Eisenbahnunglück von Wädenswil? — 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
Versuchslokomotive für Einphasen-Wechselstrom von 50 Hz 481
Die Elektrifizierung von Eisenbahnen in Jugoslavien . 690
Schweizerische Lokomotiven für die Niederländischen Eisenbahnen 400

b) Route

Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Personentransportes im Ortsverkehr. — W. Werdenberg 30
Motifs d'ordre technique et économique justifiant le choix de moyens de transports publics. — X. Remy 43
Betriebstechnische und betriebswirtschaftliche Grundprobleme des Überland-Trolleybusbetriebes für die Personen- und Güterbeförderung. — W. Storrer . . 47
Législation et normalisation du Trolleybus. — 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

Accidents dus à l'électricité survenus en Suisse au cours de l'année 1947. — 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

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

CIGRE 1946:

Chevallier, A.: Fortpflanzung der Hochfrequenzträgerwellen auf Hochspannungsleitungen . . . 13
Martinet, C.: Fernübertragung der Phasendifferenz in zusammengeschalteten Netzen 13

2° Perturbations à la réception

Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947 17

CIGRE 1946:

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

3° Tubes

Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinotheatern. — 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

Die Fernwirkanlage Waltensburg—Ilanz. — W. Koenig, E. Walder und H. Masshardt 635
Bedeutung und Anwendung von Frequenzweichen bei Ultrakurzwellen-Mehrkanalsystemen. — F. Staub . . 627
Eine einfache Orts-Fern-Schaltung für Radio-Empfangsgeräte. — 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

Gedanken über die Eignung der Kathodenstrahlröhre mit Fluoreszenzschirm für die Fernsehprojektion in Kinotheatern. — F. Fischer † 468

8° Autres applications

a) Communication par fil

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

CIGRE 1946:

Coquelet, J.: Ein neuer Fernschreiber. Beitrag zur Entwicklung des Trägerwellensystems auf Hochspannungsleitungen 13

b) Communication sans fil

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

9° Divers

12e 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
La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1946/47. — Office fédéral de l'économie électrique, Berne 97
La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages, le commerce et l'artisanat en 1944 et 1945. — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn) 1
Rectification 78
La consommation d'énergie électrique dans les ménages, l'artisanat et l'agriculture en Suisse en 1946. — Secrétariat de l'UCS (K. Jahn) 699
Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe im Jahre 1947. — Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (A. Härry) 871
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz im Jahre 1947. — 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 344
Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Stockenseen . . 495
Réorganisation de la production et de la distribution de l'énergie électrique dans le Canton de Vaud . . 808
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
Wasser- und Elektrizitätswirtschaft Schwedens. — 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

Mathematische Statistik und Tarifwesen II. — Ch. Morel 161

3° Divers

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. — 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). 26e 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° Importation et exportation d'énergie électrique

Schweizerisch-italienische Zusammenarbeit in der Elektrizitätsversorgung 805

6° Jurisprudence, lois

a) Electricité

Ordonnance no 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 no 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 no 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. Sibler) 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 91, 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° En Suisse

Schweizer Mustermesse, Basel 200
32e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle 96
32e 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° A l'étranger

Niederländische Mustermesse, Utrecht 259
Schweizerische Architekturausstellung in Stockholm . . 495

X. Divers

1° Documentation

a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus

Austen Stigant, S.: Modern Electrical Mathematics . 653
Avramescu, A.: Beiträge zur Erwärmungsberechnung elektrischer Leiter 851

Page

Avramescu, A.: Berechnung der Kurzschlusserwärmung 852
Bermann, R.: Betrachtungen zur Energiewirtschaft Österreichs 350
Biguenet, Ch.: Les cathodes chaudes 411
Bolliger, H.R.: Allgemeine und anorganische Chemie 412
Brancard, A.: Le dépannage des récepteurs modernes de Télégraphie Sans Fils 853
Brandenberger, E.: Grundlagen der Werkstoffchemie . 350
Brans, P.H.: Röhren Vade Mecum 1948 260
Brown, F.: Statistical Year-Book of the World Power Conference 847
Cases, G.L.: La vendita dell'energia elettrica nelle abitazioni entro il plano di elettrificazione dell'Italia 294
Contessini, F.: Impianti idroelettrici 852
Cooke, C.H. Claude: Alternating Current Practice . . 260
Dalla Verde, A.: Le grandi linee di trasmissione d'energia, calcolazione elettrica 22
Darnault, P.: Régime de quelques cours d'eau d'Afrique équatoriale et étude de leur utilisation industrielle 294
Deutsch, K. und *K. Kauder:* Übersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes 435
Dessauer, F.: Atomenergie und Atombombe 652
Dubs, R.: Angewandte Hydraulik 847
Dünner, E.: Einführung in die Elektrotechnik . . . 434
Dürrwang, J.: Radio-Technik 259
Eggenberger, H.: Unsere Kraftwerke 653
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft: Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz 718
Electricité de France: Résultats statistiques pour l'année 1946 496
Felber, E.: Signale und Stellwerke 719
Fisher, R.A.: Les méthodes statistiques adaptées à la recherche scientifique 652
Fouillé, A.: Problèmes d'électrotechnique à l'usage des ingénieurs 654
Fromy, E.: Mesures en radiotechnique 459
Granier, J.: Electrotechnique des isolants 23
Haas, F.: Starkstromkabel für Hoch- und Niederspannung 350
Härang, F.: Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et solutions 435
Hauri, M.: Unsere Lokomotiven 776
Hänny, J.: Regelungstheorie 24
Härry, A.: Elektrizität und Gas in der Schweiz während der Jahre 1939—1946 434
Hémardinquer, P.: Ce qu'il faut savoir en radio . . . 22
Hirsbrunner, H.: Was ist Elektrizität? 777
Heinzelmann, T.: Wichtige Formeln und Berechnungen für die Praxis des Elektro-Installateurs 23
Howald, W.: Elektrische Schaltanlagen und Verteilnetze 21
Jakob, W.: Elektrotechnik für den Praktiker 23
Ibbetson, W.S.: Accumulator Charging 23
Johnson, J.H. und *W.L. Randell:* Colonel R. E. B. Crompton and the Evolution of the Electrical Industry 460
Klezl, F.: Allgemeine Methodenlehre der Statistik . . 260
König, H.: Der Begriff der Helligkeit; Studie über seine Wandlung und seine Formen 776
Laemmel, R.: Energie der Welt 496
Lampl, H. und *F. Hallóssy:* A Duna—Tisza csatorna . 778
Lecomte, J.: Le Rayonnement Infrarouge. Tome I . . 653
Liska, J.: Villamos gépek vektorábrái 719
Loeb, J.: Méthode générale de calcul de la répartition des éclairements dans les installations d'éclairage par lampes à fluorescence et autres sources linéaires 851
Lovell, B.: Electronics and their Application in Industry and Research 152
Lüthi, M.: Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten 410
Martincourt, J.: L'équipement électrique de la France 877
Marty, H.: L'électricité dans l'art ménager 852
Meier, A.: Wie lese ich eine technische Zeichnung? . 496
Mercier, P.A. und *A. Mercier:* Précis de physique générale 655
Metz, A.W.: Der Schutz der Fabrik- und Handelsmarken im Ausland 460

Page

Mikulaschek, W.: Die Dissertationen der Eidgenössischen Technischen Hochschule 1909—1946 411
Molloy, E.: Electrical Materials 458
Moser, J.: Richtlinien für den Unterhalt von Wasserkraftanlagen 350
Musil, L.: Wirtschaftliche Gesichtspunkte für die Grossraumverbundwirtschaft in der Elektrizitätsversorgung 412
Oberdorfer, G.: Die Probleme der österreichischen Elektrizitätswirtschaft 655
Oesterhaus, M.: Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel 848
Parnemann, K.: Das Rechnen in der Elektrotechnik . . 851
Paschkis, V.: Industrial Electric Furnaces and Appliances 777
Perrigo, A.E.B.: Electricity Supply Meters 651
Pound, R.V. und *E. Durand:* Microwave Mixers . . . 459
Priest, C.W.: Power Station Efficiency 496
Punga, F.: Vorlesung über Elektromaschinenbau . . . 877
Reynes, X.: La radio dans la navigation 460
Rosslyn, J.: Power Transformers 654
Schiweck, F.: Fernschreibtechnik 651
Schneider, E.G.: Le radar 458
Schuh, R.: Von DIN- zu ISA-Passungen 654
Seitz, W.: Leitfaden für den Elektromaschinenbau . . 848
Smyth, DeWolf H.: Atomenergie und ihre Verwertung im Kriege 260
Speiser, A.: Die mathematische Denkweise 411
Stubbings, G.W.: Electrical Testing for Practical Engineers 150
Tucker, W.J. und *R.S. Roberts:* Plastics for Electrical and Radio Engineers 778
Underdown, G.W.: Electrical Fire Alarm Systems . . 23
Vas, O.: Über das Unterwasserkraftwerk 412
Vessereau, A.: La statistique 652
Wall, T.F: Principles of Electrical Engineering . . . 151
Weiler, J.: Praktisches Elektro-Schweissen 719
Weizsäcker, C.F.: Die Geschichte der Natur 848
Wray, L.: The Electrical Appliance Sales Handbook . . 563
Wyssling, W.: Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke und ihrer Bestandteile in den ersten 50 Jahren 846
Zeerleder, A.: Technologie der Leichtmetalle 350
Ziegler, W.: Electrotechnique et Etude des Appareils téléphoniques 777
Führer durch die schweizerische Wasser- und Elektrizitätswirtschaft, 3. Ausgabe, 1948 877
Schweizerisches Telephon-Adressbuch 24
Übersicht über die technische Entwicklung in Deutschland während des Krieges 24
Praktischer Lehrgang für die Lichtbogenschweissung und für das Sauerstoff-Lichtbogenschneiden . . . 851

b) Calendriers, périodiques

Archiv der elektrischen Übertragung 201
ATM Archiv für Technisches Messen 435
Elektrotechnik 24
Elektronentechnische Berichte 152
Elektrotechnische Zeitschrift 412
Frequenz; Zeitschrift für Schwingungs- und Schwachstromtechnik 201
Jahrbuch 1947 der «Pro Radio» 776
SBB-Kalender 1948 24
Kalender, Schweizerischer, für Dampf- und Elektrizitäts-Betrieb 848
Kalender, Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygiene-, 1949 877
Kunststoffe 351
La pratique du soudage 24
Stahlbau-Bericht 201
UIPD 591

c) Catalogues et prospectus

Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget: Technical Achievements of Asea Research 22
Das Elektrizitätswerk Küsnacht in der Kriegszeit . . 496

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

2° Articles nécrologiques

Page
Bomio, G. † 92
Borel, J. † 562
Breuer de Breubach, K. A. † . . 843
Dick, E. † 455
Dübi, E. † 61
Eckinger, F. † 433
Ekert, F. † 750
Fischer, F. † 91
Fischer, K. † 494
Görges, H. † 92
Girard, A. † 149
Gruner, H. E. † 20
Gyr, W. † 349
Habicht, F. P. † 690
Herzog, F. † 717
Hohl, E. † 774
Kapp, E. † 616
König, E. † 649
LeCoultre, E. † 494
Lemaître, G. F. † 750
Mayoral y Estrimiana, D. † . . . 408
Meyer, W. † 494
Meyfarth, G. L. † 691
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° Administrations, firmes, etc.

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

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

4° Personnel

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

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
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 Radioélectriques (CISPR), Réunion de Lucerne du 22 au 25 octobre 1947 17
Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) . 417, 813
Journées de documentation de l'Association Française des Eclairagistes 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

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

Einige Eindrücke aus Amerika. — 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 Fabrikkantine 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

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
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
Prises d'appareils 693
Prises de courant 62, 93, 154, 202, 262, 414, 590, 618, 853
Transformateurs de faible puissance
154, 262, 295, 317, 351, 413, 436, 564, 618, 752, 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»

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

IV. Procès-verbaux d'essai

Page

1° Epreuves

Amplificateur 415, 437
Appareil auxiliaire 263, 415, 416, 463, 465, 723, 781, 782, 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
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
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
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 697
Complément 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
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'«Electrodiffusion» 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'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
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
Baltresca, Ad. E. † 63
Blattner, E. † 813
Bomio, G. † 63
Borel, J. † 204
Coray, L. † 318
Dick, E. † 203
Ekert, F. † 696
Eckinger, F. † 155
Girard, A. † 63
Gyr, W. † 203
Haerry, M. † 880
Heer, O. † 857
Herzog, F. † 620
Hohl, E. † 203
Kapp, E. † 438
Kilchenmann, B. † 417
König, E. † 353
LeCoultre. E. P. † 298

Page

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

Page

2° (63e) Assemblée générale

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
7e 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
12e 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
Nouveaux membres libres 880
Demandes d'admission comme membre de l'ASE 28, 126, 266, 354, 380, 438, 566, 725, 814, 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
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
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 No 183, 1re édition allemande 621
Rectification 697
Reglas para las turbinas hidráulicas (Publication No 178 sp.) 566, 621
Publication No 172, VAF, en anglais 754

VIII. UCS

1° (57e) 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

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

4° Manifestations

34e 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.