

Zeitschrift: Bulletin de l'Association suisse des électriciens
Herausgeber: Association suisse des électriciens
Band: 59 (1968)

Register: Table des matières 1968

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: 21.02.2026

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'électricité (UCS)

59^e ANNEE

1968

ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS
ZURICH
1968

TABLE DES MATIÈRES

1. Liste des auteurs d'articles principaux

2. Classification décimale des matières

2.1 Sciences et techniques de base	2.3 Télécommunications et haute fréquence	2.6 Administrations, firmes, personnes
2.11 Mathématique, physique	2.31 Théorie, transmission, couplages	2.61 Administrations, firmes
2.12 Métérologie	2.32 Appareils, installations	2.62 Communications concernant des personnes
2.13 Technologie, essai des matériaux, fabrication	2.33 Eléments de construction	2.63 Historique, jubilaires
2.14 Organisation industrielle	2.34 Applications	2.64 Articles nécrologiques
2.15 Aéronautique	2.341 Technique des télécommunications	
2.16 Divers	2.342 Computers et automation	
	2.343 Radio, télévision	
2.2 Technique de l'énergie	2.35 Electroacoustique	
2.21 Production de l'énergie	2.36 Divers	
2.211 Centrales hydrauliques		
2.212 Centrales thermiques, centrales atomiques		
2.213 Production par d'autres méthodes		
2.22 Equipements d'usines génératrices	2.4 Economie et jurisprudence	
2.221 Machines rotatives	2.41 Statistique, économie énergétique	
2.222 Transformateurs	2.411 Suisse	
2.223 Disjoncteurs	2.412 Etranger et international	
2.224 Autres équipements	2.42 Tarifs, facturation de l'énergie	
2.23 Convertisseurs et installations de convertissement	2.43 Importation et exportation d'énergie	
2.24 Réglage, télécommande, télémesure	2.44 Questions juridiques, législation	
2.25 Transport de l'énergie, lignes	2.45 Rapports de gestion	
2.26 Utilisation de l'énergie électrique	2.451 Entreprises électriques	
2.261 Utilisation générale	2.452 Autres entreprises	
2.262 Electrothermie	2.46 Divers	
2.263 Eclairage		
2.264 Traction		
2.265 Autres applications	2.5 Questions professionnelles	
2.27 Protection, perturbations, dangers	2.51 Organisation de la profession et de l'emploi.	
2.28 Divers	2.52 Ecoles, conférences, cours, congrès	
	2.53 Visites, voyages d'étude	
	2.54 Distinctions, concours, fondations	
		2.7 Associations, expositions, public relations
		2.71 Associations suisses
		2.72 Associations internationales et étrangères
		2.73 Expositions suisses
		2.74 Expositions internationales et étrangères
		2.75 Public relations
		2.8 Documentation
		2.81 Analyses d'ouvrages
		2.82 Périodiques, calendriers
		2.83 Catalogues, prospectus
		2.84 Divers
		2.9 Divers
		2.91 Lettres à la Rédaction
		2.92 Communications
		2.93 Nouveautés techniques
		2.94 Illustrations

3. Communications des organes des Associations

3.1 Signe distinctif de sécurité	3.5 Prescriptions, règles, recommandations	3.7 ASE
3.11 Attributions	3.51 Prescriptions, règles de qualité, normes	3.71 Nécrologie
3.12 Retraits	3.511 Projets	3.72 Assemblée générale
3.13 Changements	3.512 Mises en vigueur	3.73 Séances
	3.513 Communications	3.74 Manifestations
3.2 Marque de qualité	3.52 Règles et recommandations	3.75 Communications
3.21 Attributions	3.521 Projets	3.76 Publications, tirages à part
3.22 Retraits	3.522 Mises en vigueur	
3.23 Changements	3.523 Communications	
3.24 Communications		3.8 UCS
3.3 Estampille d'essai pour lampes à incandescence	3.6 ASE et UCS	
3.31 Attributions	3.61 Assemblée annuelle	3.81 Assemblée générale
3.32 Retraits	3.62 Séances des Commissions	3.82 Séances
	3.63 Communiqués des Institutions de contrôle	3.83 Communications
3.4 Procès-verbaux d'essai	3.64 Communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort	3.84 Publications, tirages à part
3.41 Epreuves		3.85 Manifestations
3.42 Annulations		
3.43 Modifications		

1. Liste des auteurs d'articles principaux

l'Auteur	Page	l'Auteur	Page	l'Auteur	Page
Aeschimann, Ch., Olten	393, 1123, 1164	Karrenbauer, H., Kassel	415	Rosenthaler, A., Bâle	965
Autesserre, L., Paris	1134	Kolb, W., Braunschweig	95	Ruchet, R., Cossonay-Gare	388
Bässler, H., Memmingen	179	Kralupper, K., Wien	313, 525	Schaad, E., Interlaken	651
Bernath, K. W., Bern	403	Kroms, A., Malden (USA)	953, 1079	Schick, C., Zurich	1147
Bircher, W., Bern-Bümpliz	271	Läng, F., Solothurn	847	Schlaepfer, H. J., Zurich	587
Borel, W., Zürich	995	Laett, H. A., Bern	837	Schmied, H., Hambourg	679
Boyle, A. W., Genève	515	Laible, Th., Zürich	49	Schmucki, W., Lucerne	243
Capol, B., Brugg	1065	Locher, W., Lucerne	288	Schober, J., Baden	13
Cuénod, M., Genève	877	Marti, H., Zurich	1	Schönsleben, M., Baden	19
Diefenhardt, P., Thoune	267, 1034	Martin, G., Cossonay-Gare	1072	Schürmann, J., Ulm	721
Diggelmann, H., Bern	843	Meier, H., Zoug	99	Serex, R., Genève	631
Dolny, A., Zürich	995	Meier, W., Zurich	483	Sheppard, H. J., London	1212
Eberspächer, D., Aarau	995	Menemenlis, Ch., Athen	96	Siegrist, H. R., Berne	1042
Eggimann, F., Baden	65	Meyer-Brötz, G., Ulm	721	Singer, H., München	179
Ehrensperger, Ch., Baden	594	Möcks, L., Schwabach	726	Staub, B., Bangkok	671
Etienne, E. H., La Conversion	1039	Montmollin, G. de, Cortaillod	1059	Stolz, Th., Bern	224
Faux, F., London	35, 75, 105	Müller, K. H., Zürich	635	Stoy, B., Essen	1165
Fischer, M., Zürich	995	Müller, E., Pfäffikon (ZH)	711	Streit, R., Solothurn	455
Furrer, W., Bern	171	Nyvlett, F., Salzburg	646	Strittmatter, W., Baden	13
Galli, H., Zurich	437	Office fédéral de l'économie éner-		Tiberghien, E., Bruxelles	1126
Gaussens, P., Paris	547	gétique, Berne	317, 934, 1063	Tschappu, F., Zoug	800
Germann, E., Altdorf	969, 1019	Ohnsorge, H., Ulm	1152	Van Dijck, G., Bruxelles	1128
Gillain, L., Bruxelles	1128	Pages, J., Paris	547	Wanner, F., Zurich	
Gronwald, D., Berlin	308	Paul, H., Baden	215	34, 189, 435, 613, 811, 1125, 1164, 1211	
Gullev, J., Kopenhagen	1165	Peschke, E., Munich	1183	Wanser, G., Langenhagen	652
Harmuth, H., Leopoldshafen	1196	Pietzsch, W., Munich	467	Weidner, H.-J., Leipzig	683
Haro, L., Helsinki	486	Prinz, H., Munich	2, 899, 1107	Werner, P. H., Bern	451
Henne, W., Haunstetten	914	Rädule, R., Bukarest	229	Wernli, E., Aarau	929
Hertogs, P., Anvers	495	Richard, R., Lausanne	835, 1031	Wiesinger, J., Munich	303, 1012, 1107
Herzog, W., Mainz	47, 517, 1109	Rodewald, A., Bâle	947	Zwicker, E., München	171
Homberger, E., Zurich	813	Roos, W., Baden	588		
Hyyryläinen, S., Helsinki	486	Rosenberger, D., München	459		

2. Table des matières

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

2.1 Sciences et techniques de base

2.11 Mathématiques, physique

Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaufnahme passiver Netze von Spannungs- und Frequenzschwankungen. — Th. Laible	49
Zur Frage der Permittivität und Permeabilität des leeren Raumes. — R. Rädulet	229
Strom- und Spannungsteilung auf kapazitiv beschwertem Resonanzleitungen. — W. Henne	914
Les coefficients de dispersion dans les circuits à aimants permanents. — C. Schick	1147
Die Sonnenfinsternis vom 12. November 1966	104
Divergierende Auffassungen über die Permeabilität und die Dielektrizitätskonstante innerhalb der CEI	490
Zur Theorie des Wechselstrom-Lichtbogens	733
Die dritte grosse Krise in der Mathematik	1018
Unité mathématique ternaire	1160

2.12 Métrologie

Eine neue Speicherschaltung zur Messung von Spannungs-impulsen. — J. Wiesinger	303
Ein neues Hochspannungslaboratorium in Thailand. — B. Staub	671
Mesure d'impulsions de haute tension à l'aide de cellules de Kerr. — H. Schmied	679
Erreurs additionnelles des compteurs d'énergie réactive en branchement artificiel dans les réseaux triphasés 4 fils. — F. Tschappu	800
A propos du comportement à la décharge disruptive de l'air sollicité par une tension continue élevée. — E. Peschke	1183
Praktische Anwendungsmöglichkeiten der Gas-Laser	74
Messung von Mastverdrehungen	74
Infrarot-Feuchtigkeitsmesser	612
Eine schnelle Schreibfeder für Registrierinstrumente	698
Theorie, Entwurf und Messung induktiver Spannungsteiler	698

Page		Page
	Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre	875
	Elektro-optischer Grössen-Analysator	926
	Fluxmètre ionique pour la détermination de flux de gaz à vitesses très faibles	928
	Le comparateur de courant magnétique	1076
	La mesure des dilatations thermiques très faibles	1077

2.13 Technologie, essai des matériaux, fabrication

Über den Einfluss geringer Wassergehalte auf die Durchschlagsfestigkeit von Isolierflüssigkeiten. — J. Schober und W. Strittmatter	13
Betriebserfahrungen mit Vollkernisolatoren und deren Prüfung mit Ultraschall in Finnland. — L. Haro und S. Hyyryläinen	486
Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höheren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in feuchter Atmosphäre. — E. Müller	711
Aluminiumwicklungen für Wasserkraftgeneratoren	73
Entwicklung magnetischer Werkstoffe	104
Stabilität von elektrischem Isolieröl	609
Verre exécuté au bain d'étain contrôlé par ordinateur électronique	697
Le caoutchouc conducteur d'électricité	925
Lebensdauer der Papier/Öl-Isolation in Funktion des Gasverhaltens von Isolierölen	925
Plasmawellenschweißverfahren	1018
Wärmeverhalten von Kondensatorpapier	1119
Possibilités d'utilisation technique d'accélérateurs de particules	1120

2.15 Aéronautique

Bahnstörungen bei geostationären Nachrichtensatelliten. — H. Paul	215
Problèmes d'interférence dans les transmissions par satellites. — A. W. Boyle	515
Informationsübertragung mit Satelliten	45
Elektrischer Antrieb im Weltraum	466

Page		Page	
2.16 Divers			
<i>Magnetisch induzierte Spannungen einer Rohrleitung als Folge parallel geführter Hochspannungsleitungen.</i> — Ch. Menemenlis	96	Frequenzumformer ohne Gleichstromglied und Umladekondensator	433
<i>Von der individuellen zur internationalen Norm.</i> — Ch. Ehrenperger	594	Stoßspannungsverteilung in der Wicklung rotierender Maschinen	609
<i>Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höheren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in feuchter Atmosphäre.</i> — E. Müller	711	Norwegische Erfahrungen mit der Statorisolation grosser Wasserkraftgeneratoren	1038
<i>Le déclenchement précis de générateurs d'ondes de choc à une tension de charge affichée.</i> — A. Rodewald. <i>Tentes de protection contre les coups de foudre.</i> — J. Wiesinger	947		
<i>Radioaktive Austauschversuche an photographischen Systemen</i>	1012		
	1217		
2.2 Technique de l'énergie			
2.21 Production de l'énergie			
2.211 Centrales hydrauliques			
<i>A propos de la mise en service du premier groupe de la centrale de Robiei.</i> — C. Aeschimann	393	Convertisseur de courant à semi-conducteurs pour la transmission du courant continu à haute tension	695
<i>L'exploitation à distance des centrales hydrauliques.</i> — W. Pietzsch	467	FernwärmeverSORGUNG gestern — heute — morgen	964
<i>Détermination du niveau d'énergie en aval des turbines Kaplan.</i> — W. Meier	483	Wärmeverhalten von Kondensatorpapier	1119
<i>Bemerkenswerte Kraftwerkbaute in Österreich.</i> — K. Kralupper	525	Nouveautés dans le domaine des condensateurs de courant de choc réalisées à l'URSS	1160
<i>Besondere Probleme beim Bau der Zemmkraftwerke und ihre Lösung.</i> — F. Nyvelt	608		
<i>Inauguration de la centrale hydroélectrique de Säckingen sur le Rhin</i>	617		
<i>Speicherbetrieb</i>	503		
<i>Inauguration de la centrale de Bürglen</i>	1090		
<i>L'inauguration des Forces Motrices Albula-Landwasser S. A., Filisur</i>	1136		
<i>L'inauguration de la centrale d'Aarberg des Forces Motrices Bernoises S. A. (FMB)</i>	1215		
<i>Renouvellement de la Centrale des Farettes de la Société des Forces Motrices de la Grande-Eau</i>	1215		
<i>Inauguration de la centrale de Thusis des F. M. du Rhin Postérieur S. A. (KHR)</i>	1079		
2.212 Centrales thermiques, centrales atomiques			
<i>Utilisation des turbines à gaz pour la production d'énergie électrique.</i> — F. Faux	35, 75, 105		
<i>Bemerkenswerte Kraftwerkbaute in Österreich.</i> — K. Kralupper	525		
<i>L'énergie nucléaire dans l'approvisionnement en énergie de la Grande-Bretagne.</i> — A. Kroms	1079		
<i>La centrale nucléaire de Lucens a été mise en service</i>	251		
<i>Elektrische Energie aus dem Atomreaktor</i>	343		
<i>Mise en service de la centrale nucléaire expérimentale de Lucens</i>	556		
<i>Production et consommation du plutonium</i>	608		
<i>Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken</i>	810		
<i>Site d'une deuxième centrale nucléaire dans le canton de Berne</i>	821		
<i>Turbines industrielles à vapeur normalisées</i>	1037		
2.213 Production par d'autres méthodes			
<i>Thermoelektrische Energiumformer.</i> — A. Kroms	953		
2.22 Equipements d'usines génératrices			
2.221 Machines rotatives			
<i>Détermination du niveau d'énergie en aval des turbines Kaplan.</i> — W. Meier	483		
<i>Die neue Speicherpumpengruppe im Kraftwerk Löbbia der Bergeller Kraftwerke.</i> — M. Fischer, A. Dolny, W. Borel und D. Eberspächer	995		
<i>Aluminiumwicklungen für Wasserkraftgeneratoren</i>	73		
<i>Erregung von Synchronmotoren durch rotierende elektronische Gleichtrichter</i>	433		
2.222 Transformateurs			
<i>Dimensionierung von unsymmetrisch belasteten einphasigen Transformatoren.</i> — D. Gronwald	308		
2.223 Interrupteurs, Disjoncteurs			
<i>Inauguration de la station Villarepos des Entreprises Électriques Fribourgeoises</i>	816		
2.224 Autres équipements			
<i>Convertisseur de courant à semi-conducteurs pour la transmission du courant continu à haute tension</i>	695		
<i>FernwärmeverSORGUNG gestern — heute — morgen</i>	964		
<i>Wärmeverhalten von Kondensatorpapier</i>	1119		
<i>Nouveautés dans le domaine des condensateurs de courant de choc réalisées à l'URSS</i>	1160		
2.23 Convertisseurs et installations de convertissement			
<i>Elektrogasdynamische Energie-Umwandlung</i>	696		
2.24 Réglage, télécommande, télémesure			
<i>Répercussions des régulateurs électroniques d'énergie sur les réseaux de distribution électriques</i> — W. Schmucki	243		
<i>Ein neuer Messwerk-ZweipunktregeL für thermische Regelstrecken</i>	186		
<i>Digitale Prozeßsteuerung</i>	188		
<i>Multiplexsysteme von Analogsignalen zur Erhöhung der Genauigkeit und Zuverlässigkeit</i>	391		
<i>Regelung von Systemen erster und zweiter Ordnung mit Totzeit</i>	392		
<i>Das stochastische Approximationsverfahren für die Identifikation linearer Systeme</i>	392		
<i>Statistische Linearisierung zweiwertiger Relais mit regellosem Eingangssignal</i>	696		
<i>Circuits de réglage à comportement de référence insensible à des variations de paramètres</i>	1037		
<i>L'emploi de calculateurs pour l'étude et les projets de systèmes de réglage</i>	1119		
2.25 Transport de l'énergie, lignes			
<i>Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen.</i> — M. Schönsleben	19		
<i>Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaufnahme passiver Netze von Spannungs- und Frequenzschwankungen.</i> — Th. Laible	49		
<i>Informationsübertragung über Mikrowellen.</i> — F. Eggiemann	65		
<i>Magnetisch induzierte Spannungen einer Rohrleitung als Folge parallel geführter Hochspannungsleitungen.</i> — Ch. Menemenlis	96		
<i>Berechnung des elektrischen Feldes von Bündelleitern.</i> — H. Singer und H. Bässler	179		
<i>Pulscodemodulierte Übertragungssysteme für Richtstrahl- und Kabelverbindungen.</i> — Th. Stolz	224		
<i>Répercussions des régulateurs électroniques d'énergie sur les réseaux de distribution électriques.</i> — W. Schmucki	243		
<i>Neue Möglichkeiten für die Gestaltung und Ausrüstung moderner Fernsteuerzentralen.</i> — W. Bircher	271		
<i>Câbles combinés de téléphone et de signalisation à isolation polyéthylène posés dans des galeries.</i> — R. Ruchet	388		
<i>Ausbreitung von Wanderwellen auf mehrphasigen Freileitungen im Hinblick auf die Form der Einschwingspannung bei Abstandskurzschlüssen.</i> — H. Karrenbauer	415		
<i>Betriebserfahrungen mit Vollkernisolatoren und deren Prüfung mit Ultraschall in Finnland.</i> — L. Haro und S. Hyryläinen	486		
<i>Expériences faites en Allemagne avec les câbles à isolation synthétique.</i> — G. Wanzer	652		
<i>Les longueurs partielles des portées pour les conducteurs en faisceaux.</i> — L. Möcks	726		

Page		Page	
<i>Mesures de protection en rapport avec les câbles à isolation synthétique.</i> — E. Homberger	813	Stand und Entwicklung der Beleuchtungstechnik	423
<i>Expériences d'exploitation faites avec des câbles isolés au polyéthylène dans le réseau à haute tension des entreprises électriques argoviennes.</i> — E. Wernli	929	Blendung durch Strassenbeleuchtung	466
<i>Expériences faites en exploitation avec les câbles à haute tension au polyéthylène dans le réseau d'Altendorf.</i> — E. Germann	969, 1019	Inscriptions lumineuses mobile avec tubes commutateurs à cathodes froides	493
<i>Technique moderne des câbles isolés au papier.</i> — G. de Montmollin	1059	Fortschrittliche Beleuchtungsbeispiele von der Expo 67 .	493
<i>Der heutige Stand der Starkstrom-Kunststoffkabel.</i> — B. Capol	1065	Künstliche Beleuchtung für Tennis	545
<i>Perspectives d'avenir.</i> — G. Martin	1072	Vergleich von Kennwerten für die Beleuchtung von Tunneleinfahrten	608
<i>A propos du comportement à la décharge disruptive de l'air sollicité par une tension continue élevée.</i> — E. Peschke .	1183	Die Beleuchtung des Krankenzimmers	810
<i>Les principes de sécurité dans la distribution et l'utilisation de l'énergie électrique.</i> — H. J. Sheppard	1212	Temperaturen in Leuchten für Entladungslampen	926
Obere Grenze der Wechselspannungen für elektrische Energieübertragungen wieder in Bewegung?	185	Die Strassendecke als betriebswirtschaftlicher Kostenfaktor .	926
Radiostörspannung und Koronaverluste an Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsleitungen (HGÜ)	294	Voies de tirage illuminées	964
Stromverteilung auf Erdseil, Masten und Erdrückleitung bei einpoligen Fehlern	433	Neues Freiluftlaboratorium für Strassenbeleuchtung	1026
Hochspannungs-Kunststoffkabel	492	Simulateurs de lumière du jour dans les chambres climatiques	1037
L'interconnexion à 380 kV entre l'Allemagne, la France et la Suisse	615	Neue Leuchtstoffe für Fluoreszenzlampen	1038
Ursachen des Koronaeffektes von Hochspannungsleitungen	695	Neue Empfehlungen für Beleuchtung der IES mit metrischen Einheiten	1038
Futures possibilités pour la transmission d'énergie électrique	733	Faut-il revenir à la lampe à incandescence?	1075
L'interconnexion à 380 kV entre la République fédérale allemande, la France et la Suisse	964	Le sport pratiqué à l'intérieur	1075
Convertisseur de courant à semi-conducteurs pour la transmission du courant continu à haute tension		Das lebende Lichtbild in Barcelona	1161
Stabilitätsuntersuchungen des finnischen Übertragungsnetzes unter Berücksichtigung des ersten Atomkraftwerkes			
Kabel mit Natrium-Leitern			
2.26 Utilisation de l'énergie électrique			
2.261 Utilisation générale			
<i>La consommation d'énergie électrique pour les usages industriels en Suisse pendant l'année hydrographique 1966/67.</i> — Office fédéral de l'économie énergétique .	934	<i>Alimentation en énergie des nouvelles voitures-restaurant CFF pour le service international.</i> — P. Diefenhardt .	267
L'électrification rurale au service de l'homme. Rapport de l'UNIPEDE	191, 246, 283	<i>Introduction du service avec frotteurs en charbon sur le réseau des CFF.</i> — P. Diefenhardt .	1034
Die Elektrizitätsversorgung in Kuwait	279	Neue Lokomotiven für Norwegen, Jugoslawien und Rumänien	391
2.262 Electrothermie			
<i>Le chauffage électrique des locaux en Suède.</i> — W. Locher .	288	Batteries pour électro-mobiles	924
<i>Le chauffage électrique des locaux.</i> — Rédaction	1123	Technique des télécommunications et automatisation du trafic	928
<i>Remarques au sujet de l'énoncé du problème du chauffage électrique des locaux.</i> — Ch. Aeschimann	1123	Nouveaux engins de traction à courant monophasé des Chemins de fer britanniques	1037
<i>Petite réplique à l'article du Dr. Aeschimann.</i> — F. Wanner .	1125	Elektrische Heizeinrichtung auf Diesellokomotiven	1120
<i>Le chauffage électrique des locaux d'habitation — Introduction.</i> — E. Tibergien	1126		
<i>Caractéristiques d'installation de chauffage électriques marquantes.</i> — L. Gillain et D. Van Dijck	1128		
<i>Etude de l'isolation thermique.</i> — L. Autesserre	1134		
<i>Le chauffage électrique des locaux d'habitation. Un dernier mot en réponse à Monsieur Wanner.</i> — Ch. Aeschimann .	1164		
<i>Deuxième réplique.</i> — F. Wanner	1164		
<i>Evolution des techniques en matière de chauffage électrique et de «Climate Control».</i> — J. Gullev et B. Stoy	1165		
Trocknungsverhalten dickwandiger Elektroporzellanformlinge im Infrarot-Strahlungsfeld	545		
Klima-Simulator für Untersuchungen der elektrischen Raumheizung	696		
Rendement des installations de chauffage les locaux	1119		
Elektrische Heizeinrichtung auf Diesellokomotiven	1120		
2.263 Éclairage			
<i>L'éclairage routier de la zone F.I.P.A. à Genève.</i> — R. Serex	631		
Neuere Entwicklungen bei Fluoreszenzlampen	73		
L'éclairage de tunnels routiers aux Pays-Bas	186		
Künstliche Beleuchtung im Krankenhaus	187		
Verbesserte Beleuchtungsplanung	239		
Leuchten in Prüfung	391		
2.264 Traction			
2.265 Autres Applications			
<i>Observations relatives au projet de Prescriptions de sécurité pour appareils électriques à moteur ou à entraînement magnétique.</i> — H. Meier	99		
Klima-Simulator für Untersuchungen der elektrischen Raumheizung	696		
2.27 Protection, perturbations, dangers			
<i>Belehrsame Experimenterkünste über den Blitz.</i> — H. Prinz .	2		
Tentes de protection contre les coups de foudre.	J. Wiesinger		
25 années de Monte San Salvatore.	H. Prinz et J. Wiesinger	1012	
<i>Les principes de sécurité dans la distribution et l'utilisation de l'énergie électrique.</i> — H. J. Sheppard	1212		
Radiostörspannung und Koronaverluste an Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsleitungen (HGÜ)	186		
Massnahmen gegen Störspannungen im Eingang von Prozessrechnern	240		
Problèmes d'exploitation	395		
Schnelle Schutzrelais für den Amplitudenvergleich zweier Messgrößen	433		
Ein statisches stromabhängiges Maximalstrom-Zeitrelais	493		
Reduktion der Überspannungen an leerlaufenden Leitungen	609		
2.28 Divers			
<i>Kernenergie in Österreich.</i> — K. Kralluper	313		
<i>De la qualité du service public de l'électricité.</i> — J. Pages et P. Gaußens	547		
<i>Ein neues Hochspannungslaboratorium in Thailand.</i> — B. Staub	671		
<i>Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höheren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in feuchter Atmosphäre.</i> — E. Müller	711		
<i>Introduction du service avec frotteurs en charbon sur le réseau des CFF.</i> — P. Diefenhardt	1034		
Stromverteilung auf Erdseil, Masten und Erdrückleitung bei einpoligen Fehlern	240		
Ein Optimierungsverfahren für die Wirk- und Blindleistungs-Zuteilung	493		

	Page
Comparaison internationale des courbes de charge	501
L'interconnexion à 380 kV entre la République fédérale allemande, la France et la Suisse	615
Elektrogasdynamische Energie-Umwandlung	696
Batteries pour électro-mobiles	924
FernwärmeverSORGUNG gestern — heute — morgen	964
Neuere Entwicklungen in der Meteorologie	1076
Probleme bei der Speisung eines Wechselstromnetzes aus einem Gleichstromnetz über Wechselrichter	1076

2.3 Télécommunication et haute fréquence

2.31 Théorie, transmission, couplages

<i>Vervielfachung der Phase eines Allpasses.</i> — W. Herzog	47
<i>Hochleistungs-Gaslaser.</i> — D. Rosenberger	459
<i>Die Brücke als Filterelement.</i> — W. Herzog	517
<i>Enregistrement de phénomènes rapides.</i> — H. J. Schlaepfer	587
<i>Allpässe als Phasenkorrekturen und Gruppenlaufzeitfilter.</i> — K. H. Mueller	635
<i>Strom- und Spannungsverteilung auf kapazitiv beschwerten Resonanzleitungen.</i> — W. Henne	914
<i>Zum Filteraufbau mit Zweigen aus Brücken.</i> — W. Herzog	1109
<i>Stand der Technik von Fehlerkorrekturmethoden bei der Datenübertragung.</i> — H. Ohnsorge	1152
Sprachanalyse durch Klassifizierung der Segmente	103
Zeitkreise mit Halbleitern	103
Die Sonnenfinsternis vom 12. November 1966	104
Einfluss der Schaltphase bei schnellen Wechselstromsignalen	187
Impedanz, Verstärkung und Wirkungsgrad von HF-Transistoren	241
Conversion de tracés sous une forme numérique	280
Streulicht und Abbildungsqualität	281
Impulsfrequente Schwingungen in pulsmodulierten Regelkreisen mit Wechselrichtern	282
Absorptionsschalldämpfer	282
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282
Comparaison entre étalons de temps	315
Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen	316
Fertigung integrierter Schaltungen	434
Aktiver, phasenlinearer Tieppass	434
Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung	434
La production de basses tensions de références	494
Production d'un rayonnement de laser vert	611
Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen	611
La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés	734
Radioastronomische Interferometrie	734
Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale	875
Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre	875
Halbleitermosaïk ersetzt Vidicon	876
Large Scale Integration	927
Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM	927
Montage de retard avec relais reed	927
Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich	928
Funk-Entstörung	1121
Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences	1161
L'épiderme humain servant de récepteur d'informations	1162
Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttemperaturen	1162

2.32 Appareils, installations

<i>Hochleistungs-Gaslaser.</i> — D. Rosenberger	459
<i>Ein transistorisierter Entzerrer für Farbfernsehsender.</i> — L. W. Roos	588
Stabiler Mikrowellenverstärker mit Tunneldiode	74
Kollektorlose Gleichstrommotoren	104
Ein neuer Messwerk-Zweipunktregler für thermische Regelstrecken	186
Der Sampling- oder Abtast-Oszilloskop	241
Hallsonden aus ferromagnetischen Werkstoffen	242

	Page
Optische Dickenmessung	281
Absorptionsschalldämpfer	282
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282
Schneller Impulshöhen-Analysator	392
Moteur synchrone pèse 4 g	494
Radiosonde de construction simple	546
Appareil digital pour la mesure des angles de déphasage	546
Gyratoren zur Simulation hoher Induktivitäten	546
Un démodulateur de mesure à deux bandes latérales	610
Organe photosensibles pour un dispositif de lecture	610
Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei	612
Infrarot-Feuchtigkeitsmesser	612
Mémoire magnétique analogique	697
Thyristorwechselrichter für den Bahnbetrieb	697
Convertisseur analogique-digital	875
Le comparateur de courant magnétique	1076
Linearer Phasendetektor mit integrierten Schaltungen	1078
Possibilités d'utilisation technique d'accélérateurs de particules	1120

2.33 Eléments de construction

<i>Die Röntgenstrahlung bei Farbfernsehgeräten.</i> — W. Kolb	95
Licht aussendende Diode	315
Zahlendarstellung auf der Kathodenstrahleröhre	392
Nichtlineare Verzerrungen und Mischungsprozesse mit Feldeffekttransistoren	434
Inscriptions lumineuses mobiles avec tubes commutateurs à cathodes froides	493
Licht emittierende Diode	611
Flachkabel	734
Jenseits des Transistors	876
Neue Halbleiterbauelemente	876
Relais de distance	1078
Le relais reed en téléphonie	1077
Transistor avec électrode-Gate vibrante	1077
Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttemperaturen	1162

2.34 Applications

Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen	611
Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei	612
Relais de distance	1078

2.341 Technique des télécommunications

<i>Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen.</i> — M. Schönsleben	19
<i>Informationsübertragung über Mikrowellen.</i> — F. Eggimann	65
<i>Pulscodemodulierte Übertragungssysteme für Richtstrahl- und Kabelverbindungen.</i> — Th. Stolz	224
<i>Neue Möglichkeiten für die Gestaltung und Ausrüstung moderner Fernsteuerzentren.</i> — W. Bircher	271
<i>Übertragungseigenschaften einer modernen Telephonstation.</i> — R. Streit	455
<i>Mesure d'impulsions de haute tension à l'aide de cellules de Kerr.</i> — H. Schmid	679
<i>Merkmale programmgesteuerter Nachrichtenanlagen.</i> — H. A. Laett	837
<i>Kleinrechner für Anlagen der Nachrichtentechnik.</i> — H. Diggelmann	843
<i>Die steuerbare grossflächige Informationsanzeige.</i> — F. Läng	847
<i>Grundlagen und mögliche Anwendungen der Sequenztechnik.</i> — H. Harmuth	1196
Informationsübertragung mit Satelliten	45
Praktische Anwendungsmöglichkeiten der Gas-Laser	74
Ein Vorschlag zur Fernüberwachung von Trägerfrequenz-Weitverkehrssystemen	103
Systèmes de télécommunication à programmation	835
Communications transmises par ondes sismiques	1077

2.342 Computers et automation

<i>Die Berechnung elektrischer Belastungen von Industriebetrieben mit Hilfe digitaler Rechenautomaten.</i> — H.-J. Weidner	683
<i>Zur Optimierung von Zeichenerkennungsverfahren durch Rechnersimulation.</i> — G. Meyer-Brötz und J. Schürmann	721
<i>Merkmale programmgesteuerter Nachrichtenanlagen.</i> — H. A. Laett	837

Page		Page		
Kleinrechner für Anlagen der Nachrichtentechnik. — H. Diggelmann	843	Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1967/68. — Office fédéral de l'économie énergétique	1163	
Die steuerbare grossflächige Informationsanzeige. — F. Läng	847	Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'énergie à des tiers	1172	
Stromverteilung auf Erdseil, Masten und Erdrückleitung bei einpoligen Fehlern	240	42, 114, 252, 338, 440, 560, 660, 824, 890, 974, 1092,	1172	
Elektronische Informationsverarbeitung im Kanton Basel-Landschaft	568	Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse	1173	
Verre exécuté au bain d'étain contrôlé par ordinateur électronique	697	43, 115, 253, 339, 441, 561, 661, 825, 891, 975, 1093,	1173	
L'emploi de calculateurs pour l'étude et les projets de systèmes de réglage	1119	Prix moyens (sans garantie)	1216	
2.343 Radio, Télévision				
Die Röntgenstörstrahlung bei Farbfernsehgeräten. — W. Kolb	95	Données économiques suisses	1216	
Grundzüge des Farbfernsehens. — K. W. Bernath	403	86, 204, 439, 505, 558, 619, 823, 889, 1050,	1216	
Ein transistorisierter Entzerrer für Farbfernsehsender. — W. Roos	588	Mise en service de la première installation suisse de pompage-turbinage	200	
Transmission comprimée de signaux télévisés	281	Mouvement d'énergie des CFF:	200	
Vereisung von Empfangsantennen	315	3 ^e trimestre 1967	202	
Video-Aufzeichnungsbandgeräte	316	4 ^e trimestre 1967	504	
Elektronisch durchstimmbare Fernsehvorstufe	494	1 ^{er} trimestre 1968	706	
Die Situation im Mittelwellenband in Europa	611	2 ^e trimestre 1968	1137	
Funk-Entstörung	1121	2.412 Etranger et international		
2.35 Electroacoustique				
Ohr und Hören. — W. Furrer	171	Le chauffage électrique des locaux en Suède. — W. Locher	288	
Neuere Erkenntnisse der Psychoakustik. — E. Zwicker	171	Quelques aspects de la production d'électricité au Canada et au Québec en particulier. — M. Cuénod	877	
Considération sur la prise des sons, leur enregistrement et leur restitution. — P. H. Weber	451	Les ressources mondiales en énergie et leur utilisation à la lumière de la VII ^e Session Plénière de la Conférence Mondiale de l'Energie. — E. H. Etienne	1039	
Übertragungseigenschaften einer modernen Telephonstation. — R. Streit	455	Erratum	1136	
2.36 Divers				
Qu'est-ce que la musique électronique?. — H. Galli	437	L'énergie nucléaire dans l'approvisionnement en énergie de la Grande-Bretagne. — A. Kroms	1079	
L'exploitation à distance des centrales hydrauliques. — W. Pietzsch	467	Einige Bemerkungen zum Artikel von H. Kandolf in der ÖZE	185	
Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höheren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in feuchter Atmosphäre. — E. Müller	711	L'interconnexion à 380 kV entre l'Allemagne, la France et la Suisse	294	
Zur Optimierung von Zeichenerkennungsverfahren durch Rechnersimulation. — G. Meyer-Brötz und J. Schürmann	721	La consommation d'électricité en Allemagne (RF) pendant l'année 1967	393	
Messung von Mastverdrehungen	74	Augmentation de 10,2 % de la consommation d'électricité pendant le 1 ^{er} semestre 1968 en République fédérale allemande	822	
Entwicklung magnetischer Werkstoffe	104	2.42 Tarifs, facturation de l'énergie		
Massnahmen gegen Störspannungen im Eingang von Prozessrechnern	240	A propos de la mesure de la puissance moyenne chez le consommateur	200	
Systeme zur Kennzeichnung von Halbleitern	242	2.44 Questions juridiques, législation		
Fertigung integrierter Schaltungen	434	Le régime juridique de l'approvisionnement communal en énergie	85	
Elektronik in der Armee. Sonderschau MUBA 1968	509	2.45 Rapports de gestion		
Matériel céramique élastique pour microcircuits	697	2.452 Autres entreprises		
Radioastronomische Interferometrie	734	Rapport et comptes 1967 de la Commission Suisse de l'Eclairage (CSE)	541	
Photographie sous-marine aux moyens de rayons laser	734	2.46 Divers		
Lebensdauer der Papier/Öl-Isolation in Funktion des Gasverhaltens von Isolierölen	925	La responsabilité de la science	1052	
Technique des télécommunications et automatisation du trafic	928			
2.4 Economie et jurisprudence				
2.41 Statistique, économie énergétique				
Perspectives d'approvisionnement de la Suisse en électricité	699	2.5 Questions professionnelles		
2.411 Suisse				
Petit tour d'horizon énergétique. — F. Wanner	34, 189, 435, 613, 811, 1211	2.51 Organisation de la profession et de l'emploi		
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1966/67. — Office fédéral de l'économie énergétique	317	Elektrozeichner-Beruf	401	
La consommation d'énergie électrique pour les usages industriels en Suisse pendant l'année hydrographique 1966/67. — Office fédéral de l'économie énergétique	934	2.52 Ecoles, conférences, cours, congrès		
Regards sur l'économie énergétique de la Suisse. — H. R. Siegrist	1042	Kernenergie in Österreich. — K. Kralluper	313	
Erratum	1136	EPUL — (Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne): Colloque sur les systèmes logiques combinatoires	257	
		Conférence et colloque sur les systèmes séquentiels	344	
		Série de conférences sur la fiabilité	476	
		Programme		

Page		Page	
ETH — (Eidg. Technische Hochschule):			
Kolloquium in der zweiten Hälfte des Wintersemesters 1967/68 des Photographischen Institutes	90	Jahrestreffen 1968 der Verfahrens-Ingenieure	830
Seminar über technische Physik	90	Le Comité technique autrichien pour les questions d'influence (TKB) à Krems sur la Danube du 14 au 16 mai 1968	887
Festkolloquium zum 60. Geburtstag von Prof. W. F. Berg	257	Congrès international de sécurité et d'hygiène du travail, Genève 1969	979, 1056
Vortragsreihe über Bildungsanforderungen in der industriellen Welt	1056, 1143	Fédération Nationale des Industries Electroniques F.N.I.E., Paris	980
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik	1143	Colloque International sur la Téléinformatique, Paris	1056
Betriebswissenschaftliches Institut an der ETH:		Association des Ingénieurs Electriciens, Liège. Journée d'étude	1056
Einführungskurs in die dynamische Programmierung	298	«Des hommes pour demain»	1099
Photographisches Institut der ETH:		Seminar in technischer Physik	1100
Kolloquien im Sommersemester 1968	476	Die Nachbildung der Klimaeinwirkungen auf elektrische und Maschinenbaueinrichtungen	1100
Kolloquien im Wintersemester 1968/69	1143	Deutsche Physikalische Gesellschaft:	
SGA — (Schweizerische Gesellschaft für Automatik):		Tagung Automatisierung im Strassenverkehr — heute und morgen	344
Tagung Automatisierung im Strassenverkehr — heute und morgen	344	Tagung über Plasmaphysik, Akustik, Massenspektroskopie usw.	1100
STV — (Schweiz. Technischer Verband):		Tagung über Hochfrequenz-Physik, Molekulphysik	1100
Weiterbildungskurse im Sommersemester 1968	446	Deutsche Sektion des IEEE u. a., Tagung über Halbleiter-Bauelemente	1100
Weiterbildungskurse im Wintersemester 1968/69	1056	Schweiz. Gesellschaft für Vakuum-Physik und -Technik u. a., Tagung über Vakuumtrennmethoden, Vakuumprobleme in der Kern-, Hochenergie- und Plasmaphysik	1100
SVA — (Schweiz. Vereinigung für Atomenergie):		Société d'Etudes de Recherches et d'Applications pour l'Industrie. Troisième Journées Internationales d'Etude des Piles à Combustible	1100
Informationstagung über die Möglichkeiten der Schweizer Industrie beim Bau von Kernkraftwerken und die Anforderungen der Kerntechnik	119	Cerberus-Informationstage	1142
SVS — (Schweiz. Verein für Schweißtechnik):		Schweiz. Vereinigung der Dozenten an höheren technischen Lehranstalten (SVD-HTL). Kongress mit dem Thema «HTL und Kaderausbildung»	1143
Weiterbildungskurs	118	Ispra. Nuclear Electronics Symposium	1177
Kurse im Wintersemester 1968/69	979	Symposium der MDS-Corporation Zürich 1968	1219
VDE — (Verband Deutscher Elektrotechniker):		Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln. 15. Arbeitstagung für die langfristige Entwicklung der Energieversorgung (Kernenergie)	1219
Fachtagung über Tieftemperaturtechnik	209		
Tagung über Halbleiter-Bauelemente und integrierte Schaltungen	209		
55. Hauptversammlung 75 Jahre VDE	1142		
VDI — (Verein Deutscher Ingenieure):			
Tagung: Die Bedeutung der Oberfläche für die Staubtechnik	568		
Jahrestagung der Fachgruppe Heizung, Lüftung, Klimatechnik	666		
Deutscher Ingenieurtag 1969	1219		
WPC — (Conférence Mondiale de l'Energie):			
7 ^e Session Plénière 1968 à Moscou	201		
Introduction	1039		
Gewerbeschule der Stadt Zürich:			
Weiterbildungskurs, Sommersemester 1968	298		
Weiterbildungskurs, Wintersemester 1968/69	979		
DECHEMA -Jahrestagung 1968	446		
DECHEMA-Kurs über Chemie und Physik des Plasmas	980		
Universität Karlsruhe. Sonderkurs für Lichttechnik	118		
Université Catholique de Louvain. Cours d'été sur les circuits et systèmes logiques	119		
4. International Research Symposium, Swansea	119		
Société Belge des Mécaniciens. Journée d'Etude: Contrôle des constructions mécaniques	257		
Symposium sur les problèmes posés par l'approvisionnement en chaleur et en énergie électrique des grands ensembles industriels. Bucarest 1968	298		
Schweiz. Vereinigung für Operations Research			
Kurse und Vorträge 1968	209		
XXI. Internationaler Kongress für Wasserprobleme, Lüttich + GF+. Informationstagung in Zürich	257		
Symposium über Dickfilm-Hybrid-integrierte Schaltweise	297		
Diskussion über Sequenz-Technik, Darmstadt 1968	298		
V. Internationaler Ingenieurkongress der FEANI 1968 in Athen, verschoben	298		
Instrumentenkurse auf der INTERKAMA 1968	344		
Post- und Fernmeldetechnische Fachtagung, Hannover	401		
Cours de perfectionnement pendant l'année scolaire 1968/69 organisés par l'Office fédéral de l'industrie, des arts et métiers et du travail	446		
Biennale der Elektroindustrie, Paris	446		
Kabeltagung in Nürnberg	446		
Internationaler Kongress über Elektrowärme	476		
L'Industrie française de l'éclairage Biennale à Paris	476		
II. Internationaler Kongress für Photographie und Film 1968	510		
Cours d'éclairage par correspondance	510		
Colloque international sur la sécurité des outils et matériels électriques portatifs et mobiles	568		
Elektronische Informationsverarbeitung im Kanton Basel-Landschaft	568		
2. Schweizerisches Treffen für Chemie, Basel	586		
Tiefkühlung	625		
IFAC-Symposium über Mehrgrößen-Regelsysteme	666		
Journées des Câbles de la VDEW à Nuremberg 1968	821		
		2.53 Visites, voyages d'étude	
		<i>50 jours en qualité de professeur étranger au Japon.</i> —	
	H. Prinz		899
	Besuch bei Mettler, Analysen und Präzisionswaagen in Greifensee		297
	La centrale nucléaire de Beznau est ouverte au public		294
	Elektrische Energie aus dem Atomreaktor		343
	Die Industrie im Kanton Schwyz		567
	Tagung über Schalter und Ableiter der AG Brown, Boveri & Cie., Baden		622
	50 Jahre F. Knobel & Co., Elektro-Apparatebau		624
	Pressefahrt 1968 der SBB		666
	Neues Freiluftlaboratorium für Strassenbeleuchtung		1026
	Einweihung des neuen Werkes der Symalit AG in Lenzburg		1055
	«Des hommes pour demain»		1099
	Vorführung eines Grossdieselmotors		1099
	L'inauguration des Forces Motrices Alбу-Landwasser S. A., Filisur		1090
	Informationstagung 1968 der Kabelwerke Brugg, Haftmasse-Kabel		1218
		2.54 Distinctions, concours, fondations	
	Ehrenadresse der ETH für Theodor Boveri		88
	Philipp-Reis-Plakette der Deutschen Bundespost für G. A. Wettstein		88
	Le prof. Dr. F. Schwarz vient d'être nommé membre honoraire de la Société allemande pour la médecine légale et sociale		251
	Prof. Dr.-Ing. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München		564
	Verleihung der R.-Levi-Medaille des Franklin Institute of Philadelphia an Prof. Dr. sc. techn. K. Berger		1141
	Th. Laible, Ehrendoktor der ETH		1176
		2.6 Administrations, firmes, personnes	
		2.61 Administrations, firmes	
	Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau		208
	Sprecher & Schuh AG, Aarau		88, 664
	AG Brown, Boveri & Cie., Baden		256, 444, 664

Page		Page	
Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden	708	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen	708
Elektrizitätswerk Basel	117, 444	Schweiz. Metallwerke Selve & Co., Thun	1052
Suiselectra Schweiz. Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel	664	Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis	708
Bernische Kraftwerke AG, Bern	768	Gebr. Sulzer AG, Winterthur	208, 256
Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern	118	Landis & Gyr AG, Zug	664
Generaldirektion der PTT, Bern	208, 256	Albiswerk Zürich AG, Zürich	208, 1141
Hasler AG, Bern	401	Baumann, Koelliker & Co. AG, Zürich	342, 1054
Kriegstechnische Abteilung des EMD, Bern	118, 256	Eidg. Technische Hochschule, Zürich	508
ELEMO-EMB Elektromotorenbau AG, Birsfelden, Fusion in der Elektromotorenbranche	1142	Wahl von Dr. sc. math. U. Stammbach zum Assistenz-Professor	256
Otto Suhner AG, Brugg	1141	Escher Wyss AG, Zürich	208, 828
Kantonales Technikum Burgdorf	828	Escher Wyss unterzeichnet Zusammenarbeit mit English Electric	476
Société Romande d'Electricité, Clarens	88	Carl Geiser & Co., Zürich	768
Société d'Exploitation des Câbles Electriques, Cortaillod	664	Honeywell AG, Zürich	1052
S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare	117	International Business Machines, Zürich	1142
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	475	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich	342, 444
Porzellanfabrik Langenthal AG, Langenthal	475	Micafil AG, Zürich	1141
Elektrizitätsgesellschaft Laufenburg AG, Laufenburg	401, 708	Philips AG, Zürich	664
Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg	708	Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG, Zürich und Maschinenfabrik Ruegger & Co. AG, Pratteln	508
Compagnie Vaudoise d'Electricité, Lausanne	117	Telion AG, Zürich	342
S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne	444	Vertretungsvertrag zwischen der Automation Systems Division der Ferranti Ltd. in Whytenshawe und der Sprecher & Schuh AG in Aarau	979
Centralschweizerische Kraftwerke, Luzern	117, 508	Zusammenarbeit in der Uhrenindustrie	1027
Kraftwerk Göscheneralp AG, Luzern	117	Sprecher & Schuh AG. Zusammenarbeit mit der ITE Imperial Corporation Philadelphia	1056
Elektrizitätswerk Schwyz, Luzern	117	Kooperation AEG-Telefunken-Siemens	1142
Alpha AG, Nidau	118		
Kraftwerke Brusio AG, Poschiavo	828		
Maschinenfabrik Ruegger & Co. AG, Pratteln	508		
H. Weidmann AG, Rapperswil	1052		

2.62 Communications concernant des personnes

Page		Page		Page	
Albrecht, H.	401	Heimlicher, E.	708	Rickenbach, M. W.	828
Bänninger, W.	207	Hoby, A.	1091	Ringwald, F.	508
Berger, K.	1141, 1176	Hochreutiner, R.	401	Rosenthaler, A.	117
Blankart, J.	508	Hofer, E.	768	Roth, A. W.	88, 664
Bohli, W.	256	Hotz, E.	664	Roth A.	88
Bollag, G.	1141	Klein, W.	401	Schaertlin, W.	768
Bolomey, P.	117	Kogens, G.	664	Schneebeli, E.	448
Borel, A.	664	Kümmerly, H.	768	Senn, J.	208
Borgnis, F.	664	Laible, Th.	1176	Seylaz, E.	444
Boveri, Th.	88	Levis, H.	444	Spälti, A.	664
Bucher, E.	1091	Lindecker, W.	1052	Spiess, G.	256
Camponovo, E.	256	Luder, H.	708	Spoerli, A.	664
Christoffel, M.	256	Lusser, F.	828	Stauber, R.	768
Cogliatti, K.	664	Manfrini, E.	444	Stebler, A.	664
Delaloye, B.	208	Mange, D.	257	Steinemann, H.	708
Desarzens, P.	257	Markwalder, H.	828	Suter, H. R.	88
Dessoulavy, R.	257	Marti E.	444	Weber, A.	664
Dommann, F.	117, 508	Martin, G.	117	Wellinger, R.	664
Dünner, E.	210	Montmollin, G. de	664	Werdenberg, W.	117
Dufour, J.	256	Morel, Ch.	438, 1091	Wettstein, E.	208
Ebener, A.	1091	Nöthiger, E.	444	Wettstein, G. A.	88
Emch, O.	118	Noser, R.	256	Wild, J.-P.	117
Fellrath, P.-H.	664	Panchaud, P.-D.	117	Winiger, M.	475
Frank, B.	438, 1091	Pilet, J.	664	Wohler, G.	664
Frey, A.	117	Pilicier, R.	444	Zihlmann, E.	508
Gees, J.	708	Poltier, L.	444	Zobrist, W.	664, 708
Gerecke, Ed.	1098	Probst, H.-R.	208	Zübl, F.	1141
Gertsch, G. A.	1141	Raymann, R.	208	Zwicky, R.	508
Goldschmidt, R.	117	Remondeulaz, J.	444		

2.63 Historique, jubilaires

Page		Page	
Belehrsame Experimenterkünste über den Blitz. — H. Prinz		2	
Ein Blick zurück:			
Der erste Morse-Apparat, 1837	32	Alliance-Maschine, 1863	1036
Versuchsmotor von Dolivo-Dobrowolsky, 1899	184	Voltasche Pistole	1071
Das Mikrophon von Edison	279	Freileitungs-Blitzschutz von Oerlikon, 1886	1151
Der Hochstromgenerator von Hefner-Alteneck, 1878	313	Apparat zur Leitungsberechnung von H. Helberger, 1892	1203
Die Bewegung der Röntgenstrahlen	432	Les 50 ans de l'entreprise électrique du Canton d'Argovie	202
Hitzdrahtinstrument von Heinrich Hertz, 1886/1888	490	60 ^e anniversaire des Entreprises Electriques du Canton de Zurich (EKZ)	337
Die ersten Röntgenröhren	544	100 Jahre Baumann, Koelliker AG	342, 1054
Erster gekoppelter Versuchssender von Marconi, 1899	607	Eduard Gerecke 70 Jahre	564
Elektrisiermaschine und Leydener-Flaschen aus dem Besitz von Georg Simon Ohm	650	50 Jahre Zentralverband der Elektrotechnischen Industrie (ZVEI)	568
Der Elektromotor von Manuelli, 1855	963	Les 75 ans de l'EWZ	938
Versuchsanapparat von Ampère, 1825	1017	50 Jahre Normenkommission des VSM	1054
		50 Jahre Institut Juventus	1055
		Rücktritt von Prof. Ed. Gerecke	1098
		Karl Berger 70 Jahre	1175

2.64 Articles nécrologiques

	Page
Funk, F. †	444
Keusch, Charles †	207
Kleiner, Alfred †	1139
Scherrer, Ernst †	564
Tschudi, Hans †	621
En hommage au Dr Jaroslav Cerny, ingénieur, Professeur à l'Ecole Polytechnique de Prague	1048
Wanger, W. †	1095

2.7 Associations, expositions, public relations

2.71 Associations suisses

Commission Suisse d'Electrothermie	85, 438, 475
Generalversammlung Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband	445
Technorama der Schweiz	475
Assemblée générale de l'ASPEA	665
Generalversammlung der «Pro Radio-Television»	709
Generalversammlung der Schweiz. Zentrale für Handelsförderung	709
4. Symposium der IVHF	709
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband	769
Generalversammlung des Verbandes Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen in Montreux	769
Schweizerische Vereinigung für Dokumentation, Generalversammlung	830
Jahresversammlung des Verbandes Schweizerischer Transportanstalten	1025
Fondation du Groupement de l'électronique vaudoise (GEV) et Exposition de l'électronique à Lausanne	1218

2.72 Associations internationales et étrangères

CEE — (Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Équipement Électrique):	
Réunion à Cannes 1967	238
Session du Certification Body à Montreux et à Cannes	389
Réunion à Budapest	463
Tagung in Oslo 1968	1158
CEI — (Commission Electrotechnique Internationale):	
32. Haupttagung 1967 in Prag	25
Sitzungen des CE 15 und der CE 15A, 15B und 15C in Warschau	100
Séances du CE 3 à Stockholm	184
Sitzungen des CE 52 in Mailand	277
Sitzungen der CE 14 und SC 14A in Zagreb sowie der CE 2, SC 2B und SC 2H in Baden-Baden	430
Sitzungen des CE 29 und der SC 29B, 29C und 29D in Vedbaek	538
Sitzungen des CE 47 und seiner Ad-hoc-Arbeitsgruppen in Padua	538
Sitzungen des CE 12 und seiner Sous-Comités 12A, 12B und 12C und des SC 32C in Baden-Baden	807
Séance du CE 3 à Londres	1204
CENEL — (Comité Européen de Coordination des Normes Electrotechniques):	
Sitzungen des Comité directeur in Rom	536
Sitzungen des CENEL 2B in Zürich	537
Sitzungen des CENEL 2B, Dimensions of electrical machines, der CEI in Stockholm	924
CIGRE — (Conférence Internationale des Grands Réseaux Électriques):	
Session 1968	709
UNIPEDE — (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Électrique):	
Le 14 ^e Congrès à Madrid	
Conférences	35, 75, 105, 467, 547
Rapports	1125, 1128, 1134, 1164, 1212
Colloque sur le chauffage électrique des locaux Berlin-Ouest 1968	1169
Rapport du Groupe de Travail de l'Agriculture, de l'Artisanat et du Commerce	191, 246, 283
Rapport général du président du Comité d'Etudes de la Distribution. — P. Hertogs	495

	Page
<i>CIE</i> — (Internationale Beleuchtungs-Kommission):	
Stand und Entwicklung der Beleuchtungstechnik	423
4. Symposium der IVHF	709
Zuverlässigkeit in der Elektrotechnik, Symposium Budapest 1968	709
XVI. Convegno Internazionale delle Comunicazioni	769
Le sixième congrès international d'électrothermie de l'UIE à Brighton	972

2.73 Expositions suisses

<i>MUBA</i> — (Foire d'Echantillons de Bâle):	
Bulletin consacré à la Foire d'Echantillons de Bâle	
Avis	93, 120
Appel	351
Exposants membres de l'ASE à la 52 ^e Foire Suisse d'Echantillons à Bâle	352
Articles intéressants exposés dans les stands	352
49 ^e Comptoir Suisse Lausanne 1968	298, 344, 1025
Elektronik in der Armee. Sonderschau MUBA 1968	509
«Weltraumtechnik in der Schweiz», Luzern 1968	510
Technorama der Schweiz. Ausstellung in Olten	625
<i>FERA</i> — (Schweiz. Ausstellung für Fernseh-, Radio- und Phonogeräte):	
Fera 1968, Bericht	979
<i>ILMAC</i> 1968	1025
<i>FAWEM</i> — Fachmesse für Werkzeugmaschinen und Werkzeuge	1100
Elektrodenfabrik Oerlikon Bührle AG, Schweissfachschau 1968	1100
<i>INEL</i> 69 — 4. Internationale Fachmesse für industrielle Elektronik	1100, 1177
<i>MUBA</i> — 53. Schweiz. Mustermesse 1969	1100
Fondation du Groupement de l'électronique vaudoise (GEV) et Exposition de l'électronique à Lausanne	1218

2.74 Expositions internationales et étrangères

3. Internationale Fachmesse für Industrielle Elektronik	89
<i>GIFA</i> — 3. Internationale Giesserei-Fachmesse	90
<i>ILMAC</i> 1968	90
14. International Electrical Engineers Exhibition 1968	90
Leipziger Frühjahrsmesse 1968	209
Leipziger Herbstmesse 1968	709
International Machine Tool Exhibition 1968 London	209
Hannover Messe 1968	257
Bericht	565
<i>INTERKAMA</i> 1968 Düsseldorf	257
IV ^e Salon International de la Sécurité Nancy	257
Deutsche Luftfahrtsschau 1968 Hannover	298
1968 International Electrical Industry Show New York	344
Jurema 68	401
Fiera di Padova Campionaria Internazionale	446
Budapester Internationale Messe 1968	476
Internationale Schweißtechnische Ausstellung	510
Hi-Fi 1968	510
7. MACHEVO 1968, Utrecht	709
Interplas 69, London	709
Die «Lightshow International 69» London	830
Turiner Messen	980, 1026
Fédération Nationale des Industries Electroniques F.N.I.E. Paris	980
Internationale Hausrat- und Eisenwarenmesse Köln	980
<i>electronica</i> 68	1056
Internationale Hausrat- und Eisenwaren-Messe Köln	1177
20. Internationale Saarmesse Saarbrücken	1177
47. Internationale Paduaner Mustermesse	1177
<i>INTERPLAS</i> 69. Exposition Internationale des Matières plastiques pour l'Europe	1177
Leipziger Frühjahrsmesse 1969	1219
Pro Aqua 69. Basel. Internationale Fachtagung Wasser — Luft — Müll	1219

2.75 Public Relations

Brown Boveri und Sulzer stärken ihre internationale Schlagkraft	256
La centrale nucléaire de Beznau est ouverte au public	294
Offene Tür im Unterwerk Frohalp des EWZ	979
Informationstagung 1968 der Kabelwerke Brugg, Haftmasse-Kabel	1218

Page	Page
2.8 Documentation	
2.81 Analyses d'ouvrages reçus	
Renne, W. T., Bagalay, Y. W., und Friedberg, I. D.: Be-rechnung und Konstruktion von Kondensatoren	207
Pils, E. P.: Wörterbuch Bausteine der Elektronik (Halbleiter, Röhren, Bauelemente, Werkstoffe)	645
Klein, G.: Einführung in die Programmiersprache Fortran IV	1122
2.84 Divers	
Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule in Zürich auf dem Gebiete der Elektrotechnik	45, 298, 830
Der effektive Wert eines technischen Berichtes	280
2.9 Divers	
2.91 Lettres à la Rédaction	
«Zur Deutung der Überspannungen in erdverlegten Kabeln beim Blitzschlag in den Kabelmantel»	87
2.94 Illustrations	
Illustrations	742, 746, 749, 752, 754, 755, 758, 760, 765
3. Communications des Organes des Associations	
3.2 Marque de qualité	
3.21 Attributions	
Appareils d'interruptions	348, 480, 670, 833, 1102, 1145
Appareils électriques	1145
Condensateurs	450, 479, 572, 898, 1145, 1180
Conducteurs isolés	121, 450, 480, 571, 670, 898, 1102, 1180
Connecteurs	833
Coupe-Circuit à fusibles	1180
Douilles de lampes	121, 348, 479, 571, 670, 833, 1145, 1180
Lampes à incandescence	1145
Matiel de connexion pour conducteurs	121, 450, 479, 571, 898, 1102, 1145
Prises de courant	450, 479, 571, 833, 1102, 1145
Transformateurs de faible puissance	121, 348, 480, 572, 670, 898, 1145
Tubes d'installation	898
Ustensiles de cuison à l'électricité	479, 1180
3.22 Retraits	
Annulation du contrat	260, 348, 450, 481
3.23 Changements	
Changement de représentant	670, 1180
3.3 Estampille d'essais pour lampes à incandescence	
3.31 Attributions	
Lampe à incandescence	573
3.4 Procès-verbaux d'essais	
3.41 Epreuves	
Aérateur	259, 833, 1224
Aérateur d'étable	122
Aérateur de fénil	213
Armoire de toilette	481, 1030
Casserole	983
Chemins de câbles	482
Coffret de distribution	1181
Corps de chauffe	481
3.51 Prescriptions, règles, recommandations	
3.511 Projets	
Modification aux Feuilles de dimensions S 24 505, S 24 506 et S 24 509 des Prescriptions de sécurité pour les prises de courant, ainsi qu'aux Normes SNV correspondantes, de mêmes numéros	94
Prescriptions de sécurité pour les appareils électriques à moteur ou à entraînement magnétique	131
Dispositions particulières des Prescriptions de sécurité pour les appareils électriques à moteur ou à entraînement magnétique	261
«Bemerkungen zur Inbetriebnahme der ersten Gruppe der Zentrale Robiei»	508
«Betriebserfahrungen mit Vollkernisolatoren und deren Prüfung mit Ultraschall in Finnland»	941
2.92 Communications	
Nouvelles brèves	
88, 118, 208, 256, 296, 342, 444, 475, 508, 564, 622, 664, 708, 768, 828, 894, 943, 978, 1024, 1052, 1097, 1141, 1176, 1217	
Rücktritt von W. Bänninger	207
Rücktritt von W. Zobrist	664
2.93 Nouveautés techniques	
Nouveautés techniques	
87, 206, 255, 295, 341, 443, 507, 563, 663, 707, 767, 827, 893, 942, 977, 1023, 1051, 1096, 1140, 1175	

Page	Page		
Prescription de l'ASE sur les installations électriques intérieures	574	Mise en vigueur des Publications 9001-4.1968 de l'ASE, «Règles et Recommandations de l'ASE, Symboles graphiques pour appareils de mesure et horloges électriques», et 9001-5.1968 de l'ASE, «Règles et Recommandations de l'ASE, Symboles graphiques pour Usines génératrices, sous-stations et postes lignes de transport et de distribution»	448
Exemples et commentaires	773	Mise en vigueur de la Publication 9001-7.1968 de l'ASE, «Règles et Recommandations de l'ASE, Symboles graphiques pour dispositifs à semi-conducteurs, condensateurs»	448
Exemples et commentaires concernant les Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	946	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Matériaux ferromagnétiques»	478
Recommandations pour la normalisation des transformateurs triphasés à huile de puissance moyenne pour des tensions jusqu'à 100 kV	984	Mise en vigueur des Publications 9002-1... 12.1968 de l'ASE, «Symboles graphiques pour plans installations»	570
Modifications et compléments des Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	990	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Composants électromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication»	668
Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	990	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Tubes électroniques»	944
Exemples et commentaires	990	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication»	945
3.512 Mises en vigueur		Mise en vigueur des Règles et Recommandations pour les liaisons par onde porteuse sur lignes à haute tension (Liaisons TFH)	945
Mise en vigueur de Modifications et compléments aux Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	668	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants»	1144
Mise en vigueur des Prescriptions de sécurité pour les dispositifs d'alimentation de clôtures électriques reliés à un réseau de distribution d'énergie et des Prescriptions de sécurité pour les dispositifs d'alimentation de clôtures électriques fonctionnant sur batterie	832	Mise en vigueur de la Publication 3058-1.1968 de l'ASE «Règles pour les câbles et les fils pour basses fréquences isolés au PVC et sous gaine de PVC, Méthodes générales d'essai et de mesure»	1179
Mise en vigueur des Publications 9002-13, 15 et 16.1968 de l'ASE «Symboles graphiques pour plans d'installation»	1101	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Protection contre les perturbations radioélectriques»	1179
3.52 Règles et recommandations		Mise en vigueur des Recommandations pour la normalisation des transformateurs triphasés à huile de puissance moyenne pour des tensions jusqu'à 100 kV	1179
3.521 Projets		Mise en vigueur de Publication dans le domaine «Accumulateurs»	1223
Règles de l'ASE, Termes et définitions concernant les circuits imprimés	46	3.6 ASE et UCS	
Règles de l'ASE dans le domaine «Dispositifs à semiconducteurs»	46	3.61 Assemblée annuelle	
Règles de l'ASE dans le domaine «Matériaux ferromagnétiques»	131	Assemblée annuelle de 1968 de l'ASE et du UCS:	
Règles d'établissement et de service d'installations de clôtures électriques	299	Avis	347
Règles de l'ASE dans le domaine «Composants Electromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication»	349	Invitation	775
Règles pour connecteurs circulaires multipôles avec accouplement par vis pour fréquences jusqu'à 3 MHz	350	Programme	776
Règles pour commutateurs rotatifs à fixation centrale, à 12 positions au maximum et de diamètre maximal 40 mm	350	Assemblée annuelle de 1969 de l'ASE et de l'UCS, Avis	1179
Règles de l'ASE dans le domaine «Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication»	513	3.62 Séances des Commissions	
Règles de l'ASE dans le domaine «Tubes électroniques»	513	Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension (FKH):	
Règles de l'ASE dans le domaine «Protection contre les perturbations radioélectriques»	627	57 ^e Assemblée générale	212
Règles de l'ASE dans le domaine «Câbles et fils pour basses fréquences»	627	Comité d'action	1101
Règles pour relais électriques, relais de tout-ou-rien instantanés	629	Commission Suisse d'Electrothermie	438
Règles de l'ASE dans le domaine «Accumulateurs»	774	3.63 Communiqués des Institutions de contrôle	
Règles de l'ASE dans le domaine «Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants»	946	Communication de l'Inspection fédérale des installations à courant fort sur l'Arrêté du Conseil fédéral concernant l'inspection des installations à courant fort et les émoluments à percevoir par l'inspectorat fédérale des installations à courant fort pour l'approbation des projets	205
Règles dans le domaine «Circuits imprimés pour équipements électroniques et de télécommunication». Dispositions complémentaires à la 2 ^e édition (1967) de la Publication 97 de la CEI, Paramètres fondamentaux pour la technique des câblages imprimés	1146	Station d'essais des matériaux et Station d'étalonnage de l'ASE. — E. Schneebeli, ingénieur en chef	448
Règles pour les essais de choc des câbles et de leurs accessoires	1226	Perturbations radioélectriques produites par les dispositifs à semi-conducteurs utilisés dans les circuits à courant fort	707
Règles et recommandations de l'ASE dans le domaine «Symboles graphiques»	629		
Règles et Recommandations pour les symboles littéraux et les signes. Nouvelle teneur de la liste 8a: Machines électriques	1103		
Recommandations pour l'éclairage public 2 ^e partie: tunnels routiers et passages inférieurs	123		
Symboles graphiques pour plans d'installations	774		
3.522 Mises en vigueur			
Mise en vigueur de la Publication 3122.1968 de l'ASE. «Règles de l'ASE, Alimentation des appareils de prospection radiométrique portés par véhicules aéronautiques ou terrestres»	258	3.64 Communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort	
Désignation du conducteur neutre dans les installations électriques intérieures	942		

3.7 ASE

3.71 Nécrologie

Page	Page	Page		
Amacher, A. †	Howald, W. †	980	Schalch, A. †	980
Berlepsch-Valendas, W. von †	Jaques, Ch. †	1100	Scheidegger, H. †	667
Dürr, A. †	Kleiner, A. †	1028	Scherrer, E. †	667
Engler, O. †	Kobel, E. †	980	Tschudi, H. †	569, 667
Foretay, E. †	Kübler, J. †	90	Wanger, W. †	1028
Hediger, W. †	Müller, K. E. †	1100	Wolfensberger, O. F. †	667
Heussi, A. †	Rymann, W. †	667		

3.72 Assemblée générale

Assemblée annuelle de 1968 de l'ASE et du UCS:	
Avis	347
Invitation	775
Programme	776
84 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE le 21 septembre 1968 à Bienne:	
Allocation présidentielle. — R. Richard	1031
Ordre du jour de la 84 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	779
Rapport 1967 du Comité	780
Rapport 1967 des Institutions de contrôle de l'ASE	785
Compte d'exploitation 1967 et Budget 1969 de l'ASE	793
Compte d'exploitation 1967 et Budget 1969 des Institutions de contrôle de l'ASE	794
Compte de résultats général de l'ASE	795
Bilan 1967 de l'ASE	786
Fonds Denzler et Fonds de prévoyance du personnel	797
Propositions du Comité de l'ASE à la 84 ^e Assemblée générale	798
Rapport de l'organe de contrôle de l'ASE	799
Rapport 1967 du Comité Electrotechnique Suisse (CES)	852
Proposition du Comité pour l'élection d'un vice-président	895
Procès-verbal de la 84 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE le 21 septembre 1968 à Bienne	1220

3.73 Séances

Comité de l'ASE	119, 770
Bureau du Comité de l'ASE pour les Institutions de contrôle	119, 447, 770
Comité de sécurité du CES	90, 401, 770, 1028
Comité Technique 1 du CES	895, 1143
Comité Technique 2 du CES	90
Sous-Commission UK-R	1057
Comité Technique 3 du CES	625, 1028
Comité Technique 4 du CES	447, 511, 1100
Comité Technique 5 du CES	210, 1219
Comité Technique 6 du CES	477, 667
Comité Technique 7 du CES	477, 770
Comité Technique 8 du CES	119, 895, 1178
Comité Technique 9 du CES	944
Comité Technique 10 du CES	770
Comité Technique 11 du CES	770
Comité Technique 12 du CES	770
Comité Technique 13 du CES	831
Comité Technique 14 du CES	771
Comité Technique 15 du CES	771
Comité Technique 16 du CES	980
Comité Technique 17 du CES	667, 896, 980
Comité Technique 18 du CES	980
Comité Technique 19 du CES	625
Comité Technique 20 du CES	771
Sous-Commission UK-NK	91, 511, 626, 896
Comité Technique 21 du CES	345
Comité Technique 22 du CES	1143
Comité Technique 23 du CES	120, 511, 896
Comité Technique 24 du CES	981
Comité Technique 25 du CES	447
Comité Technique 26 du CES	447
Commission Technique 33 du CES	258
Sous-Commission UK-KK	771
Comité Technique 34A du CES	91
Comité Technique 34C du CES	511
Comité Technique 36 du CES	511

Page	Page	Page
Comité Technique 40 du CES		
Sous-Commission UK-SK	626, 944	
Comité Technique 41 du CES	210, 771	
Comité Technique 42 du CES	981	
Comité Technique 44 du CES	210	
Comité Technique 45 du CES	211	
Comité Technique 46 du CES	897	
Comité Technique 47 du CES	569, 772, 981	
Comité Technique 48 du CES	91, 569, 981	
Comité Technique 50 du CES	211, 447, 1057	
Sous-Commission UK 50A	626	
Comité Technique 50 du CES		
Sous-Commission 50B	258, 448, 1100	
Comité Technique 52 du CES	92, 982, 1178	
Comité Technique 55 du CES	512	
Comité Technique 56 du CES	570, 831	
Comité Technique 59 du CES		
Sous-Commission 59A	92	
Comité Technique 200 du CES	211, 477, 667, 897, 1057, 1178	
Comité Technique 204 du CES	1029	
Comité Technique 205 du CES	211	
Comité Technique 206 du CES	448	
Comité Technique 207 du CES		
92, 211, 401, 512, 897, 1101, 1220		
Comité Technique 208 du CES	212, 401, 570, 1029, 1220	
Comité Technique 211 du CES	92, 212, 667	
Comité Technique 212 du CES	831	
Comité Technique 213 du CES	120, 478, 668, 772, 1029, 1144	
Comité Technique 215 du CES	92, 772	
Comité Technique pour le CISPR	345, 477	
Comité pour la normalisation des types de transformateurs (AVT)	345	
Comité d'Experts de l'ASE pour l'examen de demandes de concessions pour liaisons à fréquence porteuse le long de lignes à haute tension (EK-TF)	345, 831	
Sous-Comité de la sélection inter-réseaux (UKF)	212, 1220	
Commission d'Experts du CES des lignes de fuite et distances dans l'air (EK-KL)	510	
Commission de l'ASE pour la protection contre la foudre	512, 772	
Commission d'Experts du CES pour la dénomination et l'essai de la résistance à la humidité (EK-FB)	895	
Sous-Commission (UK-U)	1178	

3.74 Manifestations

Assemblée de discussion de l'ASE sur l'automation et la transmission d'information dans les usines d'électricité et les réseaux de distribution	
Conférences	19, 65, 224, 271
Discussion	276
26. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	
Begrüssung und Einführung. — W. Furrer	171
Vorträge	171, 451, 455
30 ^e Journée de la haute fréquence de l'ASE	
Conférences	403, 588
Assemblée de discussion de l'ASE sur la technique des câbles à courant fort	
Programme	630
Conférences	1059, 1065, 1072
Discussion	1074
27 ^e Journée Suisse de la technique des télécommunications	
Programme	586
Introduction. — R. Richard	835
Conférences	837, 843, 847
Schweiz. Beleuchtungs-Kommission	
Exkursion	710

Page		Page	
31 ^e Journée de la haute fréquence L'électronique et la médecine Programme	1058	Compte d'exploitation de l'UCS 1967 et budget 1969	818
Diskussionsversammlung der SBK über Akustik, Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Raumklimatisierung	1100	Bilan 1967 de l'UCS	819
Programme	1182	Rapport 1967 de la Section des achats	819
3.75 Communications		Rapport des contrôleurs des comptes à l'assemblée générale 1968 de l'UCS	820
<i>Au seuil de l'an nouveau.</i> — H. Marti	1	Assemblée général de l'UCS du 21 septembre 1968 à Bienne <i>Allocution présidentielle.</i> — A. Rosenthaler	965
Nouveaux membres de l'ASE 93, 212, 347, 449, 710, 772, 832, 982, 1101, 1144, 1179		Procès-verbal de la 77 ^e assemblée générale ordinaire de l'UCS le 21 septembre 1968 à Bienne	1170
Direction de l'ASE Ernst Dünner, Directeur	210		
Admission de systèmes de compteurs d'électricité à la vérification	345		
Vorort de l'Union Suisse du Commerce et de l'Industrie 347, 449			
Diverses Prescriptions et Normes reçues	402, 449		
Bibliothèque de l'ASE	478, 669		
Nouveaux dispositifs connecteurs pour usages domestiques 492			
Neue Telephonnummer des SEV	710		
Mitarbeiter für das Bulletin des SEV gesucht	830		
3.76 Publications, tirages à part			
Nouvelles Publications de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI)	93, 478, 512, 668, 1101, 1144	Commission pour les tarifs d'énergie électrique	202
Marques d'essais de l'ASE Liste Nr. 26, 1967	93, 449	Prochains examens pour contrôleurs	202, 973
5 ^e édition des Règles et Recommandations pour les symboles littéraux et les signes	258	Groupe de travail «Mesure centrale dans les gros blocks d'habitation	202
Diverses Prescriptions et Normes reçues	346	Inscription à l'examen de maîtrise USIE/UCS	400, 973
Statistique des centrales électriques de Suisse	449	Commission Suisse d'Electrothermie	438
Encyclopédie des Isolants Electriques	512	Nouveaux membres de l'UCS depuis le 1 ^{er} janvier 1968	504
Classeurs pour Publications de la CEI	669	Commission pour les questions de commande à distance des réseaux	504
Livre de Wyssling	669	Commission pour les journées de discussion sur les questions d'exploitation	504
Exemples et commentaires concernant les Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	710	Secrétariat de l'UCS	438, 1091
3.8 UCS		Commission pour les questions relatives à la défense nationale	504
3.81 Assemblée générale		Commission pour les questions d'information	504
Compte d'exploitation 1967 de la Section des achats et budget 1969	820	51 ^e examen de contrôleur	557
Bilan de la Section des achats 1966 et 1967	820	Secrétariat	1171
Rapport du Comité sur le 72 ^e exercice 1967	735	52 ^e examen de contrôleur	1215
Invitation à la 77 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'UCS Ordre du jour	817		
Propositions du Comité de l'UCS à l'Assemblée générale (ordinaire)	817		

Pagination des fascicules

No 1: 1...46	No 6: 267...302	No 11: 483...514	No 16: 711...774	No 21: 995...1030
No 2: 47...94	No 7: 303...350	No 12: 515...586	No 17: 775...834	No 22: 1031...1058
No 3: 95...170	No 8: 351...402	No 13: 587...630	No 18: 835...898	No 23: 1059...1106
No 4: 171...214	No 9: 403...450	No 14: 631...670	No 19: 899...946	No 24: 1107...1146
No 5: 215...266	No 10: 451...482	No 15: 671...710	No 20: 947...994	No 25: 1147...1182
				No 26: 1183...1226