

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 Métrologie	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	2.7 Associations, expositions, public relations
2.2 Technique de l'énergie	2.35 Electroacoustique	2.71 Associations suisses
2.21 Production de l'énergie	2.36 Divers	2.72 Associations internationales et étrangères
2.211 Centrales hydrauliques		2.73 Expositions suisses
2.212 Centrales thermiques, centrales atomiques	2.4 Economie et jurisprudence	2.74 Expositions internationales et étrangères
2.213 Production par d'autres méthodes	2.41 Statistique, économie énergétique	2.75 Public relations
2.22 Equipements d'usines génératrices	2.411 Suisse	
2.221 Machines rotatives	2.412 Etranger et international	2.8 Documentation
2.222 Transformateurs	2.42 Tarifs, facturation de l'énergie	2.81 Analyses d'ouvrages
2.223 Disjoncteurs	2.43 Importation et exportation d'énergie	2.82 Périodiques, calendriers
2.224 Autres équipements	2.44 Questions juridiques, législation	2.83 Catalogues, prospectus
2.23 Convertisseurs et installations de convertissement	2.45 Rapports de gestion	2.84 Divers
2.24 Réglage, télécommande, télémessure	2.451 Entreprises électriques	
2.25 Transport de l'énergie, lignes	2.452 Autres entreprises	2.9 Divers
2.26 Utilisation de l'énergie électrique	2.46 Divers	2.91 Lettres à la Rédaction
2.261 Utilisation générale		2.92 Communications
2.262 Electrothermie	2.5 Questions professionnelles	2.93 Nouveautés techniques
2.263 Eclairage	2.51 Organisation de la profession et de l'emploi.	2.94 Illustrations
2.264 Traction	2.52 Ecoles, conférences, cours, congrès	
2.265 Autres applications	2.53 Visites, voyages d'étude	
2.27 Protection, perturbations, dangers	2.54 Distinctions, concours, fondations	
2.28 Divers		

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	3.8 UCS
3.24 Communications		3.81 Assemblée générale
3.3 Estampille d'essai pour lampes à incandescence	3.6 ASE et UCS	3.82 Séances
3.31 Attributions	3.61 Assemblée annuelle	3.83 Communications
3.32 Retraits	3.62 Séances des Commissions	3.84 Publications, tirages à part
	3.63 Communiqués des Institutions de contrôle	3.85 Manifestations
3.4 Procès-verbaux d'essai	3.64 Communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort	
3.41 Epreuves		
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	Mueller, 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	Nyvelt, F., Salzburg	646	Strittmatter, W., Baden	13
Galli, H., Zurich	437	Office fédéral de l'économie éner- gétique, Berne	317, 934, 1063	Tiberghien, E., Bruxelles	1126
Gaussens, P., Paris	547	Ohnsorge, H., Ulm	1152	Tschappu, F., Zoug	800
Germann, E., Altdorf	969, 1019	Pages, J., Paris	547	Van Dijk, G., Bruxelles	1128
Gillain, L., Bruxelles	1128	Paul, H., Baden	215	Wanner, F., Zurich	34, 189, 435, 613, 811, 1125, 1164, 1211
Gronwald, D., Berlin	308	Peschke, E., Munich	1183	Wanser, G., Langenhagen	652
Gullev, J., Kopenhagen	1165	Pietzsch, W., Munich	467	Weidner, H.-J., Leipzig	683
Harmuth, H., Leopoldshafen	1196	Prinz, H., Munich	2, 899, 1107	Werner, P. H., Bern	451
Haro, L., Helsinki	486	Rădulet, R., Bukarest	229	Wernli, E., Aarau	929
Henne, W., Haunstetten	914	Richard, R., Lausanne	835, 1031	Wiesinger, J., Munich	303, 1012, 1107
Hertogs, P., Anvers	495	Rodewald, A., Bâle	947	Zwicker, E., München	171
Herzog, W., Mainz	47, 517, 1109	Roos, W., Baden	588		
Homberger, E., Zurich	813	Rosenberger, D., München	459		
Hyryläinen, S., Helsinki	486				

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

<i>Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaufnahme passiver Netze von Spannungs- und Frequenzschwankungen.</i> — Th. Laible	49
<i>Zur Frage der Permittivität und Permeabilität des leeren Raumes.</i> — R. Rădulet	229
<i>Strom- und Spannungsverteilung auf kapazitiv beschwerten Resonanzleitungen.</i> — W. Henne	914
<i>Les coefficients de dispersion dans les circuits à aimants permanents.</i> — 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

<i>Eine neue Speicherschaltung zur Messung von Spannungsimpulsen.</i> — J. Wiesinger	303
<i>Ein neues Hochspannungslaboratorium in Thailand.</i> — B. Staub	671
<i>Messung d'impulsions de haute tension à l'aide de cellules de Kerr.</i> — H. Schmied	679
<i>Erreurs additionnelles des compteurs d'énergie réactive en branchement artificiel dans les réseaux triphasés 4 fils.</i> — F. Tschappu	800
<i>A propos du comportement à la décharge disruptive de l'air sollicité par une tension continue élevée.</i> — 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

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

<i>Über den Einfluss geringer Wassergehalte auf die Durchschlagsfestigkeit von Isolierflüssigkeiten.</i> — J. Schober und W. Strittmatter	13
<i>Betriebserfahrungen mit Vollkernisolatoren und deren Prüfung mit Ultraschall in Finnland.</i> — L. Haro und S. Hyryläinen	486
<i>Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höheren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in feuchter Atmosphäre.</i> — 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
Plasmaschweißverfahren	1018
Wärmeverhalten von Kondensatorpapier	1119
Possibilités d'utilisation technique d'accélérateurs de particules	1120

2.15 Aéronautique

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

2.16 Divers

<i>Magnetisch induzierte Spannungen einer Rohrleitung als Folge parallel geführter Hochspannungsleitungen. — Ch. Menemenlis</i>	96
<i>Von der individuellen zur internationalen Norm. — Ch. Ehrensperger</i>	594
<i>Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höheren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in feuchter Atmosphäre. — E. Müller</i>	711
<i>Le déclenchement précis de générateurs d'ondes de choc à une tension de charge affichée. — A. Rodewald</i>	947
<i>Tentes de protection contre les coups de foudre. — J. Wiesinger</i>	1012
<i>Radioaktive Austauschversuche an photographischen Systemen</i>	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. — C. Aeschmann</i>	393
<i>L'exploitation à distance des centrales hydrauliques. — W. Pietzsch</i>	467
<i>Détermination du niveau d'énergie en aval des turbines Kaplan. — W. Meier</i>	483
<i>Bemerkenswerte Kraftwerkbauten in Österreich. — K. Kralupper</i>	525
<i>Besondere Probleme beim Bau der Zentralkraftwerke und ihre Lösung. — F. Nyvelt</i>	646
<i>Inauguration de la centrale hydroélectrique de Säkingen sur le Rhin</i>	503
<i>Speicherbetrieb</i>	608
<i>Inauguration de la centrale de Bürglen</i>	617
<i>L'inauguration des Forces Motrices Albula-Landwasser S. A., Filisur</i>	1090
<i>L'inauguration de la centrale d'Aarberg des Forces Motrices Bernoises S. A. (FMB)</i>	1136
<i>Renouvellement de la Centrale des Farettas 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>	1215

2.212 Centrales thermiques, centrales atomiques

<i>Utilisation des turbines à gaz pour la production d'énergie électrique. — F. Faux</i>	35, 75, 105
<i>Bemerkenswerte Kraftwerkbauten in Österreich. — K. Kralupper</i>	525
<i>L'énergie nucléaire dans l'approvisionnement en énergie de la Grande-Bretagne. — A. Kroms</i>	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 Energieumformer. — A. Kroms</i>	953
--	-----

2.22 Equipements d'usines génératrices

2.221 Machines rotatives

<i>Détermination du niveau d'énergie en aval des turbines Kaplan. — W. Meier</i>	483
<i>Die neue Speicherpumpengruppe im Kraftwerk Löbblia der Bergeller Kraftwerke. — M. Fischer, A. Dolny, W. Borel und D. Eberspächer</i>	995
<i>Aluminiumwicklungen für Wasserkraftgeneratoren</i>	73
<i>Erregung von Synchronmotoren durch rotierende elektronische Gleichrichter</i>	433

Page

<i>Frequenzumformer ohne Gleichstromglied und Umladekondensator</i>	433
<i>Stoßspannungsverteilung in der Wicklung rotierender Maschinen</i>	609
<i>Norwegische Erfahrungen mit der Statorisolation grosser Wasserkraftgeneratoren</i>	1038

2.222 Transformateurs

<i>Dimensionierung von unsymmetrisch belasteten einphasigen Transformatoren. — D. Gronwald</i>	308
--	-----

2.223 Interrupteurs, Disjoncteurs

<i>Inauguration de la station Villarepos des Entreprises Electriques 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, télémessure

<i>Répercussions des régulateurs électroniques d'énergie sur les réseaux de distribution électriques — W. Schmucki</i>	243
<i>Ein neuer Messwerk-Zweipunktreger 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. — M. Schönsleben</i>	19
<i>Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaufnahme passiver Netze von Spannungs- und Frequenzschwankungen. — Th. Laible</i>	49
<i>Informationsübertragung über Mikrowellen. — F. Eggmann</i>	65
<i>Magnetisch induzierte Spannungen einer Rohrleitung als Folge parallel geführter Hochspannungsleitungen. — Ch. Menemenlis</i>	96
<i>Berechnung des elektrischen Feldes von Bündelleitern. — H. Singer und H. Bässler</i>	179
<i>Pulsmodulierte Übertragungssysteme für Richtstrahl- und Kabelverbindungen. — Th. Stolz</i>	224
<i>Répercussions des régulateurs électroniques d'énergie sur les réseaux de distribution électriques. — W. Schmucki</i>	243
<i>Neue Möglichkeiten für die Gestaltung und Ausrüstung moderner Fernsteuerzentralen. — W. Bircher</i>	271
<i>Câbles combinés de téléphone et de signalisation à isolation polyéthylène posés dans des galeries. — R. Ruchet</i>	388
<i>Ausbreitung von Wanderwellen auf mehrphasigen Freileitungen im Hinblick auf die Form der Einschwingspannung bei Abstandskurzschlüssen. — H. Karrenbauer</i>	415
<i>Betriebserfahrungen mit Vollkernisolatoren und deren Prüfung mit Ultraschall in Finnland. — L. Haro und S. Hyryläinen</i>	486
<i>Expériences faites en Allemagne avec les câbles à isolation synthétique. — G. Wanser</i>	652
<i>Les longueurs partielles des portées pour les conducteurs en faisceaux. — L. Möcks</i>	726

	Page		Page
Mesures de protection en rapport avec les câbles à isolation synthétique. — E. Homberger	813	Stand und Entwicklung der Beleuchtungstechnik	423
Expériences d'exploitation faites avec des câbles isolés au polyéthylène dans le réseau à haute tension des entreprises électriques argoviennes. — E. Wernli	929	Blendung durch Strassenbeleuchtung	466
Expériences faites en exploitation avec les câbles à haute tension au polyéthylène dans le réseau d'Altdorf. — E. Germann	969, 1019	Inscriptions lumineuses mobile avec tubes commutateurs à cathodes froides	493
Technique moderne des câbles isolés au papier. — G. de Montmollin	1059	Fortschrittliche Beleuchtungsbeispiele von der Expo 67	493
Der heutige Stand der Starkstrom-Kunststoffkabel. — B. Capol	1065	Künstliche Beleuchtung für Tennis	545
Perspectives d'avenir. — G. Martin	1072	Vergleich von Kennwerten für die Beleuchtung von Tunnelleinfahrten	608
A propos du compartement à la décharge disruptive de l'air sollicité par une tension continue élevée. — E. Peschke	1183	Die Beleuchtung des Krankenzimmers	810
Les principes de sécurité dans la distribution et l'utilisation de l'énergie électrique. — 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)	186	Voies de tirage illuminées	964
Stromverteilung auf Erdseil, Masten und Erdrückleitung bei einpoligen Fehlern	240	Neues Freiluftlaboratorium für Strassenbeleuchtung	1026
Hochspannungs-Kunststoffkabel	241	Simulateurs de lumière du jour dans les chambres climatiques	1037
L'interconnexion à 380 kV entre l'Allemagne, la France et la Suisse	294	Neue Leuchtstoffe für Fluoreszenzlampen	1038
Ursachen des Koronaeffektes von Hochspannungsleitungen	433	Neue Empfehlungen für Beleuchtung der IES mit metrischen Einheiten	1038
Futures possibilités pour la transmission d'énergie électrique	492	Faut-il revenir à la lampe à incandescence?	1075
L'interconnexion à 380 kV entre la République fédérale allemande, la France et la Suisse	615	Le sport pratiqué à l'intérieur	1075
Convertisseur de courant à semi-conducteurs pour la transmission du courant continu à haute tension	695	Das lebende Lichtbild in Barcelona	1161
Stabilitätsuntersuchungen des finnischen Übertragungsnetzes unter Berücksichtigung des ersten Atomkraftwerkes	733		
Kabel mit Natrium-Leitern	964		
		2.264 Traction	
		Alimentation en énergie des nouvelles voitures-restaurant CFF pour le service international. — P. Diefenhardt	267
		Introduction du service avec frotteurs en charbon sur le réseau des CFF. — P. Diefenhardt	1034
		Neue Lokomotiven für Norwegen, Jugoslawien und Rumänien	391
		Batteries pour électro-mobiles	924
		Technique des télécommunications et automatisation du trafic	928
		Nouveaux engins de traction à courant monophasé des Chemins de fer britanniques	1037
		Elektrische Heizeinrichtung auf Diesellokomotiven	1120
		2.265 Autres Applications	
		Observations relatives au projet de Prescriptions de sécurité pour appareils électriques à moteur ou à entraînement magnétique. — H. Meier	99
		Klima-Simulator für Untersuchungen der elektrischen Raumheizung	696
		2.27 Protection, perturbations, dangers	
		Belehrsame Experimentierkünste über den Blitz. — H. Prinz	2
		Tentes de protection contre les coups de foudre. — J. Wiesinger	1012
		25 années de Monte San Salvatore. — H. Prinz et J. Wiesinger	1107
		Les principes de sécurité dans la distribution et l'utilisation de l'énergie électrique. — 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	
		Kernenergie in Österreich. — K. Kralluper	313
		De la qualité du service public de l'électricité. — J. Pages et P. Gaussens	547
		Ein neues Hochspannungslaboratorium in Thailand. — B. Staub	671
		Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höheren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in feuchter Atmosphäre. — E. Müller	711
		Introduction du service avec frotteurs en charbon sur le réseau des CFF. — P. Diefenhardt	1034
		Stromverteilung auf Erdseil, Masten und Erdrückleitung bei einpoligen Fehlern	240
		Ein Optimierungsverfahren für die Wirk- und Blindleistungs-Zuteilung	493
2.26 Utilisation de l'énergie électrique			
2.261 Utilisation générale			
La consommation d'énergie électrique pour les usages industriels en Suisse pendant l'année hydrographique 1966/67. — Office fédéral de l'économie énergétique	934		
L'électrification rurale au service de l'homme. Rapport de l'UNPEDE	191, 246, 283		
Die Elektrizitätsversorgung in Kuwait	279		
2.262 Electrothermie			
Le chauffage électrique des locaux en Suède. — W. Locher	288		
Le chauffage électrique des locaux. — Rédaction	1123		
Remarques au sujet de l'énoncé du problème du chauffage électrique des locaux. — Ch. Aeschimann	1123		
Petite réplique à l'article du Dr. Aeschimann. — F. Wanner	1125		
Le chauffage électrique des locaux d'habitation — Introduction. — E. Tiberghien	1126		
Caractéristiques d'installation de chauffage électriques marquantes. — L. Gillain et D. Van Dijk	1128		
Etude de l'isolation thermique. — L. Autesserre	1134		
Le chauffage électrique des locaux d'habitation. Un dernier mot en réponse à Monsieur Wanner. — Ch. Aeschimann	1164		
Deuxième réplique. — F. Wanner	1164		
Evolution des techniques en matière de chauffage électrique et de «Climate Control». — 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 Eclairage			
L'éclairage routier de la zone F.I.P.A. à Genève. — 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		

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 elektro-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-Gaslasers.</i> — D. Rosenberger	459
<i>Die Brücke als Filterelement.</i> — W. Herzog	517
<i>Enregistrement de phénomènes rapides.</i> — H. J. Schlaepfer — K. H. Mueller	587
<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 Fehlerkorrekturmethode 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 Wechselstrom- signalen	187
Impedanz, Verstärkung und Wirkungsgrad von HF-Tran- sistoren	241
Conversion de tracés sous une forme numérique	280
Streulicht und Abbildungsqualität	281
Impulsfrequente Schwingungen in pulsmodulierten Regel- kreisen mit Wechselrichtern	282
Absorptionsschalldämpfer	282
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282
Comparaison entre étalons de temps	315
Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungs- systemen	316
Fertigung integrierter Schaltungen	434
Aktiver, phasenlinearer Tiefpass	434
Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstär- kung	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
Halbleitermosaik 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 Tieftstempera- turen	1162

2.32 Appareils, installations

<i>Hochleistungs-Gaslasers.</i> — D. Rosenberger	459
<i>Ein transistorisierter Entzerrer für Farbfernseher.</i> — L. W. Roos	588
Stabiler Mikrowellenverstärker mit Tunneldiode	74
Kollektorlose Gleichstrommotoren	104
Ein neuer Messwerk-Zweipunkregler für thermische Regel- strecken	186
Der Sampling- oder Abtast-Oszillograph	241
Hallsensoren aus ferromagnetischen Werkstoffen	242

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 photosensible 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 parti- cules	1120

2.33 Eléments de construction

<i>Die Röntgenstrahlung bei Farbfernsehgeräten.</i> — W. Kolb	95
Licht aussendende Dioden	315
Zahlendarstellung auf der Kathodenstrahlröhre	392
Nichtlineare Verzerrungen und Mischungsprozesse mit Feldeffekttransistoren	434
Inscriptions lumineuses mobiles avec tubes commutateurs à cathodes froides	493
Licht emittierende Dioden	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 Tieftstempera- turen	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. Eggmann	65
<i>Pulsmodulierte 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 Telephonsta- tion.</i> — R. Streit	455
<i>Mesure d'impulsions de haute tension à l'aide de cellules de Kerr.</i> — H. Schmied	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 Sequenztech- nik.</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 Industriebe- trieben 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

<i>Kleinrechner für Anlagen der Nachrichtentechnik.</i> — H. Diggelmann	843
<i>Die steuerbare grossflächige Informationsanzeige.</i> — F. Läng	847
Stromverteilung auf Erdseil, Masten und Erdrückleitung bei einpoligen Fehlern	240
Elektronische Informationsverarbeitung im Kanton Basel-Landschaft	568
Verre exécuté au bain d'étain contrôlé par ordinateur électronique	697
L'emploi de calculateurs pour l'étude et les projets de systèmes de réglage	1119

2.343 Radio, Télévision

<i>Die Röntgenstrahlstrahlung bei Farbfernsehgeräten.</i> — W. Kolb	95
<i>Grundzüge des Farbfernsehens.</i> — K. W. Bernath	403
<i>Ein transistorisierter Entzerrer für Farbfernsehsender.</i> — W. Roos	588
Transmission comprimée de signaux télévisés	281
Vereisung von Empfangsantennen	315
Video-Aufzeichnungsbandgeräte	316
Elektronisch durchstimmbare Fernsehvorstufe	494
Die Situation im Mittelwellenband in Europa	611
Funk-Entstörung	1121

2.35 Electroacoustique

<i>Ohr und Hören.</i> — W. Furrer	171
<i>Neuere Erkenntnisse der Psychoakustik.</i> — E. Zwicker	171
<i>Considération sur la prise des sons, leur enregistrement et leur restitution.</i> — P. H. Weber	451
<i>Übertragungseigenschaften einer modernen Telephonstation.</i> — R. Streit	455

2.36 Divers

<i>Qu'est-ce que la musique électronique?</i> — H. Galli	437
<i>L'exploitation à distance des centrales hydrauliques.</i> — W. Pietzsch	467
<i>Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höheren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in feuchter Atmosphäre.</i> — E. Müller	711
<i>Zur Optimierung von Zeichenerkennungsverfahren durch Rechnersimulation.</i> — G. Meyer-Brötz und J. Schürmann	721
Messung von Mastverdrehungen	74
Entwicklung magnetischer Werkstoffe	104
Massnahmen gegen Störspannungen im Eingang von Prozessrechnern	240
Systeme zur Kennzeichnung von Halbleitern	242
Fertigung integrierter Schaltungen	434
Elektronik in der Armee. Sonderschau MUBA 1968	509
Matériel céramique élastique pour microcircuits	697
Radioastronomische Interferometrie	734
Photographie sous-marine aux moyens de rayons laser	734
Lebensdauer der Papier/Öl-Isolation in Funktion des Gasverhaltens von Isolierölen	925
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
--	-----

2.411 Suisse

<i>Petit tour d'horizon énergétique.</i> — F. Wanner	34, 189, 435, 613, 811, 1211
<i>Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1966/67.</i> — Office fédéral de l'économie énergétique	317
<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>Regards sur l'économie énergétique de la Suisse.</i> — H. R. Siegrist	1042
Erratum	1136

<i>Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1967/68.</i> — Office fédéral de l'économie énergétique	1163
Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'énergie à des tiers	42, 114, 252, 338, 440, 560, 660, 824, 890, 974, 1092, 1172
Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse	43, 115, 253, 339, 441, 561, 661, 825, 891, 975, 1093, 1173
Prix moyens (sans garantie)	86, 203, 337, 439, 506, 558, 620, 823, 940, 1138, 1216
Données économiques suisses	86, 204, 439, 505, 558, 619, 823, 889, 1050, 1138
Mise en service de la première installation suisse de pompe-turbine	200
Mouvement d'énergie des CFF:	
3 ^e trimestre 1967	202
4 ^e trimestre 1967	504
1 ^{er} trimestre 1968	706
2 ^e trimestre 1968	1137

2.412 Etranger et international

<i>Le chauffage électrique des locaux en Suède.</i> — W. Locher	288
<i>Quelques aspects de la production d'électricité au Canada et au Québec en particulier.</i> — M. Cuénod	877
<i>Les ressources mondiales en énergie et leur utilisation à la lumière de la VII^e Session Plénière de la Conférence Mondiale de l'Energie.</i> — E. H. Etienne	1039
Erratum	1136
<i>L'énergie nucléaire dans l'approvisionnement en énergie de la Grande-Bretagne.</i> — A. Kroms	1079
Einige Bemerkungen zum Artikel von H. Kandolf in der ÖZE	185
L'interconnexion à 380 kV entre l'Allemagne, la France et la Suisse	294
La consommation d'électricité en Allemagne (RF) pendant l'année 1967	393
Augmentation de 10,2 % de la consommation d'électricité pendant le 1 ^{er} semestre 1968 en République fédérale allemande	822

2.42 Tarifs, facturation de l'énergie

A propos de la mesure de la puissance moyenne chez le consommateur	200
--	-----

2.44 Questions juridiques, législation

Le régime juridique de l'approvisionnement communal en énergie	85
--	----

2.45 Rapports de gestion

2.452 Autres entreprises

Rapport et comptes 1967 de la Commission Suisse de l'Eclairage (CSE)	541
--	-----

2.46 Divers

La responsabilité de la science	1052
---	------

2.5 Questions professionnelles

2.51 Organisation de la profession et de l'emploi

Elektrozeichner-Beruf	401
---------------------------------	-----

2.52 Ecoles, conférences, cours, congrès

<i>Kernenergie in Österreich.</i> — K. Kralluper	313
<i>EPUL</i> — (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):		Jahrestreffen 1968 der Verfahrens-Ingenieure	830
Kolloquium in der zweiten Hälfte des Wintersemesters 1967/68 des Photographischen Institutes	90	Le Comité technique autrichien pour les questions d'influence (TKB) à Krems sur la Danube du 14 au 16 mai 1968	887
Seminar über technische Physik	90	Congrès international de sécurité et d'hygiène du travail, Genève 1969	979, 1056
Festkolloquium zum 60. Geburtstag von Prof. W. F. Berg	257	Fédération Nationale des Industries Electroniques F.N.I.E., Paris	980
Vortragsreihe über Bildungsanforderungen in der industriellen Welt	1056, 1143	Colloque International sur la Téléinformatique, Paris	1056
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik	1143	Association des Ingénieurs Electriciens, Liège. Journée d'étude	1056
Betriebswissenschaftliches Institut an der ETH:		«Des hommes pour demain»	1099
Einführungskurs in die dynamische Programmierung	298	Seminar in technischer Physik	1100
Photographisches Institut der ETH:		Die Nachbildung der Klimaeinwirkungen auf elektrische und Maschinenbaueinrichtungen	1100
Kolloquien im Sommersemester 1968	476	Deutsche Physikalische Gesellschaft:	
Kolloquien im Wintersemester 1968/69	1143	Tagung über Plasmaphysik, Akustik, Massenspektroskopie usw.	1100
SGA — (Schweizerische Gesellschaft für Automatik):		Tagung über Hochfrequenz-Physik, Molekülphysik	1100
Tagung Automatisierung im Strassenverkehr — heute und morgen	344	Deutsche Sektion des IEEE u. a., Tagung über Halbleiter-Bauelemente	1100
STV — (Schweiz. Technischer Verband):		Schweiz. Gesellschaft für Vakuum-Physik und -Technik u. a., Tagung über Vakuumtrennmethoden, Vakuumprobleme in der Kern-, Hochenergie- und Plasmaphysik	1100
Weiterbildungskurse im Sommersemester 1968	446	Société d'Etudes de Recherches et d'Applications pour l'Industrie. Troisième Journées Internationales d'Etude des Piles à Combustible	1100
Weiterbildungskurse im Wintersemester 1968/69	1056	Cerberus-Informationstage	1142
SVA — (Schweiz. Vereinigung für Atomenergie):		Schweiz. Vereinigung der Dozenten an höheren technischen Lehranstalten (SVD-HTL). Kongress mit dem Thema «HTL und Kaderausbildung»	1143
Informationstagung über die Möglichkeiten der Schweizer Industrie beim Bau von Kernkraftwerken und die Anforderungen der Kerntechnik	119	Ispra. Nuclear Electronics Symposium	1177
SVS — (Schweiz. Verein für Schweisstechnik):		Symposium der MDS-Corporation Zürich 1968	1219
Weiterbildungskurs	118	Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln. 15. Arbeitstagung für die langfristige Entwicklung der Energieversorgung (Kernenergie)	1219
Kurse im Wintersemester 1968/69	979		
VDE — (Verband Deutscher Elektrotechniker):			
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 posées par l'approvisionnement en chaleur et en énergie électrique des grands ensembles industriels. Bucarest 1968	209		
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	298		
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 Albula-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. Stambach 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 Göschenen 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	Zübli, F.	1141
Gertsch, G. A.	1141	Raymann, R.	208	Zwicky, R.	508
Goldschmidt, R.	117	Remondeulaz, J.	444		

2.63 Historique, jubilaires

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

2.64 Articles nécrologiques

Funk, F. †	444
Keusch, Charles †	207
Kleiner, Alfred †	1139
Scherrer, Ernst †	564
Tschudi, Hans †	621
En hommage au D ^r 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'Equipement Electrique): 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 Electriques): Session 1968	709
UNIPED — (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique): Le 14 ^e Congrès à Madrid	35, 75, 105, 467, 547
Conférences	1125, 1128, 1134, 1164, 1212
Rapports	1169
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

CIE — (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

MUBA — (Foire d'Echantillons de Bâle): Bulletin consacré à la Foire d'Echantillons de Bâle	93, 120
Avis	351
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
FERA — (Schweiz. Ausstellung für Fernseh-, Radio- und Phonogeräte): Fera 1968, Bericht	979
ILMAC 1968	1025
FAWEM — Fachmesse für Werkzeugmaschinen und Werkzeuge	1100
Elektrodenfabrik Oerlikon Bühle AG, Schweissfachschau 1968	1100
INEL 69 — 4. Internationale Fachmesse für industrielle Elektronik	1100, 1177
MUBA — 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
GIFA — 3. Internationale Giesserei-Fachmesse	90
ILMAC 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
INTERKAMA 1968 Düsseldorf	257
IV ^e Salon International de la Sécurité Nancy	257
Deutsche Luftfahrtschau 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 Schweisstchnische 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
electronica 68	1056
Internationale Hausrat- und Eisenwaren-Messe Köln	1177
20. Internationale Saarmesse Saarbrücken	1177
47. Internationale Paduaner Mustermesse	1177
INTERPLAS 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 Frohald des EWZ	979
Informationstagung 1968 der Kabelwerke Brugg, Haftmasse-Kabel	1218

2.8 Documentation

2.81 Analyses d'ouvrages reçus

<i>Renne, W. T., Bagalay, Y. W., und Friedberg, I. D.</i> : Be- rechnung und Konstruktion von Kondensatoren	207
<i>Pils, E. P.</i> : Wörterbuch Bausteine der Elektronik (Halb- leiter, Röhren, Bauelemente, Werkstoffe)	645
<i>Klein, G.</i> : 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 Blitzeinschlag in den Kabelmantel»	87
---	----

Page

«Bemerkungen zur Inbetriebnahme der ersten Gruppe der Zentrale Robie»	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	
--	--

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'interruption	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
Materiel 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 cuisson 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

Distributeur de monnaie	834
Forneau de sauna	259, 1030
Garniture de protection	213, 214
Gong à deux tons	260
Groupe d'alimentation en mazout à réservoir sous pression	259
Guirlande lumineuse	260, 1225
Hotte aspirante	121, 122, 834
Indicateur lumineux	573
Installation d'alimentation en mazout	482
Lit de malade	259
Machines à coudre	1225
Marmite	983
Moteur	122, 481
Perche de manœuvre	213
Pervibrateurs extérieurs	1181
Pince coupante oblique à branche isolée	1030
Pince porte-électrode de soudage	670, 833
Pompe de circulation	834, 1225
Pompe de dosage	834
Projecteur	214
Pupitre portatif	260
Servomoteur	834
Sonnette	482, 983
Soufflante	983
Soufflante de gaz de fumée	1224
Transparent lumineux	573
Tournevis à manche isolant et lame isolé	259
Tournevis avec indicateur de tension	122, 260
Vanne électromagnétique	122, 213, 481, 983, 1181, 1224

3.43 Modifications

Changement de représentant	1030
--------------------------------------	------

3.5 Prescriptions, règles, recommandations

3.51 Prescriptions, règles de qualité, normes

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 ma- gnétique	261

Prescription de l'ASE sur les installations électriques intérieures	Page
Exemples et commentaires	574
Exemples et commentaires concernant les Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	773
Recommandations pour la normalisation des transformateurs triphasés à huile de puissance moyenne pour des tensions jusqu'à 100 kV	946
Modifications et compléments des Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	984
Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	
Exemples et commentaires	990

3.512 Mises en vigueur

Mise en vigueur de Modifications et compléments aux Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	668
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 des Publications 9002-13, 15 et 16.1968 de l'ASE «Symboles graphiques pour plans d'installation»	1101

3.52 Règles et recommandations

3.521 Projets

Règles de l'ASE, Termes et définitions concernant les circuits imprimés	46
Règles de l'ASE dans le domaine «Dispositifs à semiconducteurs»	46
Règles de l'ASE dans le domaine «Matériaux ferromagnétiques»	131
Règles d'établissement et de service d'installations de clôtures électriques	299
Règles de l'ASE dans le domaine «Composants Electromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication»	349
Règles pour connecteurs circulaires multipôles avec accouplement par vis pour fréquences jusqu'à 3 MHz	350
Règles pour commutateurs rotatifs à fixation centrale, à 12 positions au maximum et de diamètre maximal 40 mm	350
Règles de l'ASE dans le domaine «Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication»	513
Règles de l'ASE dans le domaine «Tubes électroniques»	513
Règles de l'ASE dans le domaine «Protection contre les perturbations radioélectriques»	627
Règles de l'ASE dans le domaine «Câbles et fils pour basses fréquences»	627
Règles pour relais électriques, relais de tout-ou-rien instantanés	629
Règles de l'ASE dans le domaine «Accumulateurs»	774
Règles de l'ASE dans le domaine «Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants»	946
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
Règles pour les essais de choc des câbles et de leurs accessoires	1226
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
---	-----

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
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
Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Matériaux ferromagnétiques»	478
Mise en vigueur des Publications 9002-1... 12.1968 de l'ASE, «Symboles graphiques pour plans installations»	570
Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Composants électromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication»	668
Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Tubes électroniques»	944
Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication»	945
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 Publications dans le domaine «Appareils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants»	1144
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 de Publications dans le domaine «Protection contre les perturbations radioélectriques»	1179
Mise en vigueur des Recommandations pour la normalisation des transformateurs triphasés à huile de puissance moyenne pour des tensions jusqu'à 100 kV	1179
Mise en vigueur de Publication dans le domaine «Accumulateurs»	1223

3.6 ASE et UCS

3.61 Assemblée annuelle

Assemblée annuelle de 1968 de l'ASE et du UCS:	
Avis	347
Invitation	775
Programme	776
Assemblée annuelle de 1969 de l'ASE et de l'UCS, Avis	1179

3.62 Séances des Commissions

Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des questions relatives à la haute tension (FKH):	
57 ^e Assemblée générale	212
Comité d'action	1101
Commission Suisse d'Electrothermie	438

3.63 Communiqués des Institutions de contrôle

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'inspecteur fédérale des installations à courant fort pour l'approbation des projets	205
Station d'essais des matériaux et Station d'étalonnage de l'ASE. — E. Schneebeli, ingénieur en chef	448
Perturbations radioélectriques produites par les dispositifs à semi-conducteurs utilisés dans les circuits à courant fort	707

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

3.72 Assemblée générale

	Page		Page
Assemblée annuelle de 1968 de l'ASE et du UCS:		Comité Technique 40 du CES	
Avis	347	Sous-Commission UK-SK	626, 944
Invitation	775	Comité Technique 41 du CES	210, 771
Programme	776	Comité Technique 42 du CES	981
84 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE le 21 septembre 1968 à Bienne:		Comité Technique 44 du CES	210
Allocution présidentielle. — R. Richard	1031	Comité Technique 45 du CES	211
Ordre du jour de la 84 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE	779	Comité Technique 46 du CES	897
Rapport 1967 du Comité	780	Comité Technique 47 du CES	569, 772, 981
Rapport 1967 des Institutions de contrôle de l'ASE	785	Comité Technique 48 du CES	91, 569, 981
Compte d'exploitation 1967 et Budget 1969 de l'ASE	793	Comité Technique 50 du CES	211, 447, 1057
Compte d'exploitation 1967 et Budget 1969 des Institutions de contrôle de l'ASE	794	Comité Technique 50 du CES	
Compte de résultats général de l'ASE	795	Sous-Commission UK 50A	626
Bilan 1967 de l'ASE	786	Comité Technique 50 du CES	
Fonds Denzler et Fonds de prévoyance du personnel	797	Sous-Commission 50B	258, 448, 1100
Propositions du Comité de l'ASE à la 84 ^e Assemblée générale	798	Comité Technique 52 du CES	92, 982, 1178
Rapport de l'organe de contrôle de l'ASE	799	Comité Technique 55 du CES	512
Rapport 1967 du Comité Electrotechnique Suisse (CES)	852	Comité Technique 56 du CES	570, 831
Proposition du Comité pour l'élection d'un vice-président	895	Comité Technique 59 du CES	
Procès-verbal de la 84 ^e Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE le 21 septembre 1968 à Bienne	1220	Sous-Commission 59A	92

3.73 Séances

Comité de l'ASE	119, 770	Comité Technique 208 du CES	92, 211, 401, 512, 897, 1101, 1220
Bureau du Comité de l'ASE pour les Institutions de contrôle	119, 447, 770	Comité Technique 211 du CES	212, 401, 570, 1029, 1220
Comité de sécurité du CES	90, 401, 770, 1028	Comité Technique 212 du CES	92, 212, 667
Comité Technique 1 du CES	895, 1143	Comité Technique 213 du CES	831
Comité Technique 2 du CES	90	Comité Technique 213 du CES 120, 478, 668, 772, 1029, 1144	
Comité Technique 2 du CES		Comité Technique 215 du CES	92, 772
Sous-Commission 2F	1057	Comité Technique pour le CISPR	345, 477
Comité Technique 3 du CES	625, 1028	Comité pour la normalisation des types de transformateurs (AVT)	345
Comité Technique 3 du CES		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-Commission UK-HI	447, 511, 1100	Sous-Comité de la sélection inter-réseaux (UKF)	212, 1220
Comité Technique 3 du CES		Commission d'Experts du CES des lignes de fuite et distances dans l'air (EK-KL)	510
Sous-Commission UK-R	210, 1219	Commission de l'ASE pour la protection contre la foudre	512, 772
Comité Technique 3 du CES		Commission d'Experts du CES pour la dénomination et l'essai de la résistance à la humidité (EK-FB)	895
Sous-Commission UK-VT	477, 667	Sous-Commission (UK-U)	1178
Comité Technique 9 du CES	477, 770		
Comité Technique 10 du CES	119, 895, 1178		
Comité Technique 12 du CES	944		
Comité Technique 12 du CES			
Sous-Commission 12 C	770		
Comité Technique 13A du CES	831		
Comité Technique 13B du CES	771		
Comité Technique 15A du CES	771		
Comité Technique 15B du CES	980		
Comité Technique 15C du CES	667, 896, 980		
Comité Technique 16 du CES	980		
Comité Technique 17A du CES	625		
Comité Technique 17B du CES	771		
Comité Technique 20 du CES			
Sous-Commission UK-NK	91, 511, 626, 896		
Comité Technique 22 du CES	345		
Comité Technique 24 du CES	1143		
Comité Technique 25 du CES	120, 511, 896		
Comité Technique 28 du CES	981		
Comité Technique 29 du CES	447		
Commission Technique 33 du CES			
Sous-Commission UK-KK	258		
Comité Technique 34A du CES	771		
Comité Technique 34C du CES	91		
Comité Technique 36 du CES	511		

3.74 Manifestations

Assemblée de discussion de l'ASE sur l'automatisation 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		Compte d'exploitation de l'UCS 1967 et budget 1969	818
L'électronique et la médecine		Bilan 1967 de l'UCS	819
Programme	1058	Rapport 1967 de la Section des achats	819
Diskussionsversammlung der SBK über Akustik, Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Raumklimatisierung	1100	Rapport des contrôleurs des comptes à l'assemblée générale 1968 de l'UCS	820
Programme	1182	Assemblée général de l'UCS du 21 septembre 1968 à Bienne	
		Allocation présidentielle. — A. Rosenthaler	965
		Procès-verbal de la 77 ^e assemblée générale ordinaire de l'UCS le 21 septembre 1968 à Bienne	1170

3.75 Communications

<i>Au seuil de l'an nouveau.</i> — H. Marti	1
Nouveaux membres de l'ASE	
93, 212, 347, 449, 710, 772, 832, 982, 1101, 1144,	1179
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
Marques d'essais de l'ASE	
Liste Nr. 26, 1967	93, 449
5 ^e édition des Règles et Recommandations pour les symboles littéraux et les signes	258
Diverses Prescriptions et Normes reçues	346
Statistique des centrales électriques de Suisse	449
Encyclopédie des Isolants Electriques	512
Classeurs pour Publications de la CEI	669
Livre de Wyssling	669
Exemples et commentaires concernant les Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	710

3.8 UCS

3.81 Assemblée générale

Compte d'exploitation 1967 de la Section des achats et budget 1969	820
Bilan de la Section des achats 1966 et 1967	820
Rapport du Comité sur le 72 ^e exercice 1967	735
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

3.82 Séances

Commission des médecins pour l'étude des accidents dus au courant fort	337, 973
Commission pour les tarifs d'énergie électrique	618
Commission pour les questions d'information	618
272 ^e Séance du Comité de l'UCS	889
273 ^e Séance du Comité de l'UCS	1091
274 ^e Séance du Comité de l'UCS	1215

3.83 Communications

Commission pour les tarifs d'énergie électrique	202
Prochains examens pour contrôleurs	202, 973
Groupe de travail «Mesure centrale dans les gros blocks d'habitation	202
Inscription à l'examen de maîtrise USIE/UCS	400, 973
Commission Suisse d'Electrothermie	438
Nouveaux membres de l'UCS depuis le 1 ^{er} janvier 1968	504
Commission pour les questions de commande à distance des réseaux	504
Commission pour les journées de discussion sur les questions d'exploitation	504
Secrétariat de l'UCS	438, 1091
Commission pour les questions relatives à la défense nationale	504
Commission pour les questions d'information	504
51 ^e examen de contrôleur	557
Secrétariat	1171
52 ^e examen de contrôleur	1215

3.84 Publications, tirages à part

Recommandations pour un tarif destiné à l'artisanat	202
---	-----

3.85 Manifestations

Le groupe de travail «Lac de Constance» à l'EDF	556
33 ^e Assemblée de discussion de l'UCS:	
Expériences d'exploitation faites avec des câbles à isolation en matière synthétique	
Paroles d'introduction. — E. Schaad	651
Conférences	652, 929, 969, 1019
Rapport	813
Fête des Jubilaires 1968 à Romanshorn	1205

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