

**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens  
**Herausgeber:** Association suisse des électriciens  
**Band:** 30 (1939)

**Register:** Table des matières 1939

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 24.12.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS  
**BULLETIN**  
 SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

**TABLE DES MATIÈRES 1939**  
 XXX<sup>ème</sup> Année

Le numéro 18 a été consacré au cinquantenaire de l'ASE.

**A. Liste des auteurs d'articles principaux.**

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Amrein W., Zürich . . . . .	173	Gysel J., Zürich . . . . .	570	Peter R., Zürich . . . . .	47
Bauer B., Zürich . . . . .	46, 592	Habich H., Bern . . . . .	366, 369	Pronier J., Genève . . . . .	25
Baumann E., Berne . . . . .	786	Hardung V., Basel . . . . .	188	Puppikofer H., Zürich-Oerlikon	334, 380
Baur E., Zürich . . . . .	478	Härry A., Zürich . . . . .	469	Reist W., Grindelwald . . . . .	23
Berger K., Zürich . . . . .	578	Hauck Th., St. Moritz . . . . .	182	Rochat V., Genève . . . . .	544
v. Berlepsch W., Genf . . . . .	768	Heusser G., Luzern . . . . .	570	Roesgen M., Genève . . . . .	570, 693, 750
Beusch W., Zug . . . . .	578	Holder R., Horgen . . . . .	121	Rohn A., Zürich . . . . .	625
Beutler F., Basel . . . . .	39	Hopferwieser S., Baden . . . . .	587, 765	Rollard P., Genève . . . . .	401
Bodmer C., Zürich . . . . .	301, 406, 601	Huber-Ruf A., Bâle . . . . .	177	Rosenzweig J., Lwów . . . . .	134
Borel J., Cortaillod . . . . .	305, 564	Hug F., Baden . . . . .	364	Roth A., Aarau . . . . .	653, 698
Bourquin H., Zurich . . . . .	771	Inspectorat des installations à cou-		Ruegg G. F., Sissach . . . . .	160
Brändle F., Zürich . . . . .	633	rant fort (F. Sibling) . . . . .	201	Ruegg O. . . . .	581
Büchi J., Zürich . . . . .	528	Inspectorat des installations à cou-		S. A. Motor-Columbus, Baden . . . . .	247
Bühler H., Zürich . . . . .	11	rant fort . . . . .	357	Sachs K., Baden . . . . .	601
Bureau R., Paris . . . . .	257	Jenny K., Zürich . . . . .	528	Schedler C., Zürich . . . . .	570, 689
Bureau fédéral des Poids et Me-		Juillard E., Lausanne . . . . .	321, 556	Scherb E., Aarau . . . . .	659
sures . . . . .	61	Keller G., Brugg . . . . .	35	Scherrer P., Zürich . . . . .	628
Bureau International des Applica-		Keller R., Baden . . . . .	20	Schiesser M., Baden 628, 719, 721, 722,	781
tions de l'Aluminium, Paris . . . . .	746	Kern E., Ennetbaden . . . . .	225, 481, 567	Schneeberger P. E., Brugg . . . . .	564
Buri H., Zürich . . . . .	570	Kleiner A., Zurich . . . . .	241, 286, 506	Schneider J., Zürich . . . . .	544
De Coultré E., Genève . . . . .	48	König H., Bern . . . . .	585, 729	Schüler L., Berlin . . . . .	137, 238
De Blieux E. V., Pittsfield USA . . . . .	758	Kovács K. P., Budapest . . . . .	644	Secrétariat général de l'ASE et de	
Delley Ed., Fribourg . . . . .	206	Kübler J., Baden . . . . .	544, 758	l'UCS . . . . .	93
Dick M., Baden . . . . .	270	Kummer W., Zürich . . . . .	389	Secrétariat général de l'ASE et de	
Diggelmann E., Bern . . . . .	253	Lamm A. U., Ludvika (Schweden)	229	l'UCS (A. Kleiner) . . . . .	241, 286
Dubs R., Zürich . . . . .	530	Landolt M., Winterthur . . . . .	627	Service de l'Electricité de Genève	
Dünner E., Zürich . . . . .	538	Lénárd A., Budapest . . . . .	173	(P. Rollard) . . . . .	401
Eggenberger H., Bern . . . . .	662	Leuch H., St. Gallen . . . . .	360	Sibling F., Zurich . . . . .	201
Egli B. M., Zürich . . . . .	718	Loosli H., Wallisellen . . . . .	548	Sidler P. R., New York . . . . .	403
Egli M., Zürich . . . . .	42	Lorenz C., Thusis . . . . .	611	Silbermann S., Berlin . . . . .	63
Ehrensperger C., Baden . . . . .	548	Marolf W., Baden . . . . .	745	Sonderegger J., Zürich . . . . .	308
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft . . . . .	522	Martenet L., Neuchâtel . . . . .	403, 476	Steiner F., Bern . . . . .	601
Elmer J., Zürich-Bern . . . . .	587	Maurer E., Innertkirchen . . . . .	179	Steinhaus H., Lwów . . . . .	134
v. Engel A., Berlin . . . . .	162	Metal A. H., Lwów . . . . .	71	Stiefel E., Basel . . . . .	592
Engler E. A. . . . .	542	Métraux A., Basel . . . . .	17, 343	Stöcklin J., Baden . . . . .	719, 721, 722
Etienne E. H., Berne . . . . .	790	Meyer A., Baden . . . . .	536	Sturzenegger, Zürich-Oerlikon . . . . .	548
Fischer F., Zürich . . . . .	615, 628	Morel Ch., Zurich . . . . .	13, 310	Tank F., Zürich . . . . .	615, 628
Fischer J., Karlsruhe . . . . .	282	Müller-Strobel J., Zürich . . . . .	475	Täuber K. P., Zürich . . . . .	578
Forces Motrices de la Suisse Cen-		Muri A., Bern . . . . .	615	Telegraphen- und Telephonabteilung	
trale, Lucerne . . . . .	73	Naef O., Zürich-Oerlikon . . . . .	677, 720, 761	der PTT, Bern . . . . .	664
Foretay E., Cossonay-Gare . . . . .	93	Nather E., Vienne . . . . .	179	Thommen H., Baden . . . . .	702
Forrer J., Zürich . . . . .	615	Nolen H. G., Delft (Holland) . . . . .	398	Tobler F., Zurich . . . . .	510, 516
Furrer W., Bern . . . . .	369	Nissen P., Zurich . . . . .	508	Trüb W., Zürich . . . . .	47, 784
Gantenbein A., Zürich-Oerlikon . . . . .	417	Obradovic J., Belgrad . . . . .	417	Vögeli R., Baden . . . . .	560
Gerecke E., Genf . . . . .	548	Office de contrôle de la Commis-		Wanger W., Baden . . . . .	325, 342, 699
Giger W., Zürich . . . . .	601	sion de corrosion (H. Bourquin)	771	Wellauer M., Zürich . . . . .	124
Grieb F., Baden . . . . .	553	Office fédéral de l'économie élec-		Werdenberg W., Winterthur . . . . .	150
de Gruyter E., Zürich . . . . .	99, 174, 637	trique, Berne . . . . .	1, 522	Werz H., Genf . . . . .	601
Guanter J., Zürich . . . . .	33	Ollendorff F., Haifa . . . . .	117	Wettstein M., Zürich . . . . .	570

## B. Tables des matières.

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

	Page		Page
<b>I. Mathématiques, physique.</b>			
<i>Forschung.</i> — F. Fischer, P. Scherrer, M. Schiesser, F. Tank . . . . .	628	Tagesausgleichbecken für die Kraftwerke Piottino und Biaschina . . . . .	484
Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie . . . . .	173	<i>L'aménagement des forces hydrauliques de l'Aabach, à Horgen.</i> — R. Holder . . . . .	121
<i>Maßsysteme der Elektrotechnik.</i> — M. Dick . . . . .	270	Normalisation de la tension à Bellinzona . . . . .	167
<i>Ueber die Zahl der unabhängigen Einheiten in der Lehre von den elektromagnetischen Erscheinungen.</i> — J. Fischer . . . . .	282	Aufgabe des Gleichstromnetzes in Winterthur . . . . .	651, 671
<i>Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe.</i> — E. Baur . . . . .	478	<i>Das Wasserbaumodell an der Landesausstellung in der Abteilung Elektrizität.</i> — F. Brändle . . . . .	633
<i>Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand.</i> — E. de Gruyter . . . . .	99	<i>L'usine thermique de réserve à l'abri des bombardements aériens de la Ville de Berne.</i> — E. Baumann . . . . .	786
Berichtigung . . . . .	174	Bombensicheres Reservekraftwerk in Zürich . . . . .	805
<i>Serie-Resonanzkreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter.</i> — E. de Gruyter . . . . .	637	<b>2° Machines et transformateurs.</b>	
<b>II. Mesures.</b>			
<i>Station d'étalonnage.</i> — F. Tobler . . . . .	516	Die 5100-kW-(7000 PS)-Gasturbine an der LA . . . . .	477
<i>Messen.</i> — K. Berger, W. Beusch, K. P. Täuber . . . . .	578	<i>Elektrische Generatoren.</i> — E. Dünner . . . . .	538
<i>Lichtmessung.</i> — H. König . . . . .	585	Welche Anforderungen stellt der Verbundbetrieb an die Erregung und Spannungsregelung grosser Generatoren . . . . .	214
<i>Der Stossgenerator von 2 Millionen Volt.</i> — A. Métraux . . . . .	343	<i>Elektromotoren.</i> — J. Elmer, S. Hopferwieser . . . . .	587
<i>Compensation de la chute de tension dans les conducteurs d'installations de mesure.</i> — Bureau fédéral des Poids et Mesure . . . . .	61	<i>Moteur triphasé alimenté par réseau monophasé.</i> — L. Martenet . . . . .	476
Verwendung ungeeigneter Elektrizitätszähler . . . . .	57	<i>Ueber die Stromwärmeverluste im Läufer des einphasigen Asynchronmotors.</i> — K. P. Kovács . . . . .	644
<i>Die Anwendung von Kathodenstrahlzylindergraphen zur Prüfung von Stromwandlern.</i> — H. Metal . . . . .	71	<i>50 Jahre Käfiganker.</i> — L. Schüller . . . . .	137, 238
<i>Essais de Machines électriques et enseignement de l'Electrotechnique.</i> — E. Le Coultre . . . . .	48	<i>Der Stoss bei elektromotorischen Antrieben.</i> — S. Hopferwieser . . . . .	765
<i>Ein Verfahren zur Messung der Lichtbogenspannung von Mutatoren.</i> — A. U. Lamm . . . . .	229	<i>Transformatoren.</i> — J. Kübler, H. Schneider und V. Rochat . . . . .	544
<i>Die Kupferverluste von Mutator-Transformatoren.</i> — H. G. Nolen . . . . .	398	<i>Die Uebertragung von Ueberspannungen von der Oberspannung auf die Unterspannungswicklung von Transformatoren.</i> — M. Wellauer . . . . .	124
<i>Elektrostatische Spannungsmesseinrichtungen.</i> — J. Müller-Strobel . . . . .	475	<i>Die Kupferverluste bei Mutator-Transformatoren.</i> — H. G. Nolen . . . . .	398
Direkte Phasenmessung mit der Braunschen Röhre . . . . .	348	<i>Etude du fonctionnement d'un groupe alternateur-transformateur.</i> — E. Foretay . . . . .	93
<i>Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen.</i> — V. Hardung . . . . .	188	<b>3° Redresseurs et convertisseurs.</b>	
Progrès récents dans la localisation des défauts de câbles . . . . .	346	<i>Netzkupplung.</i> — F. Grieb . . . . .	553
<b>III. Technologie et essai des matériaux.</b>			
<i>Station d'essai des matériaux.</i> — F. Tobler . . . . .	510	<i>La sous-station Lütschental à mutateur triphasé-triphasé du Chemin de fer de la Jungfrau.</i> — E. Kern . . . . .	225
Normes de PASE pour le matériel d'installation. Résistance mécanique du matériel d'installation . . . . .	193, 222	<i>Mutatoren.</i> — C. Ehrensperger, E. Gerecke, H. Loosli, C. Sturzenegger . . . . .	548
Contrôle de la porosité des matières céramiques utilisées dans le matériel d'installation . . . . .	779	<i>Ein Verfahren zur Messung der Lichtbogenspannung von Mutatoren.</i> — A. U. Lamm . . . . .	229
Expériences faites dans les locaux humides avec des appareils dont les boîtiers sont en matière isolante . . . . .	386	<i>Die Gleichstrom-Kraftübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung.</i> — E. Kern . . . . .	481
Huile isolante pour transformateurs, interrupteurs etc. . . . .	699	<i>Die Gleichstrom-Kraftübertragung, ihr heutiger Stand und ihre Zukunft.</i> — E. Kern . . . . .	567
<i>Considérations sur la conductibilité de l'eau et explication de la curieuse influence de l'eau dissoute sur la valeur isolante de l'huile.</i> — J. Borel . . . . .	305	<i>Ein neuer Zentrifugalanlasserschutz für Umformer.</i> — E. Diggelmann . . . . .	253
<i>Versuche über die elektrolytische Korrosion von in Erde verlegten, metallenen Objekten unter konstanter Gleichspannung in Zürich und Neuhausen.</i> — Kontrollstelle der Korrosionskommission . . . . .	771	<b>4° Réglage.</b>	
<b>IV. Production et transformation.</b>			
<b>1° Usines électriques.</b>			
<i>Flussbau, Wehre, Dämme und Staumauern.</i> — J. Büchi und K. Jenny . . . . .	528	a) Réglage de la tension.	
<i>Die Maschinentechnik der Wasserkraftanlagen.</i> — R. Dubs . . . . .	530	Welche Anforderungen stellt der Verbundbetrieb an die Erregung und Spannungsregelung grosser Generatoren? . . . . .	214
Einwirkung von Lawinen auf Staubecken . . . . .	77	<i>Zur Frage der automatischen Regulierung kleiner parallel arbeitender Generatoren.</i> — W. Marolf . . . . .	745
<i>Thermische Erzeugung als Ergänzung zur hydraulischen Erzeugung.</i> — A. Meyer . . . . .	536	b) Compensation de la puissance relative.	
<i>Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe.</i> — E. Baur . . . . .	478	c) Réglage de la puissance.	
<i>L'usine hydroélectrique de Reckingen.</i> — S. A. Motor-Columbus . . . . .	247	<i>Lastverteilung: Regulierung, Fernmessen, Fernsteuern, Fernregeln, Kommandoräume.</i> — E. A. Engler . . . . .	542
		<i>Un nouveau régulateur de vitesse.</i> — R. Keller . . . . .	20
		<b>V. Distribution.</b>	
		<b>1° Installations et appareils de couplage.</b>	
		<i>Verteilungsanlagen.</i> — J. Gysel mit H. Buri, G. Heusser, M. Roesgen, C. Schedler, M. Wettstein . . . . .	570
		<i>Normalströme.</i> — A. Huber-Ruf . . . . .	177

	Page		Page
Normalisation de la tension dans le réseau de l'entreprise électrique communale de Bellinzona . . . . .	167	Précautions à prendre lors de la désinfection des bâtiments agricoles en cas d'épizooties . . . . .	117
L'appareillage de commande et de protection des réseaux à haute tension. — E. Juillard . . . . .	556	Clôtures de pâturages chargées électriquement . . . . .	239
Die elektrischen Installationen im Elektrizitätspavillon der Schweizerischen Landesausstellung. — C. Schedler . . . . .	689	Electrocution d'une génisse par une clôture de pâturage raccordée au réseau au moyen d'un auto-transformateur . . . . .	354
Leistungsentnahme aus Hochspannungsnetzen mittels kapazitiver Spannungsleiter. — S. Silbermann . . . . .	63	Les tiges de contact des fers à repasser doivent être protégées par un manchon protecteur . . . . .	32
Adaptation des circuits d'éclairage public aux exigences de la défense aérienne. — Service de l'Electricité de Genève (P. Rollard) . . . . .	401	Die «Pol-Top»-Methode der Wiederbelebung von Verunfallten . . . . .	735
Discussion à propos des interrupteurs . . . . .	342, 368, 719	Elektro- und Gastod in Deutschland . . . . .	86
Coup d'œil général sur la technique actuelle des interrupteurs et les problèmes qu'elle pose. — E. Juillard . . . . .	321	Capacité de surcharge et résistance aux courts-circuits des fusibles de coupe-circuit . . . . .	294
Die wiederkehrende Spannung bei Abschaltungen mit Hochspannungsschaltern. — W. Wanger . . . . .	325, 698, 342	Interrupteurs automatiques remplaçant les coupe-circuit et les interrupteurs . . . . .	808
Der Einfluss des Schalters auf die wiederkehrende Spannung und sein Verhalten im Netz. — H. Puppikofer . . . . .	334, 380	La foudre et les installations électriques intérieures. — Ch. Morel . . . . .	13
Comment choisir les interrupteurs dans les installations modernes à haute tension. — A. Roth . . . . .	653	La foudre et la protection contre la foudre à l'Exposition Nationale . . . . .	310
Ueber den Einfluss der modernen Schalter auf die Gestaltung der Innenraumanlagen. — E. Scherb . . . . .	659	Die Uebertragung von Ueberspannungen von der Oberspannungswicklung auf die Unterspannungswicklung von Transformatoren. — M. Wellauer . . . . .	124
Betriebsuntersuchungen an einem Lasttrenner mit selbsttätiger Druckluftherzeugung. — G. F. Ruegg . . . . .	160	Ueber den Einfluss von Blitzschlägen auf Luftkabel. — J. Sonderegger . . . . .	308
Betrachtungen über die Anwendung der Schnellausschaltung und automatischen Wiedereinschaltung in Freileitungsnetzen. — O. Naef . . . . .	761	Die Petersen-Erdschlußspule in den Vereinigten Staaten von Amerika . . . . .	373
Die Schnellausschaltung und die automatische Wiedereinschaltung von Leistungsschaltern als Mittel zur Wahrung der Betriebskontinuität. — O. Naef . . . . .	677	Der Kondensator als Ueberspannungsschutz. — A. Métraux . . . . .	17
Schalter und Stadtwerke. — H. Leuch . . . . .	360	L'emploi de signaux lumineux dans l'exploitation de lignes électriques. — L. Martenet . . . . .	403
Der Schalter im Ueberlandwerk. — F. Hug . . . . .	364	L'appareillage de commande et de protection des réseaux à haute tension. — E. Juillard . . . . .	556
Der Schalter im Bahnnetz; Kurzschlussversuche im Betrieb. — H. Habich . . . . .	366, 369	Der Druckluftschalter und die Bedeutung seiner kurzen Ausschaltzeit für den Netzschutz. — H. Thommen . . . . .	702
Der Druckluftschalter und die Bedeutung seiner kurzen Ausschaltzeit für den Netzschutz. — H. Thommen . . . . .	702	Ein neuer Zentrifugalanlasserschutz für Umformer. — E. Diggelmann . . . . .	253
Der Hartgasschalter. — B. M. Egli . . . . .	718	Champ d'application des cordons à gaines de caoutchouc enrobées de tresses incorrodables . . . . .	651
<b>2° Lignes.</b>		Essais sur la corrosion électrolytique d'objets métalliques enterrés, sous l'effet d'une tension continue constante. Office de contrôle de la Commission de corrosion (H. Bourquin) . . . . .	771
Die Gleichstromübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung. — E. Kern . . . . .	481	Zum Brand des Kurzwellen-Senders Schwarzenburg. — Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT . . . . .	664
Die Gleichstrom-Kraftübertragung, ihr heutiger Stand und ihre Zukunft. — E. Kern . . . . .	567	<b>VI. Consommation.</b>	
Freileitungen. — R. Vögeli . . . . .	560	<b>1° Généralités, statistiques.</b>	
Verteilungsanlagen. — J. Gysel, H. Buri, G. Heusser, M. Roesgen, C. Schedler, M. Wettstein . . . . .	570	Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung. — B. Bauer, E. Stiefel . . . . .	592
Mastbilder für Hochspannungsleitungen mit Rücksicht auf Rauhreif- und Gewittersicherheit . . . . .	212	Prix d'équivalence ou prix de parité? — Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS . . . . .	93
Joint économique pour dérivation de petits conducteurs cuivre sur conducteurs aluminium. — Bureau International des Applications de l'Aluminium, Paris . . . . .	746	Kinos als Energiebezüger . . . . .	221
Ueber den Einfluss von Blitzschlägen auf Luftkabel. La chaînette type avec courbes de dénivellation. — E. Maurer et E. Nather . . . . .	179	Le chauffage-eau en France . . . . .	265
Kabel. — J. Borel und P. E. Schneeberger . . . . .	564	Fourniture d'énergie aux ménages. (Rapport de la Conférence mondiale de l'énergie) . . . . .	392
Considérations sur la conductibilité de l'eau et explication de la curieuse influence de l'eau dissoute sur la valeur isolante de l'huile. — J. Borel . . . . .	305	Betriebsausgaben der Schweiz. Hotellerie im Jahre 1937 . . . . .	290
Progrès récents dans la localisation des défauts des câbles . . . . .	346	Der Anteil des elektrischen Lichtes und der elektrischen Küche an den Ausgaben der Zürcher Haushaltungen . . . . .	752
Lignes d'aménée et introductions dans les bâtiments . . . . .	266, 293	<b>2° Eclairage.</b>	
Exécution d'installations électriques pour la troupe . . . . .	807	<b>a) Sources de lumière.</b>	
Aufgabe des Gleichstromnetzes in Winterthur . . . . .	651, 671	Leuchtstoff-Quecksilberdampflampen. — J. Guanter . . . . .	33
<b>3° Protection, perturbations, accidents.</b>		<b>b) Applications.</b>	
Inspectorat des installations à courant fort. — P. Nissen . . . . .	508	Die Beleuchtung. — O. Ruegg . . . . .	581
Accidents mortels survenus dans des installations électriques exécutées par des personnes non qualifiées . . . . .	56, 293	Polarisiertes Licht als Lösung des Blendproblems bei Scheinwerfern von Motorfahrzeugen . . . . .	211
Travaux de bûcherons dans le voisinage des lignes électriques . . . . .	60	Beleuchtung von Bahn- und Strassenunterführungen . . . . .	79
Le traitement des arbres fruitiers par pulvérisation de liquides est-il dangereux à proximité des lignes électriques aériennes. — Forces Motrices de la Suisse Centrale . . . . .	73	L'éclairage électrique du Musée d'Art et d'Histoire à Genève. — M. Roesgen . . . . .	693
Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours de l'année 1938. — Inspectorat des installations à courant fort (F. Sibling) . . . . .	201	Neues Scheinwerfergerät für den alpinen Rettungsdienst. — Th. Hauck . . . . .	182
		<b>c) Divers.</b>	
		Le salon de la lumière à Genève. — J. Pronier . . . . .	25
		Recommandations générales pour l'éclairage électrique en Suisse . . . . .	421

	Page
<i>Lichtmessung.</i> — H. König . . . . .	585
<i>Bericht über den Stand der Frage der spektralen Hell-</i> <i>empfindlichkeit des menschlichen Auges.</i> — H. König	729
50 Jahre BAG, 40 Jahre Beleuchtungskörper . . . . .	736
<i>Ein Apparat zur Selbstwahl der optimalen Beleuchtungs-</i> <i>stärke.</i> — W. v. Berlepsch . . . . .	768

**3° Applications thermiques.**

a) Cuisine, ménage.

Statistik des Verkaufs elektrischer Wärmeapparate für den Haushalt im Jahre 1938 . . . . .	261
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energiever-</i> <i>sorgung.</i> — B. Bauer und E. Stiefel . . . . .	592
Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz . . . . .	221
Gross-Heisswasserspeicheranlagen System Magro . . . . .	78
Verbreitung der elektrischen Haushaltsküche . . . . .	143
Reparatur von Heizkissen . . . . .	174
Die elektrische Grossküche am Eidg. Schützenfest in Luzern . . . . .	143, 353
Entwicklung der elektrischen Küche in den schweize- rischen Städten . . . . .	696
La cuisine électrique en France . . . . .	193
Le chauffe-eau en France . . . . .	265

b) Industrie.

<i>Einiges über die Möglichkeit von Wärmepumpenheizun-</i> <i>gen.</i> — M. Egli . . . . .	42, 48
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energiever-</i> <i>sorgung.</i> — B. Bauer, E. Stiefel . . . . .	592
<i>Erz-Verhüttung und Elektrolyse.</i> — G. Lorenz . . . . .	611
<i>Einige Anwendungen der Elektrowärme in Industrie und</i> <i>Gewerbe.</i> — F. Beutler . . . . .	39
Elektrowärme in der Bienenzucht . . . . .	187
Elektrische Koks- und Leuchtgas erzeugung . . . . .	254
<i>Ueber die Selbstregelung von Widerstandsöfen für hohe</i> <i>Temperaturen (Stralit-Oefen).</i> — A. v. Engel . . . . .	162
<i>Die Verhüttung der schweizerischen Eisenerze im elek-</i> <i>trischen Ofen.</i> — G. Keller . . . . .	35

**4° Traction.**

Trolleybus in Winterthur . . . . .	32
<i>Les trolleybus de Winterthour.</i> — W. Werdenberg . . . . .	150
Der Trolleybus in Deutschland . . . . .	86
L'achèvement de l'électrification sur la ligne de Paris à Bordeaux . . . . .	85
Der elektrische Bahnbetrieb bei der Paris-Orléans- und Midi-Gesellschaft . . . . .	255
Der elektrische Betrieb der Schweiz. Bundesbahnen im Jahre 1938 . . . . .	259
<i>Die Elektrifizierung der Brünigbahn.</i> — H. Eggenberger	662
Die Elektrifizierung der Staatsbahnstrecke Paris-Le Mans	666
<i>Der Verbrauch von Primärenergie thermoelektrischer</i> <i>gegenüber rein elektrischen Fahrzeugen.</i> — W. Kummer . . . . .	389
<i>Elektrische Triebfahrzeuge.</i> — K. Sachs, C. Bodmer, W. Giger, F. Steiner, H. Werz . . . . .	601
<i>Parcours type et Puissance nominale de véhicules élec-</i> <i>triques.</i> — K. Bodmer . . . . .	301
<i>Die 8800-kW-Lokomotive der Schweizerischen Bundes-</i> <i>bahnen.</i> — C. Bodmer . . . . .	406
Elektrifizierter Strassenverkehr . . . . .	210
Das Elektrofahrzeug in England . . . . .	265
Keine Elektrifizierung der Furkabahn . . . . .	291
Elektrischer Betrieb der Süd-Ost-Bahn . . . . .	318
Der Zürcher Trolleybus . . . . .	345
Elektrifizierung der Brünigbahn . . . . .	414
26. Kongress der UIT . . . . .	747

**5° Applications mécaniques, chimiques, médicales  
et diverses.**

<i>Der Stoss bei elektromotorischen Antrieben.</i> — S. Hopferwieser . . . . .	765
<i>L'hydrogène, carburant . . . sans carbone.</i> — Ed. Delley	206
Elektrizität in der Landwirtschaft . . . . .	265
Considérations sur le choix des aspirateurs électriques de poussière . . . . .	671

Expertise d'appareils médicaux électriques, vendus sans restriction au public, par exemple: coussins élec- triques, appareils de massage, etc. . . . .	386
--	-----

**6° Propagande.**

<i>Propaganda und Werbung.</i> — W. Reist . . . . .	23
Eine breitere Basis für die Werbung für die bessere Beleuchtung im Heim . . . . .	313

**VII. Télécommunications, haute fréquence.**

**1° Généralités, théorie, transmission.**

Die Frequenzspektren von Hochfrequenzimpulsen . . . . .	375
<i>Fernmeldewesen.</i> — F. Fischer, J. Forrer, A. Muri, F. Tank . . . . .	615
Die Berechnung der Verkehrsverteilung in den Fern- sprechnetzen . . . . .	185
Die Ausbreitung der mit Fernsehfrequenzen modulier- ten Ultrakurzwellen . . . . .	694
Essais de communication sur ondes ultra-courtes à grande distance . . . . .	312
5-Meterwelle, Dellinger- und Nordlichterscheinungen . . . . .	80
Perturbations dans la propagation des ondes courtes . . . . .	110
<i>Les atmosphériques de la Radio auxiliaires du météoro-</i> <i>logiste, du radioélectricien, de l'astronome.</i> — R. Bureau . . . . .	257

**2° Perturbations à la réception.**

<i>Ueber Berührungsschutz in der Entstörungstechnik.</i> — H. Bühler . . . . .	11
Entstörung in England . . . . .	257
Entstörungsaktion der «Pro Radio» . . . . .	288
Rapport sur la réunion du groupe d'experts du CISPR 1939 . . . . .	410
Communication au sujet des antennes collectives . . . . .	750

**3° Tubes.**

Gasgefüllte Dreipolröhren . . . . .	234
Entwicklung und Herstellung der modernen Senderöhren	287

**4° Appareils, montages.**

<i>Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wech-</i> <i>selstromwiderstand.</i> — E. de Gruyter . . . . .	99
Berichtigung . . . . .	174
<i>Serie-Resonanzkreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter.</i> — E. de Gruyter . . . . .	637
Die Frequenzspektren von Hochfrequenzimpulsen . . . . .	375
Le rendement des divers systèmes de modulation dans les émetteurs de radiodiffusion . . . . .	167
Amplificateur de programme Western Electric 110 A . . . . .	82

**5° Mesures.**

Le rendement des divers systèmes de modulation dans les émetteurs de radiodiffusion . . . . .	167
Direkte Phasenmessung mit der Braunschen Röhre . . . . .	348
Contrôle du niveau de transmission dans les installa- tions de radiodiffusion . . . . .	349
Messung der nichtlinearen Verzerrung . . . . .	483

**6° Electro-Acoustique.**

Olympia-Rundfunksendungen aus Helsinki . . . . .	257
Nachhallmaschine . . . . .	288
<i>Ueber den Einbau von Lautsprechern.</i> — W. Furrer . . . . .	369

**7° Télévision.**

Fernsehtagung 1938 . . . . .	75
Semaine de discussion sur la télévision, à Paris . . . . .	191, 224
Die Ausbreitung der mit Fernsehfrequenzen modulier- ten Ultrakurzwellen . . . . .	694
Fernsehsender auf dem Feldberg . . . . .	288

**8° Autres applications.**

«L'optique électronique» et ses applications . . . . .	51
Der Wert der angewandten Funkgeologie für die Natur- wissenschaft und Technik . . . . .	81

	Page
<i>Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen.</i> — V. Hardung . . . . .	188
Eine Telephonverbindung auf ultrakurzen Wellen zwischen Eindhoven und Tilburg . . . . .	215
Un nouveau système radio imprimeur perfectionné. La dactylographie par télémechanique . . . . .	83
Impuls-Peilung . . . . .	109
Die Ultrakurzwellen Funkbake und ihre Anwendung . . . . .	137
Neuer Sender in Tunis . . . . .	288
Eisenbahnstudio . . . . .	288
Aenderungen im Sendernetz von Grossbritannien . . . . .	288
Senderverstärkung in Polen . . . . .	288
Sendeamateure im Heeresdienst . . . . .	288
Vom Kurzwellensender Schwarzenburg . . . . .	28, 380, 410
Photoelektrische, automatische Zählung der Besucher einer grossen Ausstellung . . . . .	799

**9° Divers.**

Portraits des grands hommes de la Télécommunication . . . . .	83
Europäische Radiokonferenz . . . . .	169
Olympia-Rundfunksendungen aus Helsinki . . . . .	257
Radio-Ausstellungen . . . . .	288
Einige Zahlen aus USA . . . . .	288
Letzte Hörerzahlen . . . . .	288
4 <sup>me</sup> Journée de la haute fréquence . . . . .	504, 651
Conférence européenne de radiodiffusion Montreux . . . . .	648
<i>Zum Brand des Kurzwellensenders Schwarzenburg.</i> — Telegraphen- und Telephonabteilung der PTT . . . . .	664

**VIII. Economie et jurisprudence.**

**1° Statistiques, économie de l'énergie.**

**a) Suisse.**

Statistique de l'énergie électrique 52, 112, 170, 218, 262, 316, 378, 486, 668, 724, 738, 802 . . . . .	802
Données économiques suisses, prix moyens 31, 84, 141, 217, 261, 314, 377, 484, 650, 697, 736, 776 . . . . .	776
Diagrammes économiques suisses . . . . .	775
Elektrizitätserzeugung und Speicherhaushalt im November 1938 . . . . .	31
<i>La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'exercice 1937/38.</i> — Office fédéral de l'économie électrique, Berne . . . . .	1
<i>Die Elektrowärme in der schweizerischen Energieversorgung.</i> — B. Bauer, E. Stiefel . . . . .	592
<i>Prix d'équivalence ou prix de parité?</i> — Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS . . . . .	93
Betriebsausgaben der schweizerischen Hotellerie im Jahre 1937 . . . . .	290
<i>Elektrizitätserzeugung und Konjunktur in der Schweiz.</i> — A. Härry . . . . .	469
Tagesausgleichbecken für die Kraftwerke Piottino und Biaschina . . . . .	484
Brennstoffeinfuhr, Elektrizitätserzeugung und Heizwärmebedarf der Schweiz . . . . .	750
Der Anteil des elektrischen Lichtes und der elektrischen Küche an den Ausgaben Zürcher Haushaltungen <i>Elektrizitätswirtschaft und Wasserkraftnutzung.</i> — Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft und vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft . . . . .	522
<i>Problèmes d'économie électrique à base de «houille blanche».</i> — E. H. Etienne . . . . .	790

**b) Etranger.**

Les réserves mondiales d'énergie . . . . .	140
Fourniture d'énergie aux ménages. (Rapport Conf. Int. de l'énergie) . . . . .	392
Quelques chiffres au sujet de la production d'électricité en Grand-Bretagne . . . . .	410
La production et la consommation d'électricité à Londres	350
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1938 . . . . .	412
Die Elektrizitätsindustrie in Japan . . . . .	85
<i>Probleme aus der Hydroelektrizitätswirtschaft.</i> — E. H. Etienne . . . . .	790

**2° Tarifs, décompte.**

<i>Prix d'équivalence ou prix de parité?</i> — Secrétariat général de l'ASE et de l'UCS . . . . .	93
---	----

	Page
<i>Der Quadratleistungstarif.</i> — H. Steinhaus und J. Rosenzweig . . . . .	134
Erhöhung der Elektrizitätstarife in London . . . . .	804

**3° Divers.**

Kantonale Autarkie . . . . .	143
------------------------------	-----

**4° Rapports de gestion.**

**a) Centrales d'électricité.**

1936/37:	
EW der Stadt Zürich . . . . .	Zürich . . . 142
1937:	
Bernische Kraftwerke A.-G. . . . .	Bern . . . 315
Wasser- und Elektrizitätswerke der Gemeinde Buchs (St. Gallen) . . . . .	Buchs (St. G.) 142
Société électrique de Bulle . . . . .	Bulle . . . 220
Service de l'Electricité de Genève . . . . .	Genève . . . 264
Société des Usines de l'Orbe . . . . .	Orbe . . . 264
Elektrizitätswerk Schwanden (Glarus) . . . . .	Schwanden . 220
Elektrizitätswerk Wil (St. Gallen) . . . . .	Wil (St. G.) . 142
Sté. de l'Usine Electrique des Clées . . . . .	Yverdon . . . 142
Wasserwerke Zug . . . . .	Zug . . . 220
1937/38:	
Aarewerke A.-G. . . . .	Aarau . . . 315
Nordostschweizerische Kraftwerke . . . . .	Baden . . . 111
Etzelwerk A.-G. . . . .	Pfäffikon . . 111
Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt . . . . .	Rheinfelden . 111
A.-G. Kraftwerk Wägital . . . . .	Siebnen . . . 111
Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . .	Zürich . . . 351

**1938:**

Elektrizitätswerk der Stadt Aarau . . . . .	Aarau . . . 753
EW Kanton Thurgau . . . . .	Arbon . . . 485
Elektrizitätswerk der Gemeinde Arosa . . . . .	Arosa . . . 485
Städtische Werke Baden . . . . .	Baden . . . 351
Azienda Elettrica Comunale di Bellinzona . . . . .	Bellinzona . 485
Bernische Kraftwerke A.-G. . . . .	Bern . . . 737
Elektrizitätswerk der Stadt Biel . . . . .	Biel . . . 753
Elektrizitätswerk Brig-Naters A.-G. . . . .	Brig . . . 264
Azienda elettrica comunale Chiasso . . . . .	Chiasso . . . 315
Licht- und Wasserwerke Chur . . . . .	Chur . . . 801
Service de l'Electricité de Genève . . . . .	Genève . . . 670
Elektrizitätsversorgung der Gemeinde Glarus . . . . .	Glarus . . . 220
Elektrizitätswerk Gossau . . . . .	Gossau (St. G.) 351
Elektrizitätswerk Horgen . . . . .	Horgen . . . 737
Kraftwerk Oberhasli A.-G. . . . .	Innertkirchen 315
Cie vaudoise des forces motrices des Lacs de Joux et de l'Orbe . . . . .	Lausanne . . 723
Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . 411
Società Elettrica Sopra Sopracenerina . . . . .	Locarno . . . 737
Officina Elettrica . . . . .	Lugano . . . 411
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg A.-G. . . . .	Luzern . . . 801
Elektrizitätswerk der Stadt Luzern . . . . .	Luzern . . . 801
Gewerbliche Betriebe der Gemeinde Meilen . . . . .	Meilen . . . 723
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein 753
Electricité Neuchâteloise S. A. . . . .	Neuchâtel . 723
Société des Usines de l'Orbe . . . . .	Orbe . . . 737
Elektrizitätswerk des Kts. Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen 411
Service de l'Electricité de Sierre . . . . .	Sierre . . . 264
Gesellschaft des Aare- und Emmentals . . . . .	Solothurn . 351
Elektrizitätswerk der Stadt Solothurn . . . . .	Solothurn . 485
Sté. des forces électriques de la Goule . . . . .	St-Imier . . 411
Rhätische Werke für Elektrizität A.-G. . . . .	Thusis . . . 753
Gemeindewerke Uster . . . . .	Uster . . . 670
Elektrizitätswerk der Stadt Winterthur . . . . .	Winterthur . 723
Usine Electrique des Clées . . . . .	Yverdon . . . 670
Elektrizitätswerk Zollikon . . . . .	Zollikon . . . 801

**1938/39:**

Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität . . . . .	Olten . . . 670
--	-----------------

**b) Autres rapports pour 1936.**

Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht pro 1938 . . . . .	235
---	-----

Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft pro 1937 und 1938	290
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft pro 1937 . . . . .	288

**5° Permis d'exportation d'énergie électrique.**

a) Demandes.

b) Autorisations.

**6° Jurisprudence, lois.**

Die Strafbestimmungen des Elektrizitätsgesetzes . . . . .	145
Modification illicite de matériel d'installation portant la marque de qualité de l'ASE . . . . .	147
Eine neue Art von Entziehung elektrischer Energie . . . . .	84
Die Wohnsitzklausel in Konzessionsreglementen . . . . .	114
Mangelhafte Reparatur eines Steigkurtes . . . . .	216
Travaux sous tension et «à heure convenue» . . . . .	176
Modification de l'Ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à fort courant . . . . .	195
Directives pour les travaux sous tension dans les installations de distribution à basse tension . . . . .	176, 195, 420
<i>La nouvelle Ordonnance relative aux pièces à présenter pour les installations électriques à courant fort du 26 mai 1939.</i> — Inspectorat des installations à courant fort . . . . .	357

**IX. Expositions.**

**1° En Suisse.**

<i>Le salon de la lumière à Genève.</i> — J. Pronier . . . . .	25
23. Schweizer Mustermesse Basel: Liste der Aussteller . . . . .	149
Aus dem Geschäftsbericht d. Schweiz. Mustermesse Basel	805
Schweizer Erfinder an der Schweizer Mustermesse . . . . .	56
XX <sup>me</sup> Comptoir Suisse à Lausanne . . . . .	489, 651
Schweizer Ausstellungen im Jahre 1939 . . . . .	192
Schweizerwoche . . . . .	671

**L'Exposition Nationale.**

Der Prospekt der Landesausstellung . . . . .	116
Der Ausstellungskatalog . . . . .	310
L'Exposition Nationale: Démonstrations et conférence	144
L'électricité à l'Exposition Nationale Suisse à Zurich . . . . .	192
Schweizerische Neuheiten an der Landesausstellung . . . . .	222
<i>L'inauguration de l'Exposition Nationale.</i> — Secrétariat générale de l'ASE et de l'UCS (A. Kleiner) . . . . .	241
Rectification . . . . .	286
Einweihung des Aluminium-Pavillons . . . . .	285
Von der «Durchdringung» . . . . .	286
Deux records du monde en électricité à l'Exposition Nationale Suisse . . . . .	309
<i>La foudre et la protection contre la foudre à l'Exposition Nationale.</i> — Ch. Morel . . . . .	310
<i>Der Stossgenerator von 2 Millionen Volt.</i> — A. Métraux . . . . .	343
Pavillon Elektrizität, Einweihung . . . . .	344
Au Cinéma du Pavillon de l'Electricité . . . . .	344
Die vollelektrifizierte Molkerei . . . . .	372
<i>Die 8800-kW-Lokomotive der Schweizerischen Bundesbahnen.</i> — C. Bodmer . . . . .	406
Der Führer durch die Abteilung Elektrizität . . . . .	406
Extrait du programme de la division de l'Electricité . . . . .	286, 310, 344, 372, 406, 466, 477
Die 5100-kW-(7000 PS)-Gasturbine an der LA . . . . .	477
<i>Ueber das Problem der elektromotorischen Verbrennung der Brennstoffe.</i> — E. Baur . . . . .	478
<i>Die Gleichstrom-Kraftübertragung Wettingen-Zürich an der Schweiz. Landesausstellung.</i> — E. Kern . . . . .	481
<i>Das Wasserbaumodell an der Landesausstellung in der Abteilung Elektrizität.</i> — F. Brändle . . . . .	633
<i>Die elektrischen Installationen im Elektrizitätspavillon der Schweiz. Landesausstellung.</i> — C. Schedler . . . . .	689

**2° A l'étranger.**

Weltausstellung New York 1939 . . . . .	86
<i>Elektrotechnisches an der New Yorker Weltausstellung.</i> R. Sidler . . . . .	403
Die britische Industrie-Messe . . . . .	172
Radio-Ausstellungen . . . . .	288

**X. Divers.**

**1° Documentation.**

a) Comptes-rendus d'ouvrages reçus.

Equilibre statique d'une ligne aérienne de transmission d'énergie électrique soumise à l'action des efforts longitudinaux. S. <i>Alber</i> . . . . .	116
Les tubes à vide et leurs applications. H. <i>Barkhausen</i> . . . . .	116
Grundlagen der Atomphysik. A. <i>Bauer</i> . . . . .	87
Les petits moteurs électriques. R. <i>Beyaert</i> . . . . .	292
H. <i>Bornemann</i> (s. Wietz) . . . . .	318
Le dépannage des récepteurs de TSF. A. <i>Brancard</i> . . . . .	740
Mietrecht. M. <i>Brunner</i> . . . . .	88
A. <i>Curchod</i> (v. Torices) . . . . .	292
Les parasites industriels. E. <i>Dechange</i> . . . . .	145
C. <i>Erfurth</i> (s. Wietz) . . . . .	318
Elektroinstallation in der Siedlung. — <i>Fachausschuss für Haustechnik des VDI</i> . . . . .	293
Agenda Dunod 1939 «Electricité». L. D. <i>Fourcault</i> . . . . .	86
Überspannungen und Überspannungsschutz. G. <i>Frühauf</i> . . . . .	385
Stellung, Aufgaben und Pflichten der internen Kontrollstelle nach dem revidierten Obligationenrecht. P. <i>Graner</i> . . . . .	806
Problèmes d'électricité industrielle avec schémas et solutions. F. <i>Harang</i> . . . . .	88
Les meilleurs appareils de TSF. P. <i>Hemardinquer</i> . . . . .	222
Grundlagen der Elektrotechnik. R. <i>Hubauer</i> . . . . .	88
Internationales Wörterbuch der Lichttechnik. <i>Int. Bel. Kom.</i> . . . . .	176
Mechanik und Festigkeitslehre. H. <i>Jönck</i> . . . . .	144
Motorzugförderung auf Schienen. O. <i>Judtman</i> . . . . .	86
Löten. Eine leichtverständliche Darstellung der Löt-mittel, Lötwerkzeuge und Lötarbeiten. M. <i>Kirchner</i> . . . . .	741
H. <i>Krieger</i> (s. Wietz) . . . . .	318
The application of Tensors to the Analysis of Rotating Electrical Machinery. G. <i>Kron</i> . . . . .	416
Einführung in die theoretische Elektrotechnik. K. <i>Küpfmüller</i> . . . . .	759
Tensor analysis of networks. G. <i>Kron</i> . . . . .	416
L'électrochimie et l'électro-metallurgie. A. <i>Levasseur</i> . . . . .	87
Das schweizerische Versicherungsrecht. E. E. <i>Lienhart</i> . . . . .	740
Das Fernsehen. K. <i>Lipfert</i> . . . . .	740
Kommentar zum Bundesgesetz betreffend den Schutz der Fabrik- und Handelsmarken, der Herkunftsbezeichnungen von Waren und der gewerblichen Auszeichnungen. E. <i>Matter</i> . . . . .	806
Leitung Schaltgeräte und Beleuchtung in Bergwerken unter Tage. W. <i>Philippi</i> . . . . .	759
Grundlagen der Röhrentechnik. <i>Philips Lampen A.-G.</i> . . . . .	805
«Pro Radio» Jahrbuch 1938. <i>Pro Radio Vereinigung</i> . . . . .	759
Lehrgang für Elektroinstallateure. <i>Reichsinstitut für Berufsausbildung in Handel und Gewerbe (DATSCH)</i> . . . . .	806
Comptes rendus du Congrès International des Applications de l'Eclairage. <i>Revue générale de l'Electricité</i> . . . . .	116
Cours élémentaire d'électricité industrielle. P. <i>Roberjot</i> . . . . .	88
Hoyer-Kreuter Technologisches Wörterbuch. Band I und II. A. <i>Schlomann</i> . . . . .	144
Vortragszyklus mit Aussprache über Fragen des Wasserrechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft. <i>Secrétariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes</i> . . . . .	293
Calcolo meccanico dei conduttori delle linee aeree. (Problema statico.) G. <i>Silva</i> . . . . .	292
Le chauffage électrique des bâches sous châssis et des serres. <i>Société Electricque de Travaux Agricoles</i> . . . . .	740
Einflussgrößenrechnung. H. <i>Stevens</i> . . . . .	806
Schweizerisches Automobilrecht. J. <i>Strebel</i> . . . . .	88
Elektrische Stossfestigkeit. R. <i>Strigel</i> . . . . .	292
Schémas et règles pratiques de bobinage des machines électriques. F. <i>Torices</i> et A. <i>Curchod</i> . . . . .	292
Die Feuerverzinkung als Rostschutzanstrich. <i>Verband der schweiz. Verzinkungsindustrie</i> . . . . .	385
VDE-Fachberichte 1938 . . . . .	416
Vorschriften des VDE . . . . .	415
Normblattverzeichnis 1939. <i>VSM-Normalienbureau</i> . . . . .	741
Hilfsbuch für Elektropaktiker. H. <i>Wietz</i> , C. <i>Erfurth</i> , H. <i>Krieger</i> und H. <i>Bornemann</i> . . . . .	318
Schweizerisches Patentrecht. A. <i>Wüger</i> . . . . .	116

	Page		Page
Die tiefsten Grundlagen der Physik und Chemie. L. Zehnder . . . . .	354	c) Catalogues et prospectus.	
Handbuch der schweizerischen Produktion. Zentrale für Handelsförderung, Zürich . . . . .	386	Camille Bauer A.-G. . . . .	354
		Der Prospekt der Landesausstellung . . . . .	116
		Der Ausstellungskatalog . . . . .	310
		Der Führer durch die Abteilung Elektrizität . . . . .	406
		Normblattverzeichnis 1939 über die Normen des VSM . . . . .	741
b) Périodiques.		Moderne Strassenbeleuchtung . . . . .	741
Dokumentation und Arbeitstechnik (DIN-Mitteilungen) . . . . .	145	Therma A.-G., Schwanden . . . . .	807
Bulletin Sauter . . . . .	193	Igelit. I. G. Farbenindustrie A.-G., Frankfurt . . . . .	807
Jahrbuch der AEG-Forschung . . . . .	740		

2° Articles nécrologiques.

	Page		Page
Amweg A. . . . .	290	Grossenbacher E. . . . .	114
Bláthy O. T. . . . .	804	Haefely E. . . . .	191
Blondel A. . . . .	85	Hagenbuch H. . . . .	352
Brunner-Rieger F. . . . .	115	Huber-Stockar E. . . . .	381
Bühler A. . . . .	265	Hunziker E. . . . .	55
Butticaz C. . . . .	352	Kennelly A. E. . . . .	488
Demierre H. . . . .	776	Largiadèr F. . . . .	777
Fallou J. . . . .	221	Naville H. A. . . . .	488
Franel J. . . . .	778	Pugno-Vanoni E. . . . .	265
		Roth E. . . . .	291
		Rupp H. . . . .	726
		Schläfli A. . . . .	754
		Spörri E. . . . .	353, 380
		Tissot E. . . . .	413
		Weilenmann H. . . . .	697
		Van de Werfhorst G. B. . . . .	86
		Zehme E. C. . . . .	291

3° Administrations, firmes, etc.

	Page		Page
Sprecher & Schuh A.-G., Aarau . . . . .	353	Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen . . . . .	236, 318
A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	86	Aare-Tessin A.-G. für Elektrizität, Olten . . . . .	31
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	172	50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen . . . . .	236
Elektrizitätswerk Basel . . . . .	291	50 Jahre B.A.G., 40 Jahre Beleuchtungskörper . . . . .	736
Moser, Glaser & Co. A.-G., Basel . . . . .	291	Glühlampenfabrik Winterthur . . . . .	698
Schweiz. Bundesrat, Departementsverteilung . . . . .	116	Technikum Winterthur . . . . .	489
Bernische Kraftwerke A.-G., Bern . . . . .	86	Gebr. Volkart, Winterthur . . . . .	32, 56
Eidg. Amt für geistiges Eigentum, Bern . . . . .	31	Eidg. Technische Hochschule . . . . .	671
Schweizerische Kraftübertragung A.-G., Bern . . . . .	31	Wasserwerke Zug A.-G. . . . .	776
Eidg. Amt für Verkehr . . . . .	172	Ingenieurbureau R. Brunner und H. Zehnder, Zürich . . . . .	116
Elektromotorenbau A.-G., Birsfelden . . . . .	412	A propos du Cinquantenaire de la fondation de l'ASE.	
Licht- und Wasserwerke Chur . . . . .	143	Introduction . . . . .	505
M. J. Purtschert & Cie. A.-G., Luzern . . . . .	86	Schweizerische Zentrale für Handelsförderung Zürich . . . . .	698
SUVA, Luzern . . . . .	31	Sihltalbahnhof Zürich . . . . .	776

4° Personnel.

	Page		Page
Aeberhard F. . . . .	776	Hürlimann G. . . . .	31
Arn G. . . . .	86	Jäger E. . . . .	489
Baumberger E. . . . .	353	Koch J. . . . .	116
Bieler F. . . . .	776	Kramer J. . . . .	31
Buess Th. . . . .	31	Michael W. . . . .	31
Burkhardt W. . . . .	86	Muri A. . . . .	235
Dubochet E. . . . .	31	Niesz H. . . . .	31
Casella G. . . . .	31	Nizzola A. . . . .	115
Gasser-Rohrer R. . . . .	143	Pletscher H. . . . .	31
Gsell R. . . . .	671	Roomberg M. . . . .	698
Gyr K. H. . . . .	236	Rosenthaler A. . . . .	291
		Scherb E. . . . .	353
		Schneeberger A. . . . .	86
		Schneeberger P. E. . . . .	266
		Speiser E. . . . .	86
		Stodola A. . . . .	266
		Wachter H. . . . .	32, 56
		Weber J. . . . .	236
		Zehnder H. . . . .	116
		Zeindler A. . . . .	698
		Zaruski A. . . . .	115, 176

5° Historique.

	Page		Page
40 Jahre Bernische Kraftwerke . . . . .	32	Inspectorat des installations à courant fort. — P. Nissen . . . . .	508
Zum Andenken an Georg Simon Ohm . . . . .	192	Station d'essai des matériaux. — F. Tobler . . . . .	510
50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G. Neuhausen . . . . .	236	Station d'étalonnage. — F. Tobler . . . . .	516
50 Jahre Käfiganker. — L. Schüler . . . . .	137, 238	La première photographie de l'ASE . . . . .	632, 744
50 Jahre B.A.G., 40 Jahre Beleuchtungskörper . . . . .	736	Schweizerischer Energiekonsumenten-Verband . . . . .	221
La première photographie de l'ASE: 3° assemblée générale à Marly. le 5 octobre 1890 . . . . .	632, 744	Schweizerischer Wasserwirtschaftstag . . . . .	412
A propos du Cinquantenaire de la fondation de l'ASE.			
Introduction . . . . .	505	b) Etranger, organisations internationales.	
Discours à l'occasion du cinquantenaire de la fondation de l'ASE, le 25 novembre 1939, à Berne. — M. Schiesser . . . . .	781	Internationale Sitzungen in Zürich . . . . .	32
Ehrung des Herrn Prof. Dr. W. Wyssling und des SEV durch die Stadt Zürich. — W. Trüb . . . . .	784	15. Betriebstechnische Tagung Leipzig (1939) . . . . .	144

6° Concours, fondations.

7° Associations, commissions, congrès.

(ASE et UCS voir C VI, VII et VIII.)

a) Suisse.

A propos du cinquantenaire de la fondation de l'ASE . . . . .	505	Internationale Tagung für Physik in Zürich . . . . .	237, 489, 651
L'Association Suisse des Electriciens. Aperçu sur son activité et de ses buts. — A. Kleiner . . . . .	506	Zweite Aluminiumtagung . . . . .	236, 489, 651
		26. Kongress der UIT in der Schweiz . . . . .	237, 747
		10° Réunion Plénière de la CIE . . . . .	240
		Internationale Tagung für Dokumentation 1939 in Zürich . . . . .	353
		V. Internationaler Kongress für Rettungswesen und erste Hilfe bei Unfällen . . . . .	380



	Page
Rapport sur la réunion du groupe d'experts du CISPR 1939 . . . . .	410
41. Mitgliederversammlung des VDE . . . . .	236, 414
Conférence européenne de radiodiffusion, Montreux . . . . .	648

**8° Ecoles, conférences, cours.**

<i>Essais de machines électriques et enseignement de l'Electrotechnique.</i> — E. Le Coultre . . . . .	48
Fernsehtagung 1938 . . . . .	75
Vorträge in der Physikalischen Gesellschaft Zürich 86, 116, 193, 266 . . . . .	86, 116, 193, 266
Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik . . . . .	116, 740
Vom Technikum Winterthur . . . . .	172
Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsgas-schutz . . . . .	172
Eidgenössische Technische Hochschule: Vorlesungen der Allg. Abt. . . . .	193
Vortrag über Vergleiche zwischen amerikanischer und europäischer Praxis in der Elektrotechnik . . . . .	266
Kurs über Arbeitsanalyse . . . . .	266
Zur Ausbildung der Elektrotechniker. — M. Landolt . . . . .	627
<i>Grundsätze des Unterrichtes in Elektrotechnik an der Eidg. Technischen Hochschule.</i> — A. Rohn . . . . .	625

**9° Visites.**

Neues von Brown Boveri . . . . .	76
Voyage d'études aux Etats-Unis . . . . .	221

**C. Communications des organes des Associations.**

**I. Marque de qualité.**

**1° Attribution.**

a) Conducteurs isolés . . . . .	58, 267, 296, 760
b) Interrupteurs 58, 89, 119, 223, 239, 318, 387, 672, 700, 808 . . . . .	58, 89, 223, 489, 728, 809
c) Prises de courant . . . . .	58, 89, 223, 489, 728, 809
d) Coupe-circuit . . . . .	58, 90, 119, 296, 387, 651, 760
e) Boîtes de dérivation . . . . .	119, 296, 672
f) Transformateurs de faible puissance 58, 90, 147, 295, 355, 387, 700 . . . . .	58, 90, 147, 295, 355, 387, 700

**2° Retrait.**

b) Interrupteurs . . . . .	296, 319, 355, 387, 489, 809
c) Prises de courant . . . . .	58, 319, 489
d) Coupe-circuit . . . . .	175, 296
e) Boîtes de dérivation . . . . .	387, 672

**3° Communications.**

Changement de raison sociale . . . . .	175
Représentation . . . . .	267
Cession de matériel . . . . .	489

**II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence.**

Lampes à incandescence . . . . .	59, 223, 296, 387
----------------------------------	-------------------

**III. Signe «antiparasite».**

Signe «antiparasite» pour appareils 59, 90, 175, 267, 296, 387, 419, 490, 651, 700 . . . . .	59, 90, 175, 267, 296, 387, 419, 490, 651, 700
--	--

**IV. Procès-verbaux d'essai.**

Bouilloire express . . . . .	59
Fers à repasser électriques . . . . .	59, 388
Coussins chauffants électriques . . . . .	59
Disjoncteurs d'installation . . . . .	60
Disjoncteurs d'installation à socle . . . . .	298, 388
Disjoncteurs d'installation forme bouchon . . . . .	299
Coffrets de coupe-circuit en éternite et en lignat . . . . .	60
Appareils combinés de radiophonie et de télédiffusion 90, 91, 92, 700, 728, 809 . . . . .	90, 91, 92, 700, 728, 809
Appareils de télédiffusion . . . . .	90
Indicateur de tension . . . . .	91
Luminaire électrique . . . . .	91

	Page
<b>10° Demandes de renseignements concernant le matériel électrique.</b>	
Produit «Franoline» pour nettoyer les colleteurs . . . . .	120

**11° Lettres à la rédaction.**

Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand: Berichtigung . . . . .	174
Die Posthumus-Schwingungen im Magnetron. — Berichtigung . . . . .	117
50 Jahre Käfiganker. — L. Schüler . . . . .	238
Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie. — W. Amrein . . . . .	173
Ueber die Ultrarapidregelung von Synchronmaschinen. A. Gantenbein . . . . .	417
Die wiederkehrende Spannung bei Abschaltungen mit Hochspannungsschaltern. — A. Roth . . . . .	698
Ueber die Messung der Einzelverluste bei Mutator-Transformatoren. — J. Kübler . . . . .	758

**12° Questions professionnelles, offres de places.**

Studenten-Ferienaustausch 1939 . . . . .	144, 805
Situations dans les affaires . . . . .	222
Zur Ausbildung der Elektrotechniker. — M. Landolt . . . . .	627
<i>Grundsätze des Unterrichtes in Elektrotechnik an der Eidg. Technischen Hochschule.</i> — A. Rohn . . . . .	625
Places vacantes pour ingénieurs et techniciens . . . . .	744

Aspirateurs électriques de poussière 91, 119, 175, 268, 297, 319, 320, 491, 652, 673, 743 . . . . .	91, 119, 175, 268, 297, 319, 320, 491, 652, 673, 743
Transformateur de chauffage pour radiateurs à eau. (Semo-Trafo) . . . . .	60
Radiateur électrique (Argilheizer) . . . . .	298
Percolateurs électriques . . . . .	119, 490
Appareil électrique de soudure . . . . .	147
Moteur monophasé . . . . .	147
Interrupteurs à bascule pour montage incorporé . . . . .	175
Lessiveuse électrique . . . . .	223
Interrupteur d'éclairage à bain d'huile . . . . .	224
Fer à souder électrique . . . . .	267
T. ermo-plongeur électrique . . . . .	268
Interrupteur tripolaire commandé à distance pour 500 V, 100 A . . . . .	298
Appareil électrique à nettoyer les planchers . . . . .	355
Armoire frigorifique électrique . . . . .	355, 419
Radiateurs électriques . . . . .	355, 356
Appareil de thérapie à ondes courtes . . . . .	356
Fiches d'appareils . . . . .	388
Redresseur . . . . .	388
Interrupteur automatique pour 500 V, 60 A . . . . .	388
Ventilateur électrique avec filtre à absorption . . . . .	419
Appareil de réclame lumineuse . . . . .	490
Tubes isolants armés «Kopex» . . . . .	490
Fil de signalisation . . . . .	490, 780
Transformateur de soudure . . . . .	728
Chauffe-eau électrique . . . . .	742
Appareil électrique à stériliser le jus de fruits . . . . .	743
Cuisinière électrique de ménage . . . . .	743
Gants de caoutchouc . . . . .	760
Corps de chauffe électriques . . . . .	760, 809
Appareil électrique à sécher les cheveux . . . . .	780
Rhécostat . . . . .	780

**V. Prescriptions, normes, règles.**

**1° Prescriptions et normes.**

Modifications et compléments aux prescriptions de l'ASE sur les installations intérieures . . . . .	493
Directives concernant les installations de tubes lumineux . . . . .	497
Les tiges de contact des fers à repasser doivent être protégées par un manchon protecteur . . . . .	32
Normes pour conducteurs isolés . . . . .	200
Modifications aux normes pour transformateurs de faible puissance . . . . .	176

	Page
<i>Courants normaux</i> . Exposé relatif à l'introduction des nombres normaux ISA comme base des séries de courant normaux de l'ASE. — A. Huber-Ruf . . .	177
Normes de l'ASE pour le matériel d'installation. Résistance mécanique du matériel d'installation . . .	193, 222
Modification de l'Ordonnance sur l'établissement, l'exploitation et l'entretien des installations électriques à fort courant . . . . .	195
Directives pour les travaux sous tension dans les installations de distribution à basse tension . . .	176, 195, 420
Ordonnance relative aux pièces à présenter pour les installations électriques à courant fort . . . . .	320, 357
Prises de courant d'appareils . . . . .	200
Normalisations des prises de courant d'appareils . . .	200, 726, 810
Lignes de fuite et distances minima du matériel d'installation . . . . .	741
<b>2° Règles.</b>	
a) Suisses.	
Chauffe-eau électriques à accumulation. — Modifications	120
Thermo-plongeur électrique . . . . .	148
Valeurs normales pour installations électriques . . .	197
Outils et appareils à commande électro-mécanique . .	148
Symboles littéraux des grandeurs et unités . . . . .	320
Recommandations générales pour l'éclairage électriques en Suisse . . . . .	240, 320, 421
Règles pour les machines électrique . . . . .	499

b) Internationales.

**VI. ASE et UCS.**

1° Assemblées générales.

Assemblées annuelles 1939 . . . . .	148, 356, 652, 701, 744, 781
Programme . . . . .	429
Rapport du Secrétariat général 1938 . . . . .	451
Compte 1938 et budget 1940 du Secrétariat général . .	455
Rapport 1938 du Comité Suisse de l'Eclairage . . . .	456
Compte 1938 et budget 1939 du Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	457
Rapport 1938 de la Commission de corrosion . . . . .	458
Compte 1938 de la Commission de corrosion . . . . .	459
Vérification des comptes de la Commission de corrosion. Exercice 1938 . . . . .	460

2° Séances.

Commission d'administration . . . . .	92, 420
Comité de direction . . . . .	92, 420
Commission d'action de la FKH . . . . .	120, 810
Commission des installations intérieures . . . . .	120, 199, 492, 810
Commission des normes . . . . .	32, 199, 492, 673, 810
Commission de corrosion . . . . .	491, 652
Office pour l'élaboration de programmes d'essai . . .	492
Commission des perturbations radioélectriques . . . .	200
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE) . . . . .	148, 491
Commission paritaire pour les lampes à incandescence .	492
Sous-commission B de la commission suisse des applications thermiques . . . . .	493

	Page
<b>3. Communications des Institutions de contrôle.</b>	
Les tiges de contact de fers à repasser doivent être protégées par un manchon protecteur . . . . .	32
Accidents mortels dus à l'exécution d'installations électriques par des personnes non-spécialistes . . . .	56, 293
Emploi de compteurs d'électricité impropres . . . . .	57
Travaux de bûcherons dans le voisinage des lignes électriques . . . . .	60
Normes de l'ASE pour matériel d'installation . . . .	89, 118
Précautions à prendre lors de la désinfection des bâtiments agricoles en cas de pizooties . . . . .	117
Les dispositions pénales de la loi sur les installations électriques . . . . .	145
Modification illicite du matériel d'installation portant la marque de qualité de l'ASE . . . . .	147
Réparation de coussins chauffants . . . . .	174
Normes de l'ASE pour le matériel d'installation. Résistance mécanique du matériel d'installation . . . . .	193, 222
<i>Accidents dus à l'électricité, survenus en Suisse au cours de l'année 1938.</i> — Inspectorat des installations à courant fort (F. Sibling) . . . . .	201
Clôtures de pâturages chargées électriquement . . . .	239
Lignes d'aménée et introduction dans les bâtiments . .	266
Rectification . . . . .	293
Capacité de surcharge et résistance aux courts-circuits des fusibles de coupe-circuit . . . . .	294
Electrocution d'une génisse par une clôture de pâturage raccordée au réseau au moyen d'un auto-transformateur . . . . .	354
<i>La nouvelle Ordonnance relative aux pièces à présenter pour les installations électriques à courant fort, du 26 mai 1939.</i> — Inspectorat des installations à courant fort . . . . .	357
Expériences faites dans les locaux humides avec des appareils dont les boîtiers sont en matière isolante	386
Expertise d'appareils médicaux électriques, vendus sans restriction au public, par exemple: coussins électriques, appareils de massage, etc. . . . .	386
Désignations à apposer sur le matériel d'installation portant la marque de qualité de l'ASE . . . . .	418
<i>Inspectorat des installations à courant fort.</i> — P. Nissen	508
<i>Station d'essai des matériaux.</i> — F. Tobler . . . . .	510
<i>Station d'étalonnage.</i> — F. Tobler . . . . .	516
Champ d'application des cordons à gaines de caoutchouc enrobées de tresses incorrodables . . . . .	651
Considérations sur le choix des aspirateurs électriques de poussière . . . . .	671
Huile isolante pour transformateurs, interrupteurs, etc.	699
Normalisation des prises de courant d'appareils . . .	726
Lignes de fuite et distances minima du matériel d'installation . . . . .	741
Contrôle de la porosité des matières céramiques utilisées dans le matériel d'installation . . . . .	779
Exécution d'installations électriques pour la troupe . .	807
Interrupteurs automatiques (disjoncteurs) remplaçant les coupe-circuit et les interrupteurs . . . . .	808

**VII. ASE.**

1° Nécrologie.

	Page		Page		Page
Amweg A . . . . .	199	Hagenbuch H. . . . .	300	Rüegger-Baumann J. . . . .	810
Borer J. . . . .	120	Halter O. . . . .	300	Rupp H. . . . .	700
Brunner-Rieger F. . . . .	60	Huber-Stockar E. . . . .	Annexe au No. 10	Rutgers G. . . . .	60
Bühler A. . . . .	239	Hug F. . . . .	268	Schläfli A. . . . .	491
Demierre H. . . . .	776	Largiadèr-Bodmer F. . . . .	701	Spörri E. . . . .	268
Dommer A. . . . .	652	Leuenberger K. A. . . . .	268	Tissot E. . . . .	269
Franel J. . . . .	776	Naville H. A. . . . .	420	Veillard P. . . . .	491
Grinberg B. S. . . . .	32	Ramsauer H. . . . .	810	Weilenmann H. . . . .	652
Haefely-Meyer E. . . . .	175	Ruedin L. . . . .	700	Weinmann F. . . . .	700

Page

<b>2° (54<sup>e</sup>) Assemblée générale.</b>	
54 <sup>e</sup> Assemblée générale	
Ordre du jour . . . . .	432

Page

Rapport du Comité 1938 . . . . .	433
Compte 1938 et budget 1940 . . . . .	436
Compte 1938 et budget 1940 de l'immeuble . . . . .	438

	Page
Rapport 1938 des Institutions de Contrôle . . . . .	438
Compte 1938 et budget 1940 des Institutions de Contrôle . . . . .	445
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1938 . . . . .	447
Rapport du Comité Electrotechnique Suisse 1938 . . . . .	447
Propositions du Comité . . . . .	449
Rapport des vérificateurs des comptes . . . . .	450
Procès-verbal de la 54 <sup>e</sup> assemblée générale . . . . .	811

**Cinquantenaire de l'ASE.**

<i>A propos du Cinquantenaire de la fondation de l'ASE .</i>	505
<i>Discours à l'occasion du cinquantenaire de la fondation de l'ASE, le 25 novembre 1939, à Berne. — M. Schiesser</i>	781
<i>Ehrung des Herrn Prof. Dr. W. Wyssling und des SEV durch die Stadt Zürich. — W. Trüb . . . . .</i>	784
<i>L'Association Suisse des Electriciens; Aperçu de son activité et de ses buts. — A. Kleiner . . . . .</i>	506
<i>L'inspectorat des installations à courant fort. — P. Nissen</i>	508
<i>La station d'essai des matériaux. — F. Tobler . . . . .</i>	510
<i>La station d'étalonnage. — F. Tobler . . . . .</i>	516
<i>La première photographie de l'ASE . . . . .</i>	632, 744

**3<sup>o</sup> Séances.**

Comité . . . . .	92, 420, 491
Réunions internationales à Zurich . . . . .	32
Comité Technique 2 du CES, Machines électriques . . . . .	148
Comité Technique 7 du CES, Aluminium . . . . .	240
Comité Technique 8 du CES, Tensions et courants, Isolateurs . . . . .	491
Comité Technique 11 du CES, Lignes aériennes . . . . .	240
Comité Technique 16 du CES, Marques des Bornes . . . . .	148
Comité Technique 20 du CES, Câbles électriques . . . . .	300
Commission pour la protection des bâtiments contre la foudre . . . . .	810

**4<sup>o</sup> Manifestations.**

Brèves conférences dans l'assemblée générale 1938 (Suite) . . . . .	11, 33
Compte-rendu de la journée de discussion du 26 novembre 1938 à Berne. A propos des Interrupteurs. . . . .	321, 360, 653, 677, 702
Feier des 70. Geburtstages von Herrn alt Direktor A. Zaruski . . . . .	176
Journée de discussion sur le thème: La commande électrique dans l'industrie, l'artisanat, l'agriculture et le ménage . . . . .	224, 268, 299
Journée de la haute fréquence . . . . .	238, 504

**5<sup>o</sup> Communications.**

Vorort de la Société Suisse du Commerce et de l'Industrie . . . . .	120, 240, 268, 393, 652, 700, 744, 760, 810
Systèmes de compteurs d'électricité à la vérification . . . . .	32, 493
Cotisations . . . . .	148, 176

	Page
Invitation de la Société Française des Electriciens à une semaine de discussion sur la télévision, à Paris . . . . .	224
Contribution volontaire des membres individuels à l'Exposition Nationale . . . . .	240, 743
10 <sup>e</sup> Réunion Plénière de la CIE . . . . .	240
Licences pour l'Italie . . . . .	300
Recommandations pour l'éclairage électrique en Suisse . . . . .	240, 320
Modèle de bulletin de commande . . . . .	468
La première photographie de l'ASE: 3 <sup>e</sup> assemblée générale à Marly, le 5 octobre 1890 . . . . .	632, 744

**6<sup>o</sup> Publications, tirages à part.**

Vocabulaire international de l'éclairage . . . . .	176
Vortragszyklus über Fragen des Wasserrechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft . . . . .	293
Tirage à part de l'article sur l'Exposition Nationale 300, Chainette type avec courbe de dénivellation . . . . .	356
Récents tirages à part . . . . .	467
Extraits des publications . . . . .	468
L'œuvre du professeur Wyssling sur: L'évolution des usines électriques suisses et de leur appareillage au cours des cinquante premières années de leur existence . . . . .	673, 780

**VIII. UCS.**

**1<sup>o</sup> (47<sup>e</sup>) Assemblée générale.**

(47 <sup>e</sup> ) Assemblée générale	
Ordre du jour . . . . .	461
Rapport du Comité 1938 . . . . .	462
Compte 1938 et budget 1940 . . . . .	464
Rapport 1938 de la Section des achats . . . . .	465
Compte 1938 et budget 1940 de la Section des achats . . . . .	465
Rapport des vérificateurs des comptes . . . . .	466
Propositions du comité . . . . .	466
Procès-verbal de la 47 <sup>e</sup> assemblée générale . . . . .	815

**2<sup>o</sup> Séances.**

Comité . . . . .	92, 120, 420
------------------	--------------

**3<sup>o</sup> Communications.**

Eclairage des hôtels et restaurants . . . . .	224
Examens de maîtrise dans la profession d'installateur-électricien . . . . .	92, 120, 176, 200, 493
Caisse de Pension des Centrales suisses d'Electricité; changement d'adresse . . . . .	700

**4<sup>o</sup> Manifestations.**

Fête des jubilaires 1939 . . . . .	240, 268, 811
Electrodifusion: Assemblée de discussion 1939 . . . . .	760

**D. Revue des périodiques.**

(Voir à la fin de chaque numéro, 65 pages en 1939.)