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: 03.12.2025

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

BULLETIN

DE L'ASSOCIATION SUISSE DES ELECTRICIENS

Organe commun de l'Association Suisse des Electriciens (ASE) et de l'Union des Centrales Suisses d'électricité (UCS)

59° ANNEE

1968

TABLE DES MATIÈRES

1. Liste des auteurs d'articles principaux

2. Classification décimale des matières

2	.1 Sciences et techniques de base	2	.5 Telecommunications et naute	2.0	Administrations, firmes, personn
2.11	Mathématique, physique		fréquence	2.61	Administrations, firmes
2.12	Métrologie	2.31	Théorie, transmission, couplages		Communications concernant de
	Technologie, essai des matériaux,	2.32	Appareils, installations	2.02	personnes
	fabrication	2.33	Eléments de construction	2 63	Historique, jubilaires
2.14	Organisation industrielle	2.34	Applications		Articles nécrologiques
	Aéronautique		2.341 Technique des télécommu-	2.04	Articles necrologiques
	Divers		nications		
	21,010		2.342 Computers et automation	2.7	Associations, expositions, public
	2.2 Technique de l'énergie		2.343 Radio, télévision		relations
2.21	Production de l'énergie	2.35	Electroacoustique	2.71	
	2.211 Centrales hydrauliques	2.36	Divers		Associations suisses
	2.212 Centrales thermiques,			2.72	Associations internationales et
	centrales atomiques		2.4 Economie et jurisprudence	0.70	étrangères
	2.213 Production par d'autres	2.41	Statistique, économie énergétique		Expositions suisses
	méthodes		2.411 Suisse	2.74	Expositions internationales et
2.22	Equipements d'usines génératrices		2.412 Etranger et international		étrangères
	2.221 Machines rotatives	2.42	Tarifs, facturation de l'énergie	2.75	Public relations
	2.222 Transformateurs	2.43	Importation et exportation		
	2.223 Disjoncteurs		d'énergie		2.8 Documentation
	2.224 Autres équipements	2.44	Questions juridiques, législation		2.8 Documentation
2.23	Convertisseurs et installations de		Rapports de gestion	2.81	Analyses d'ouvrages
	convertissement		2.451 Entreprises électriques	2.82	Périodiques, calendriers
	Réglage, télécommande, télémesure		2.452 Autres entreprises	2.83	Catalogues, prospectus
2.25	1 0 , 0	2.46	Divers	2.84	Divers
2.26	Utilisation de l'énergie électrique				
	2.261 Utilisation générale		2.5 Questions professionnelles		
	2.262 Electrothermie 2.263 Eclairage	2.51	Organisation de la profession et de		2.9 Divers
	2.264 Traction	2.51	l'emploi.	2 91	Lettres à la Rédaction
	2.265 Autres applications	2 52	Ecoles, conférences, cours, congrès		Communications
2 27	Protection, perturbations, dangers		Visites, voyages d'étude		Nouveautés techniques
2.28			Distinctions, concours, fondations		Illustrations
2.20	D11013	2.54	Distinctions, concours, folidations	2.74	mustrations

3. Communications des organes des Associations

3.11 3.12	.1 Signe distinctif de sécurité Attributions Retraits Changements	3.51	3.5 Prescriptions, règles, recommandations Prescriptions, règles de qualité, normes 3.511 Projets	3.72	3.7 ASE Nécrologie Assemblée générale Séances Manifestations
3.21	3.2 Marque de qualité Attributions		3.512 Mises en vigueur 3.513 Communications	3.75	Communications Publications, tirages à part
3.22	Retraits	3.52	Règles et recommandations	3.70	r doneations, thages a part
	Changements Communications		3.521 Projets 3.522 Mises en vigueur	2.01	3.8 UCS
3.3	Estampille d'essai pour lampes à incandescence		3.523 Communications 3.6 ASE et UCS	3.82 3.83	Assemblée générale Séances Communications
	Attributions		Assemblée annuelle	3.84	Publications, tirages à part Manifestations
3.32	Retraits	3.62 3.63	Séances des Commissions Communiqués des Institutions de	5.05	Manifestations
	3.4 Procès-verbaux d'essai	5.05	contrôle		
3.42	Epreuves Annulations Modifications	3.64	Communications de l'Inspection fédérale des installations à courant fort		

1. Liste des auteurs d'articles principaux

l'Auteur

l'Auteur

Page

l'Auteur

	l'Au	eur Page	l'Auteur	Page		
Aeschimann, Ch., Olten 393, 1123, 1164	Karrenbauer, H., Ka	ssel 415	Rosenthaler, A., Bâle	965		
Autesserre, L., Paris	Kolb, W., Braunsch	veig 95	Ruchet, R., Cossonay-Gare	388		
Bässler, H., Memmingen 179	Kralupper, K., Wien	313, 525	Schaad, E., Interlaken	651		
orel, W., Zürich						
Boyle, A. W., Genève						
	Locher, W., Lucerne		Schober, J., Baden	13		
	Marti, H., Zurich . Martin, G., Cossona		Schönsleben, M., Baden	19 721		
	Meier, H., Zoug		Schürmann, J., Ulm	631		
	Meier, W., Zurich		Sheppard, H. J., London			
	Menemenlis, Ch., A			1042		
	Meyer-Brötz, G., Uli		Singer, H., München	179		
	Möcks, L., Schwabac		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., Zür	ch 635	Stoy, B., Essen	1165		
Fischer, M., Zürich 995	Müller, E., Pfäffiko	n (ZH) 711	Streit, R., Solothurn	455		
	Nyvelt, F., Salzburg		Strittmatter, W., Baden	13		
	Office fédéral de l'é		Tiberghien, E., Bruxelles			
Gaussens, P., Paris 547		. 317, 934, 1063	Tschappu, F., Zoug	800		
	Ohnsorge, H., Ulm.			1128		
	Pages, J., Paris Paul, H., Baden		Wanner, F., Zurich 34, 189, 435, 613, 811, 1125, 1164,	1211		
	Peschke, E., Munich		Wanser, G., Langenhagen	652		
	Pietzsch, W., Munic		Weidner, HJ., Leipzig	683		
	Prinz, H., Munich .		Werner, P. H., Bern	451		
	Rădulet, R., Bukares		Wernli, E., Aarau	929		
	Richard, R., Lausan	ne 835, 1031	Wiesinger, J., Munich . 303, 1012,	1107		
Herzog, W., Mainz 47, 517, 1109	Rodewald, A., Bâle.	947		171		
3-, -,	Roos, W., Baden .					
Hyyryläinen, S., Helsinki 486	Rosenberger, D., Mi	inchen 459				
ar.	2. Table de	es matières				
(Les articles princ	cipaux sont mentionn	és en italique, avec le noi	m de l'auteur)			
	_					
2.1 Coionaga at taghniques de	Page	Mesures interférométr	iques de précision pour des plaques	Page		
2.1 Sciences et techniques de	e base			875		
			sen-Analysator	926		
				120		
2.11 Mathématiques, physiq	ue	Fluxmètre ionique poi	ur la détermination de flux de gaz à	928		
2.11 Mathématiques, physiques		Fluxmètre ionique pou vitesses très faibles		928		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsau	ufnahme pas-	Fluxmètre ionique pou vitesses très faibles Le comparateur de co	ur la détermination de flux de gaz à	928 1076		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsau siver Netze von Spannungs- und Frequen	ufnahme pas- nzschwankun-	Fluxmètre ionique pou vitesses très faibles Le comparateur de co	ur la détermination de flux de gaz à	928 1076		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- 49	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatation	ur la détermination de flux de gaz à	928 1076		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- 49 ät des leeren	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo	ur la détermination de flux de gaz à	928 1076		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- 49 ät des leeren 229	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen	ur la détermination de flux de gaz à	928 1076		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- 49 ät des leeren 229 tiv beschwer-	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatation 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von	ur la détermination de flux de gaz à	928 1076 1077		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- 49 229 tiv beschwer- 914	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatation 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter	ur la détermination de flux de gaz à	928 1076		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- 49 ät des leeren 	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatation 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m	ur la détermination de flux de gaz à urant magnétique	928 1076 1077		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- 49 ät des leeren 229 tiv beschwer- 914 à aimants per-	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatation 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche	urant magnétique	928 1076 1077		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- ät des leeren 229 tiv beschwer- 914 à aimants per- 	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit vo. und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen	ur la détermination de flux de gaz à urant magnétique	928 1076 1077		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun- ät des leeren 229 tiv beschwer- 914 à aimants per- 	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische	urant magnétique	928 1076 1077		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen	urant magnétique	928 1076 1077		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	ufnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit vo. und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrascht S. Hyyryläinen . Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär.	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaus siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen . Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen	urant magnétique	928 1076 1077 13		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische hieren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische hieren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit vor und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische Verre exécuté au bain tronique	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 697		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsatz siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit vo. und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen . Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrisch Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conduct	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaus siver Netze von Spannungs- und Frequen gen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrisc Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 697 925		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaus siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetise Stabilität von elektrisc Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 697 925		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conduct Lebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 697 925 925 1018		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 697 925 925 1018		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 925 925 1018 1119		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 925 925 1018 1119		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 925 925 1018 1119		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphäre Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrisc Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conduct Lebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation cules	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 925 925 1018 1119		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsausiver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Über den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphäre Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetiss Stabilität von elektrisc Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conduc Lebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation cules	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 697 925 1018 1119 1120		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaus siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit vo. und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische hieren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrisch Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation cules	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 925 925 1018 1119		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit vo. und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrisc Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation cules	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 925 1018 1119 1120		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit vo. und W. Strittmatter Betriebserfahrungen mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrisc Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation cules	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 697 925 1018 1119 1120		
Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsats siver Netze von Spannungs- und Frequengen. — Th. Laible	afnahme pas- nzschwankun	Fluxmètre ionique por vitesses très faibles Le comparateur de co La mesure des dilatatie 2.13 Technolo Uber den Einfluss gen schlagsfestigkeit von und W. Strittmatter Betriebserfahrungen m fung mit Ultrasche S. Hyyryläinen Über das dielektrische heren Temperaturen feuchter Atmosphär. Aluminiumwicklungen Entwicklung magnetis Stabilität von elektrische Verre exécuté au bain tronique Le caoutchouc conductebensdauer der Papie verhaltens von Isolie Plasmaschweissverfahr Wärmeverhalten von Possibilités d'utilisation cules Bahnstörungen bei geet H. Paul Problèmes d'interféren lites. — A. W. Boyl	urant magnétique	928 1076 1077 13 486 711 73 104 609 925 1018 1119 1120		

Page		Page
	Frequenzumformer ohne Gleichstromglied und Umlade-	
	Stoßspannungsverteilung in der Wicklung rotierender Ma-	
96 594	Norwegische Erfahrungen mit der Statorisolation grosser Wasserkraftgeneratoren	
	2.222 Transformateurs	
711 947	Dimensionierung von unsymmetrisch belasteten einphasigen Transformatoren. — D. Gronwald	308
1012	2.223 Interrupteurs, Disjoncteurs	
1217	Inauguration de la station Villarepos des Entreprises Electriques Fribourgeoises	
	2.224 Autres équipements	
	Convertisseur de courant à semi-conducteurs pour la transmission du courant continu à haute tension	
	Wärmeverhalten von Kondensatorpapier	1119
393	2.23 Convertisseurs et installations de convertissement	
467	Elektrogasdynamische Energie-Umwandlung	696
483	2.24 Réglage, télécommande, télémesure	
525	Répercussions des régulateurs électroniques d'énergie sur les réseaux de distribution électriques — W. Schmucki	243
	strecken	186
608	Multiplexsysteme von Analogsignalen zur Erhöhung der	188 391
	Regelung von Systemen erster und zweiter Ordnung mit	391
	Das stochastische Approximationsverfahren für die Identi-	
	Statistische Linearisierung zweiwertiger Relais mit regel-	392 696
1215	Circuits de réglage à comportement de référence insensible	
	L'emploi de calculateurs pour l'étude et les projets de sys- tèmes de réglage	
, 105		
525	M. Schönsleben	19
1079	ver Netze von Spannungs- und Frequenzschwankungen.	49
251 343	Informationsübertragung über Mikrowellen. — F. Eggi-	65
556	Magnetisch induzierte Spannungen einer Rohrleitung als	
810	Ch. Menemenlis	96
821	H. Singer und H. Bässler	179
1037	und Kabelverbindungen. — Th. Stolz	224
3		243
953	Neue Möglichkeiten für die Gestaltung und Ausrüstung	271
	Câbles combinés de téléphone et de signalisation à isola-	
	Ausbreitung von Wanderwellen auf mehrphasigen Frei-	388
483	nung bei Abstandskurzschlüssen. — H. Karrenbauer .	415
103		
995	S. Hyyryläinen	486
73	synthétique. — G. Wanser	652
433	Les longueurs partielles des portées pour les conducteurs en faisceaux. — L. Möcks	726
	96 594 711 947 1012 1217 393 467 483 525 646 503 608 617 1090 1136 1215 1215 1215 7, 105 525 1079 251 343 556 608 810 821 1037 839 839 849 849 849 849 849 849 849 84	Frequenzumformer ohne Gleichstromglied und Umlade- kondensator Stoßspannungsverteilung in der Wicklung rotierender Ma- schinen Norwegische Erfahrungen mit der Statorisolation grosser Wasserkraftgeneratoren 2.222 Transformateurs Dimensionierung von unsymmetrisch belasteten einphasigen Transformatoren. — D. Gronwald 2.223 Interrupteurs, Disjoncteurs Inauguration de la station Villarepos des Entreprises Electriques Fribourgeoises 2.224 Autres é quipements Convertisseur de courant à semi-conducteurs pour la trans- mission du courant continu à haute tension Fernwärmeversorgung gestern — heute — morgen Wärmeverhalten von Kondensatorpapier Nouveautés dans le domaine des condensateurs de courant de choc réalisées à l'URSS 2.23 Convertisseurs et installations de convertissement Elektrogasdynamische Energie-Umwandlung 2.24 Réglage, télécommande, télémesure Répercussions des régulateurs électroniques d'énergie sur les réseaux de distribution électriques — W. Schmucki Ein neuer Messwerk-Zweipunktregler für thermische Regel- strecken Digitale Prozeßsteuerung Digitale Prozeßsteuerung Digitale Prozeßsteuerung Multiplexsysteme von Analogsignalen zur Erhöhung der Genaulgkeit und Zuverlässigkeit Regelung von Systemen erster und zweiter Ordnung mit Totzeit Das stochastische Approximationsverfahren für die Identi- fikation lineare Systeme Statistische Linearisierung zweiwertiger Relais mit regel- losem Eingangssignal Circuits de réglage à comportement de référence insensible à des variations de paramètres L'emploi de calculateurs pour l'étude et les projets de sys- tèmes de réglage 2.25 Transport de l'énergie, lignes Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen. — Abhängigkeit der Wirk- und Blindleistungsaufnahme passi- ver Netze von Spannungs- und Frequenzschwankungen. — Th. Laible Informationsübertragung über Mikrowellen. — F. Eggi- mann Manderner Fernsteuerzentralen. — W. Birchetztahl- und Kabelverbindungen. — Th. Stolz. Répercussions des régulateurs électroniques d'énergie sur les réseaux de distribution

-	- 4 ·	
Mesures de protection en rapport avec les câbles à isolation synthétique. — E. Homberger	Stand und Entwicklung der Beleuchtungstechnik	164 126 137 138 175
Stromverteilung auf Erdseil, Masten und Erdrückleitung bei einpoligen Fehlern	Alimentation en énergie des nouvelles voitures-restaurant CFF pour le service international. — P. Diefenhardt	91 24 28
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 . 93 L'électrification rurale au service de l'homme. Rapport de l'UNIPEDE	Klima-Simulator für Untersuchungen der elektrischen Raumheizung	99 96
Die Elektrizitätsversorgung in Kuwait	Belehrsame Experimentierkünste über den Blitz. — H. Prinz Tentes de protection contre les coups de foudre. — J. Wiesinger	07 12 86 40 95
Deuxième réplique. — F. Wanner	4 Reduktion der Überspannungen an leerlaufenden Leitungen	09 13 47 71
R. Serex	Introduction du service avec frotteurs en charbon sur le réseau des CFF. — P. Diefenhardt	34 40

Comparaison internationale des courbes de charge L'interconnexion à 380 kV entre la République fédérale allemande, la France et la Suisse	Page 501 615	Optische Dickenmessung	Page 281 282
Elektrogasdynamische Energie-Umwandlung	696 924 964 1076	1 kVA	282 392 494 546 546 610 610 612
2.3 Télécommunication et haute fréquence		Infrarot-Feuchtigkeitsmesser	612 697 697 875
2.31 Théorie, transmission, couplages		Linearer Phasendetektor mit integrierten Schaltungen	
Vervielfachung der Phase eines Allpasses. — W. Herzog . Hochleistungs-Gaslaser. — D. Rosenberger Die Brücke als Filterelement. — W. Herzog	47 459 517	Possibilités d'utilisation technique d'accélérateurs de particules	1120
Enregistrement de phénomènes rapides, — H. J. Schlaepfer Allpässe als Phasenkorrektoren und Gruppenlaufzeitfilter.	587	2.33 Eléments de construction	
— K. H. Mueller	635	Die Röntgenstörstrahlung bei Farbfernsehgeräten. — W. Kolb	95
Strom- und Spannungsverteilung auf kapazitiv beschwerten Resonanzleitungen. — W. Henne	914	Licht aussendende Dioden	315
Zum Filteraufbau mit Zweigen aus Brücken. — W. Herzog Stand der Technik von Fehlerkorrekturmethoden bei der	1109	Zahlendarstellung auf der Kathodenstrahlröhre Nichtlineare Verzerrungen und Mischungsprozesse mit	392
Datenübertragung. — H. Ohnsorge		Feldeffekttransistoren	434
Sprachanalyse durch Klassifizierung der Segmente Zeitkreise mit Halbleitern	103 103	à cathodes froides	493
Die Sonnenfinsternis vom 12. November 1966 Einfluss der Schaltphase bei schnellen Wechselstrom-	104	Licht emmittierende Dioden	611 734
signalen	187	Jenseits des Transistors	876 876
Impedanz, Verstärkung und Wirkungsgrad von HF-Transistoren	241	Relais de distance	
Conversion de tracés sous une forme numérique	280 281	Transistor avec électrode-Gate vibrante	
Impulsfrequente Schwingungen in pulsmodulierten Regel- kreisen mit Wechselrichtern	282	Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttemperaturen	1162
KIEISEII IIIIL WECHSEIIICHIEIII	202		
Absorptionsschalldämpfer	282		
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für	282	2.34 Applications	611
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA		Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen	612
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282 315 316	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen	612
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA. Comparaison entre étalons de temps. Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen. Fertigung integrierter Schaltungen. Aktiver, phasenlinearer Tiefpass.	282 315	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282 315 316 434	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 1 s
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282 315 316 434 434 434	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282 315 316 434 434 434	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 1 s
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282 315 316 434 434 434 494 611	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 1 s 19 65
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA. Comparaison entre étalons de temps. Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen. Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass. Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung. La production de basses tensions de références. Production d'un rayonnement de laser vert. Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen. La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés. Radioastronomische Interferometrie.	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 18 19 65 224 271
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA	282 315 316 434 434 494 611 611 734 734 875	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 1 s 19 65 224 271 455
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon	282 315 316 434 434 434 611 611 734 734 875 875	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen. Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance. 2.341 Technique des télécommunication Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen. M. Schönsleben. Informationsübertragung über Mikrowellen. Informationsübertragung über Mikrowellen. F. Eggimann Pulscodemodulierte Übertragungssysteme für Richtstrahlund Kabelverbindungen. Th. Stolz. Neue Möglichkeiten für die Gestaltung und Ausrüstung moderner Fernsteuerzentren. W. Bircher Übertragungseigenschaften einer modernen Telephonstation. R. Streit Mesure d'impulsions de haute tension à l'aide de cellules de Kerr. H. Schmied Merkmale programmgesteuerter Nachrichtenanlagen.	612 1078 18 19 65 224 271 455 679
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre	282 315 316 434 434 434 611 611 734 734 875 875 876 927	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen. Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance. 2.341 Technique des télécommunication Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen. M. Schönsleben. Informationsübertragung über Mikrowellen. Informationsübertragung über Mikrowellen. F. Eggimann Pulscodemodulierte Übertragungssysteme für Richtstrahlund Kabelverbindungen. Th. Stolz. Neue Möglichkeiten für die Gestaltung und Ausrüstung moderner Fernsteuerzentren. W. Bircher Übertragungseigenschaften einer modernen Telephonstation. R. Streit Mesure d'impulsions de haute tension à l'aide de cellules de Kerr. H. Schmied Merkmale programmgesteuerter Nachrichtenanlagen. H. A. Laett	612 1078 1 s 19 65 224 271 455
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA. Comparaison entre étalons de temps. Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen. Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass. Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung. La production de basses tensions de références. Production d'un rayonnement de laser vert. Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen. La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés. Radioastronomische Interferometrie. Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale. Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre. Halbleitermosaik ersetzt Vidicon. Large Scale Integration. Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM. Montage de retard avec relais reed.	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 875 876 927 927 927	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 875 876 927 927 927 928 1121	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale. Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences L'épiderme humain servant de récepteur d'informations	282 315 316 434 434 434 611 611 734 734 875 876 927 927 927 928 1121 1161	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale. Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 875 876 927 927 927 927 927 918 1121 1161 1162	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale. Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences L'épiderme humain servant de récepteur d'informations Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttempera-	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 875 876 927 927 927 927 927 918 1121 1161 1162	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen. Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance. 2.341 Technique des télécommunication Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen. M. Schönsleben. Informationsübertragung über Mikrowellen. Informationsübertragung über Mochspannungsleitungen. Informationsübertragung über Mochspannungsleitungen. Informationsübertragung über Mochspannungsleitungen. Informationsübertragung mit Satelliten. Info	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847 1196 45 74
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale. Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences L'épiderme humain servant de récepteur d'informations Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttempera-	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 875 876 927 927 927 927 927 918 1121 1161 1162	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen. Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance. 2.341 Technique des télécommunication Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen. M. Schönsleben. Informationsübertragung über Mikrowellen. Informationsübertragung mit Satelliten der Gas-Laser Informationsübertragung mit Satelliten Informationsübertragung mit Satelliten der Gas-Laser Informationsübertragung mit Satelliten der Gas-Laser Informationsübertragung mit Satelliten der Gas-Laser	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847 1196 45 74 103 835
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale. Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences L'épiderme humain servant de récepteur d'informations Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttemperaturen 2.32 Appareils, installations Hochleistungs-Gaslaser. — D. Rosenberger Ein transistorisierter Entzerrer für Farbfernsehsender. —	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 876 927 927 927 928 1121 1161 1162	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847 1196 45 74 103 835
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences L'épiderme humain servant de récepteur d'informations Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttemperaturen 2.32 Appareils, installations Hochleistungs-Gaslaser. — D. Rosenberger	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 876 927 927 927 928 1121 1161 1162	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847 1196 45 74 103 835 1077
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale. Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences L'épiderme humain servant de récepteur d'informations. Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttemperaturen 2.32 Appareils, installations Hochleistungs-Gaslaser. — D. Rosenberger Ein transistorisierter Entzerrer für Farbfernsehsender. — L. W. Roos Stabiler Mikrowellenverstärker mit Tunneldiode Kollektorlose Gleichstrommotoren	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 876 927 927 927 927 927 9121 1161 1162 1162	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen Computer-Setzanlage erhöht die Produktion einer Druckerei Relais de distance 2.341 Technique des télécommunication Informationsübertragung über Hochspannungsleitungen. M. Schönsleben Informationsübertragung über Mikrowellen. Informationsübertragung iber Mikrowellen. Informationsübertragung einer modernen Telephonstation. Informationsübertragung der Nachrichtentechnik. Informationsübertragung mit Satelliten Information	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847 1196 45 74 103 835
Ein elektromechanischer Wechselspannungs-Stabilisator für 1 kVA Comparaison entre étalons de temps Nichtlineare Verzerrungen in Drahtfunk-Übertragungssystemen Fertigung integrierter Schaltungen Aktiver, phasenlinearer Tiefpass Transistorverstärker mit stabilisierter Spannungsverstärkung La production de basses tensions de références Production d'un rayonnement de laser vert Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen La technique de séparation, une méthode de simulation des transistors dans les projets de circuits intégrés Radioastronomische Interferometrie Systèmes électroniques destinés à l'implantation médicale. Mesures interférométriques de précision pour des plaques de verre Halbleitermosaik ersetzt Vidicon Large Scale Integration Limitation de la largeur de bandes des émetteurs AM Montage de retard avec relais reed Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich Funk-Entstörung Un filtre passe-bande miniature pour hyperfréquences L'épiderme humain servant de récepteur d'informations Temperaturabhängigkeit des MOS-FET bei Tiefsttemperaturen 2.32 Appareils, installations Hochleistungs-Gaslaser. — D. Rosenberger Ein transistorisierter Entzerrer für Farbfernsehsender. — L. W. Roos Stabiler Mikrowellenverstärker mit Tunneldiode	282 315 316 434 434 434 494 611 611 734 734 875 875 876 927 927 928 1121 1161 1162 1162	Helium-Neon-Laser und seine Anwendungen	612 1078 18 19 65 224 271 455 679 837 843 847 1196 45 74 103 835 1077

	ъ.		ъ.
Kleinrechner für Anlagen der Nachrichtentechnik. — H. Diggelmann	Page 843	Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1967/68. — Office fédéral de l'économie énergétique	
Läng	847	Production et distribution d'énergie électrique par les entre- prises suisses d'électricité livrant de l'énergie à des tiers	
bei einpoligen Fehlern	240568	42, 114, 252, 338, 440, 560, 660, 824, 890, 974, 1092, Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse	1172
Verre exécuté au bain d'étain contrôlé par ordinateur électronique	697	43, 115, 253, 339, 441, 561, 661, 825, 891, 975, 1093, Prix moyens (sans garantie)	1173
L'emploi de calculateurs pour l'étude et les projets de systèmes de réglage		86, 203, 337, 439, 506, 558, 620, 823, 940, 1138, Données économiques suisses	
2.343 Radio, Télévision		86, 204, 439, 505, 558, 619, 823, 889, 1050, Mise en service de la première installation suisse de pom-	1138
Die Röntgenstörstrahlung bei Farbfernsehgeräten. —	0.5	page-turbinage	200
W. Kolb	95 403 588	3° trimestre 1967	504
Transmission comprimée de signaux télévisés	281	2° trimestre 1968	1137
Vereisung von Empfangsantennen	315 316	2.412 Etranger et international	
Elektronisch durchstimmbare Fernsehvorstufe Die Situation im Mittelwellenband in Europa Funk-Entstörung	494 611 1121	Le chauffage électrique des locaux en Suède. — W. Locher Quelques aspects de la production d'électricité au Canada	288 877
		et au Quebec en particulier. — M. Cuénod Les ressources mondiales en énergie et leur utilisation à la	0//
2.35 Electroacoustique	171	lumière de la VII ^e Session Plénière de la Conférence Mondiale de l'Energie. — E. H. Etienne	1039
Ohr und Hören. — W. Furrer	171 171	Erratum	
Considération sur la prise des sons, leur enregistrement et leur restitution. — P. H. Weber	451	la Grande-Bretagne. — A. Kroms	1079
tion. — R. Streit	455	ÖZE	185
2.36 Divers		L'interconnexion à 380 kV entre l'Allemagne, la France et la Suisse	294
Qu'est-ce que la musique électronique?. — H. Galli	437	La consommation d'électricité en Allemagne (RF) pendant l'année 1967	393
L'exploitation à distance des centrales hydrauliques. — W. Pietzsch	467	Augmentation de 10,2 % de la consommation d'électricité pendant le 1er semestre 1968 en République fédérale	922
Über das dielektrische Verhalten von Lackdrähten bei höhe- ren Temperaturen und nach einer Langzeitlagerung in		allemande	822
feuchter Atmosphäre. — E. Müller	711	2.42 Tarifs, facturation de l'énergie	
	721 74	A propos de la mesure de la puissance moyenne chez le consommateur	200
Entwicklung magnetischer Werkstoffe	104	A 44 O martine to till man Kataladian	
zessrechnern	240	2.44 Questions juridiques, législation	
Fertigung integrierter Schaltungen	242 434 509	Le régime juridique de l'approvisionnement communal en énergie	85
	697 734	2.45 Rapports de gestion	
Photographie sous-marine aux moyens de rayons laser Lebensdauer der Papier/Öl-Isolation in Funktion des Gas-	734	2.452 Autres entreprises	
verhaltens von Isolierölen	925	Rapport et comptes 1967 de la Commission Suisse de	
Technique des télécommunications et automatisation du trafic	928	l'Eclairage (CSE)	541
		2.46 Divers	
, a		La responsabilité de la science	1052
2.4 Economie et jurisprudence			
2.41 Statistique, économie énergétique			
Perspectives d'approvisionnement de la Suisse en électricité	699	2.5 Questions professionnelles	
2.411 Suisse		2.51 Organisation de la profession et de l'emploi	
Petit tour d'horizon énergétique. — F. Wanner 34, 189, 435, 613, 811, 1	211	Elektrozeichner-Beruf	401
Production et consommation d'énergie électrique en Suisse pendant l'année hydrographique 1966/67. — Office		2.52 Ecoles, conférences, cours, congrès	
La consommation d'énergie électrique pour les usages		Kernenergie in Österreich. — K. Kralluper	
industriels en Suisse pendant l'année hydrographique	934	EPUL — (Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne): Colloque sur les systèmes logiques combinatoires Conférence et colloque sur les systèmes séquentiels	257
Siegrist		Série de conférences sur la fiabilité Programme	

	Page		Page
ETH — (Eidg. Technische Hochschule): Kolloquium in der zweiten Hälfte des Wintersemesters 1967/68 des Photographischen Institutes	90	Jahrestreffen 1968 der Verfahrens-Ingenieure Le Comité technique autrichien pour les questions d'influence (TKB) à Krems sur la Danube du 14 au 16 mai	830
Seminar über technische Physik	90 257	1968	887
Vortragsreihe über Bildungsanforderungen in der industriellen Welt		Congrès international de sécurité et d'hygiène du travail, Genève 1969	1056
Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik Betriebswissenschaftliches Institut an der ETH:		Paris	980
Einführungskurs in die dynamische Programmierung.	298	Colloque International sur la Téléinformatique, Paris Association des Ingénieurs Electriciens, Liège. Journée	
Photographisches Institut der ETH: Kolloquien im Sommersemester 1968		d'étude	1099
Kolloquien im Wintersemester 1968/69	1143	Seminar in technischer Physik	1100
Tagung Automatisierung im Strassenverkehr — heute und morgen	344	und Maschinenbaueinrichtungen	1100
STV — (Schweiz. Technischer Verband): Weiterbildungskurse im Sommersemester 1968	446	Tagung über Plasmaphysik, Akustik, Massenspektroskopie usw.	1100
Weiterbildungskurse im Wintersemester 1968/69 <i>SVA</i> — (Schweiz. Vereinigung für Atomenergie):		Tagung über Hochfrequenz-Physik, Molekülphysik	
Informationstagung über die Möglichkeiten der Schwei-		Deutsche Sektion des IEEE u. a., Tagung über Halbleiter-Bauelemente	1100
zer Industrie beim Bau von Kernkraftwerken und die Anforderungen der Kerntechnik	119	Schweiz, Gesellschaft für Vakuum-Physik und -Technik u. a., Tagung über Vakuumtrennmethoden, Vakuumpro-	
SVS — (Schweiz. Verein für Schweisstechnik): Weiterbildungskurs	118	bleme in der Kern-, Hochenergie- und Plasmaphysik Société d'Etudes de Recherches et d'Applications pour l'In-	1100
Kurse im Wintersemester 1968/69	979	dustrie. Troisième Journées Internationales d'Etude des Piles à Combustible	1100
Fachtagung über Tieftemperaturtechnik	209	Cerberus-Informationstage	1142
Schaltungen	209	Lehranstalten (SVD-HTL). Kongress mit dem Thema «HTL und Kaderausbildung»	1143
VDI — (Verein Deutscher Ingenieure): Tagung: Die Bedeutung der Oberfläche für die Staub-	1112	Ispra. Nuclear Electronics Symposium	1177
technik	568	Energiewirtschaftliches Institut an der Universität Köln. 15. Arbeitstagung für die langfristige Entwicklung der	1217
Jahrestagung der Fachgruppe Heizung, Lüftung, Klimatechnik		Energieversorgung (Kernenergie)	1219
Deutscher Ingenieurtag 1969		2.53 Visites, voyages d'étude	
7° Session Plénière 1968 à Moscou		50 jours en qualité de professeur étranger au Japon. —	
Gewerbeschule der Stadt Zürich:	1039	H. Prinz	899
Weiterbildungskurs, Sommersemester 1968	298	Besuch bei Mettler, Analysen und Präzisionswaagen in Greifensee	297
Weiterbildungskurs, Wintersemester 1968/69 DECHEMA-Jahrestagung 1968	979 446	La centrale nucléaire de Beznau est ouverte au public Elektrische Energie aus dem Atomreaktor	294 343
DECHEMA-Kurs über Chemie und Physik des Plasmas . Universität Karlsruhe. Sonderkurs für Lichttechnik	980 118	Die Industrie im Kanton Schwyz Tagung über Schalter und Ableiter der AG Brown, Boveri	567
Université Catholique de Louvain. Cours d'été sur les circuits et systèmes logiques	119	& Cie., Baden	622
4. International Research Symposium, Swansea	119	50 Jahre F. Knobel & Co., Elektro-Apparatebau Pressefahrt 1968 der SBB	624 666
Société Belge des Mécaniciens. Journée d'Etude: Contrôle des constructions mécaniques	257	Neues Freiluftlaboratorium für Strassenbeleuchtung	
Symposium sur les problèmes posées par l'approvisionne-	231	Einweihung des neuen Werkes der Symalit AG in Lenzburg «Des hommes pour demain»	1099
ment en chaleur et en énergie électrique des grands ensembles industriels. Bucarest 1968	209	Vorführung eines Grossdieselmotors	1099
Schweiz. Vereinigung für Operations Research Kurse und Vorträge 1968	209	S. A., Filisur	1096
XXI. Internationaler Kongress für Wasserprobleme, Lüttich +GF+ Informationstagung in Zürich	257 297	masse-Kabel	1218
Symposium über Dickfilm-Hybrid-integrierte Schaltweise Diskussion über Sequenz-Technik, Darmstadt 1968	298 298	2.54 Distinctions, concours, fondations	
V. Internationaler Ingenieurkongress der FEANI 1968 in Athen, verschoben	298	Ehrenadresse der ETH für Theodor Boveri	88
Instrumentenkurse auf der INTERKAMA 1968	344	Philipp-Reis-Plakette der Deutschen Bundespost für G. A. Wettstein	88
Post- und Fernmeldetechnische Fachtagung, Hannover. Cours de perfectionnement pendant l'année scolaire 1968/69	401	Le prof. D' F. Schwarz vient d'être nommé membre hono- raire de la Société allemande pour la médecine légale et	
organisés par l'Office fédéral de l'industrie, des arts et métiers et du travail			251
Biennale der Elektroindustrie, Paris	446	sociale	
Valada e del Elektrollidustrie, Paris	446	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	564
Kabeltagung in Nürnberg	446 446	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	
Kabeltagung in Nürnberg	446	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	1141
Kabeltagung in Nürnberg	446 446 476 476 510	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	1141
Kabeltagung in Nürnberg Internationaler Kongress über Elektrowärme L'Industrie française de l'éclairage Biennale à Paris II. Internationaler Kongress für Photographie und Film 1968 Cours d'éclairage par correspondance Colloque international sur la sécurité des outils et matériels	446 446 476 476 510 510	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	1141
Kabeltagung in Nürnberg Internationaler Kongress über Elektrowärme L'Industrie française de l'éclairage Biennale à Paris II. Internationaler Kongress für Photographie und Film 1968 Cours d'éclairage par correspondance Colloque international sur la sécurité des outils et matériels électriques portatifs et mobiles Elektronische Informationsverarbeitung im Kanton Basel-	446 446 476 476 510 510	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	1141
Kabeltagung in Nürnberg Internationaler Kongress über Elektrowärme L'Industrie française de l'éclairage Biennale à Paris II. Internationaler Kongress für Photographie und Film 1968 Cours d'éclairage par correspondance Colloque international sur la sécurité des outils et matériels électriques portatifs et mobiles Elektronische Informationsverarbeitung im Kanton Basel- Landschaft	446 446 476 476 510 510 568	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	1141
Kabeltagung in Nürnberg Internationaler Kongress über Elektrowärme L'Industrie française de l'éclairage Biennale à Paris II. Internationaler Kongress für Photographie und Film 1968 Cours d'éclairage par correspondance Colloque international sur la sécurité des outils et matériels électriques portatifs et mobiles Elektronische Informationsverarbeitung im Kanton Basel- Landschaft 2. Schweizerisches Treffen für Chemie, Basel Tiefkühlung	446 446 476 476 510 510 568 568 586 625	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	1141 1176 208
Kabeltagung in Nürnberg	446 446 476 476 510 510 568 568 586	Prof. DrIng. Karl Sachs, Ehrendoktor der Technischen Hochschule München	1141 1176 208 664

Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Baden 708 Elektrizitätswerk Basel 117, 444 Suiselectra Schweiz. Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel 766 Bernische Kraftwerke AG, Bern 768 Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern 118 Generaldirektion der PTT, Bern 208, 256 Hasler AG, Bern 118, 256 ELEMO-EMB Elektromotorenbau AG, Birsfelden, Fusion in der Elektromotorenbau AG, Birsfelden, Fusion in der Elektromotorenbanche 1142 Otto Suhner AG, Brugg 1144 Cotto Suhner AG, Brugg 1144 Kantonales Technikum Burgdorf 828 Société Romande d'Electricité, Clarens 88 Société d'Exploitation des Câbles Electriques, Cortaillod 664 S. A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay, Cossonay-Gare 117 S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève 475 Porzellanfabrik Langenthal AG, Langenthal 475 Porzellanfabrik Langenthal AG, Langenthal 475 Rraftwerk Laufenburg, Laufenburg AG, Laufenburg 401, 708 Kraftwerk Laufenburg, Laufenburg 117 S. A. l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), Lausanne 117	Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen 708 Schweiz. Metallwerke Selve & Co., Thun 1052 Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis 708 Gebr. Sulzer AG, Winterthur 208, 256 Landis & Gyr AG, Zug 664 Albiswerk Zürich AG, Zürich 208, 1141 Baumann, Koelliker & Co. AG, Zürich 342, 1054 Eidg. Technische Hochschule, Zürich 508 Wahl von Dr. sc. math. U. Stammbach zum Assistenz-Professor 256 Escher Wyss AG, Zürich 208, 828 Escher Wyss unterzeichnet Zusammenarbeit mit English Electric 476 Carl Geiser & Co., Zürich 768 Honeywell AG, Zürich 1052 International Business Machines, Zürich 1142 Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich 342, 444 Micafil AG, Zürich 1141 Philips AG, Zürich 1141 Philips AG, Zürich 508 Telion AG, Zürich 1508 Telion AG, Zürich 150
2.62 Communications co	oncernant des personnes
Dünner, E. 210 Montmollin, G. de Dufour, J. 256 Morel, Ch. Ebener, A. 1091 Nöthiger, E. Emch, O. 118 Noser, R. Fellrath, PH. 664 Panchaud, PD. Frank, B. 438, 1091 Pilet, J. Frey, A. 117 Pilicier, R. Gees, J. 708 Poltier, L. Gerecke, Ed. 1098 Probst, HR. Gertsch, G. A. 1141 Raymann, R.	1091 Ringwald, F. 508 401 Rosenthaler, A. 117 768 Roth, A.W. 88, 664 664 Roth A. 88 401 Schaertlin, W. 768 664 Schneebeli, E. 448 768 Senn, J. 208 1176 Seylaz, E. 444 444 Spälti, A. 664 1052 Spiess, G. 256 708 Spoerli, A. 664 828 Stauber, R. 768 444 Stebler, A. 664 257 Steinemann, H. 708 828 Suter, H. R. 88 444 Weber, A. 664 117 Wellinger, R. 664 664 Werdenberg, W. 117 438, 1091 Wettstein, E. 208 444 Wettstein, G. A. 88 256 Wild, JP. 117 117 Winiger, M. 475 664 Wohler, G. 664 444 Ziblmann, E. 508
2.63 Historique, jubilaires Belehrsame Experimentierkünste über den Blitz.—H. Prinz Ein Blick zurück: Der erste Morse-Apparat, 1837	Alliance-Maschine, 1863

2.64 Articles nécrologiques	Page	CIE — (Internationale Beleuchtungs-Kommission):	Page
•	***	Stand und Entwicklung der Beleuchtungstechnik	423
Funk, F. †	207 139	4. Symposium der IVHF	709 709
Scherrer, Ernst †	564 621	XVI. Convegno Internazionale delle Comunicazioni	769
En hommage au D' Jaroslav Cerny, ingénieur, Professeur à l'Ecole Polytechnique de Prague	048	Le sixième congrès international d'électrothermie de l'UIE à Brighton	972
		2.73 Expositions suisses	
2.7 Associations, expositions, public relations		MUBA — (Foire d'Echantillons de Bâle): Bulletin consacré à la Foire d'Echantillons de Bâle Avis	
2.71 Associations suisses		Exposants membres de l'ASE à la 52° Foire Suisse d'Echantillons à Bâle	352 352
Commission Suisse d'Electrothermie 85, 438,	475	49° Comptoir Suisse Lausanne 1968	
Generalversammlung Schweizerischer Energie-Konsumenten-Verband	445	«Weltraumtechnik in der Schweiz», Luzern 1968	510
Technorama der Schweiz	475 665	Technorama der Schweiz. Ausstellung in Olten FERA — (Schweiz. Ausstellung für Fernseh-, Radio- und	625
Generalversammlung der «Pro Radio-Televison»	709	Phonogeräte): Fera 1968, Bericht	979
förderung	709	ILMAC 1968	
	709 769	zeuge	
	769	1968	
versammlung	830	Elektronik	
Jahresversammlung des Verbandes Schweizerischer Trans- portanstalten	025	Fondation du Groupement de l'électronique vaudoise (GEV) et Exposition de l'électronique à Lausanne	
Fondation du Groupement de l'électronique vaudoise (GEV) et Exposition de l'électronique à Lausanne	218		
		2.74 Expositions internationales et étrangères	
2.72 Associations internationales et étrangères		3. Internationale Fachmesse für Industrielle Elektronik GIFA — 3. Internationale Giesserei-Fachmesse	89 90 90
CEE — (Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique):		ILMAC 1968	90
Réunion à Cannes 1967	238 389	Leipziger Frühjahrsmesse 1968	209 709
Réunion à Budapest	463	International Machine Tool Exhibition 1968 London Hannover Messe 1968	209 257
Tagung in Oslo 1968		Bericht	565 257
32. Haupttagung 1967 in Prag	25	IV° Salon International de la Sécurité Nancy Deutsche Luftfahrtschau 1968 Hannover	257 298
Warschau	100 184	1968 International Electrical Industry Show New York	344 401
Sitzungen des CE 52 in Mailand	277	Fiera di Padova Campionaria Internazionale Budapester Internationale Messe 1968	446 476
CE 2, SC 2B und SC 2H in Baden-Baden Sitzungen des CE 29 und der SC 29B, 29C und 29D in	430	Internationale Schweisstechnische Ausstellung	510
	538	Hi-Fi 1968	510 709
in Padua	538	Interplas 69, London	709 830
	807	Turiner Messen	1026
Séance du CE 3 à Londres	1204	F.N.I.E. Paris	980 980
Electrotechniques): Sitzungen des Comité directeur in Rom	536	electronica 68	
Sitzungen des CENEL 2B in Zürich	537	20. Internationale Saarmesse Saarbrücken	1177
	924	INTERPLAS 69. Exposition Internationale des Matières	
Electriques):	709	plastiques pour l'Europe	1219
UNIPEDE — (Union Internationale des Producteurs et	707	Pro Aqua 69. Basel. Internationale Fachtagung Wasser — Luft — Müll	1219
Distributeurs d'Energie Electrique): Le 14° Congrès à Madrid	5.4 5		
Conférences		2.75 Public Relations	
Colloque sur le chauffage électrique des locaux Berlin- Ouest 1968	1169	Brown Boveri und Sulzer stärken ihre internationale Schlag- kraft	256
Rapport du Groupe de Travail de l'Agriculture, de l'Artisanat et du Commerce 191, 246,		La centrale nucléaire de Beznau est ouverte au public Offene Tür im Unterwerk Frohalp des EWZ	294 979
Rapport général du président du Comité d'Etudes de la Distribution. — P. Hertogs	495	Informationstagung 1968 der Kabelwerke Brugg, Haft- masse-Kabel	
Distribution. 1. Horogo	172		

Page	Page
2.8 Documentation	«Bemerkungen zur Inbetriebnahme der ersten Gruppe der
	Zentrale Robiei»
2.81 Analyses d'ouvrages reçus	Prüfung mit Ultraschall in Finnland» 941
Renne, W.T., Bagalay, Y.W., und Friedberg, I.D.: Be-	
rechnung und Konstruktion von Kondensatoren 207 Pils, E.P.: Wörterbuch Bausteine der Elektronik (Halb-	
leiter, Röhren, Bauelemente, Werkstoffe) 645	2.92 Communications
Klein, G.: Einführung in die Programmiersprache	Nouvelles brèves
Fortran IV	88, 118, 208, 256, 296, 342, 444, 475, 508, 564, 622, 664, 708, 768, 828, 894, 943, 978, 1024, 1052, 1097, 1141, 1176, 1217
2.84 Divers	Rücktritt von W. Bänninger
Neue Dissertationen an der Eidg. Technischen Hochschule	Rücktritt von W. Zobrist
in Zürich auf dem Gebiete der Elektrotechnik . 45, 298, 830	
Der effektive Wert eines technischen Berichtes 280	2.93 Nouveautés techniques
	The second secon
	Nouveautés techniques 87, 206, 255, 295, 341, 443, 507, 563, 663, 707, 767, 827, 893,
2.9 Divers	942, 977, 1023, 1051, 1096, 1140, 1175
2.91 Lettres à la Rédaction	2.94 Illustrations
«Zur Deutung der Überspannungen in erdverlegten Kabeln	
beim Blitzeinschlag in den Kabelmantel» 87	Illustrations 742, 746, 749, 752, 754, 755, 758, 760, 765
3. Communications des	Organes des Associations
or communications acs	Olganos des Hissociations
2.2 Marana da qualitá	Distributeur de monnaie 834
3.2 Marque de qualité	Forneau de sauna
2.21 . A 44-11-41	Garniture de protection 213, 214
3.21 Attributions	Gong à deux tons
Appareils d'interruption 348, 480, 670, 833, 1102, 1145 Appareils électriques	Guirlande lumineuse
Condensateurs	Hotte aspirante
Conducteurs isolés . 121, 450, 480, 571, 670, 898, 1102, 1180	Indicateur lumineux
Connecteurs	Installation d'alimentation en mazout
Coupe-Circuit à fusibles	Machines à coudre
Lampes à incandescence	Marmite
Materiel de connexion pour conducteurs	Moteur
121, 450, 479, 571, 898, 1102, 1145	Perche de manœuvre
Prises de courant 450, 479, 571, 833, 1102, 1145 Transformateurs de faible puissance	Pince coupante oblique à branche isolée
121, 348, 480, 572, 670, 898, 1145	Pince porte-électrode de soudage 670, 833
Tubes d'installation	Pompe de circulation 834, 1225
Ustensiles de cuisson à l'électricité 479, 1180	Pompe de dosage
*** B!	Pupitre portatif
3.22 Retraits	Servomoteur
Annulation du contrat 260, 348, 450, 481	Sonnette
,	Soufflante de gaz de fumée
3.23 Changements	Transparent lumineux
Changement de représentant 670, 1180	Tournevis à manche isolant et lame isolé
	Tournevis avec indicateur de tension
	, anno 3.000.000.400,
3.3 Estampille d'essais pour lampes à incandescence	3.43 Modifications
	Changement de représentant
3.31 Attributions	
Lampe à incandescence	
	3.5 Prescriptions, règles, recommandations
	3.3 Trescriptions, regies, recommandations
3.4 Procès-verbaux d'essais	3.51 Prescriptions, règles de qualité, normes
	3.511 Projets
3.41 Epreuves	
Aérateur	Modification aux Feuilles de dimensions S 24 505, S 24 506 et S 24 509 des Prescriptions de sécurité pour les prises de
Aérateur d'étable	courant, ainsi qu'aux Normes SNV correspondantes, de
Aérateur de fénil	mêmes numéros
Armoire de toilette	Prescriptions de sécurité pour les appareils électriques à
Casserole	moteur ou à entraînement magnétique
Coffret de distribution	les appareils électriques à moteur ou à entraînement ma-
Corps de chauffe	gnétique

	Page		Page
Prescription de l'ASE sur les installations électriques intérieures Exemples et commentaires Exemples et commentaires concernant les Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures	574 773	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,	
Recommandations pour la normalisation des transforma- teurs triphasés à huile de puissance moyenne pour des tensions jusqu'à 100 kV	946	sous-stations et postes lignes de transport et de distribu- tion»	448
Modifications et compléments des Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques intérieures Prescriptions de l'ASE sur les installations électriques inté-	984	«Règles et Recommandations de l'ASE, Symboles gra- phiques pour dispositifs à semi-conducteurs, condensa- teurs»	448
rieures	000	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Maté-	
Exemples et commentaires	990	riaux ferromagnétiques»	478
3.512 Mises en vigueur		l'ASE, «Symboles graphiques pour plans installations». Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Compo-	570
Mise en vigueur de Modifications et compléments aux Pres- criptions de l'ASE sur les installations électriques inté-		sants électromécaniques pour équipements électroniques et de télécommunication»	668
rieures	668	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Tubes électroniques»	944
positifs 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		Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunication»	945
électriques fonctionnant sur batterie Mise en vigueur des Publications 9002–13, 15 et 16.1968 de	832	Mise en vigueur des Règles et Recommandations pour les liaisons par onde porteuse sur lignes à haute tension	
l'ASE «Symboles graphiques pour plans d'installation».	1101	(Liaisons TFH)	945
		reils électriques de mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants»	1144
3.52 Règles et recommandations		Mise en vigueur de la Publication 3058-1.1968 de l'ASE «Règles pour les câbles et les fils pour basses fréquences	
3.521 Projets		isolés au PVC et sous gaine de PVC, Méthodes générales d'essai et de mesure»	1179
Règles de l'ASE, Termes et définitions concernant les circuits imprimés	46	Mise en vigueur de Publications dans le domaine «Protection contre les perturbations radioélectriques»	1179
Règles de l'ASE dans le domaine «Dispositifs à semiconducteurs»	46	Mise en vigueur des Recommandations pour la normali- sation des transformateurs triphasés à huile de puissance	- a - 00-as
Règles de l'ASE dans le domaine «Matériaux ferromagné- tiques»	131	moyenne pour des tensions jusqu'à 100 kV Mise en vigueur de Publication dans le domaine «Accumu-	1179
Règles d'établissement et de service d'installations de clôtures électriques	299	lateurs»	1223
Règles de l'ASE dans le domaine «Composants Electromé- caniques pour équipements électroniques et de télécom- munication»	349		
Règles pour connecteurs circulaires multipôles avec accouplement par vis pour fréquences jusqu'à 3 MHz	350	3.6 ASE et UCS	
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	3.61 Assemblée annuelle	
Règles de l'ASE dans le domaine «Tubes électroniques» Règles de l'ASE dans le domaine «Protection contre les per-	513	Assemblée annuelle de 1968 de l'ASE et du UCS:	347
turbations radioélectriques»	627	Invitation	775
fréquences»	627	Assemblée annuelle de 1969 de l'ASE et de l'UCS, Avis	1179
tanés	629 774	3.62 Séances des Commissions	
Règles de l'ASE dans le domaine «Accumulateurs»	//4	Commission de l'ASE et de l'UCS pour l'étude des ques-	
mesure utilisés en relation avec les rayonnements ionisants»	946	tions relatives à la haute tension (FKH): 57° Assemblée générale	212
Règles dans le domaine «Circuits imprimés pour équipements électroniques et de télécommunication». Dispositions complémentaires à la 2 ^e édition (1967) de la Publi-		Commission Suisse d'Electrothermie	1101
cation 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		3.63 Communiqués des Institutions de contrôle	
Règles et recommandations de l'ASE dans le domaine «Symboles graphiques»	629	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 émolu-	
Règles et Recommandations pour les symboles littéraux et les signes. Nouvelle teneur de la liste 8a: Machines électriques	1103	ments à percevoir par l'inspectorat fédérale des installa- tions à courant fort pour l'approbation des projets Station d'essais des matériaux et Station d'étalonnage de	205
Recommandations pour l'éclairage publique 2° partie: tunnels routiers et passages inférieurs		l'ASE. — E. Schneebeli, ingénieur en chef Perturbations radioélectriques produites par les dispositifs	448
Symboles graphiques pour plans d'installations	774	à semi-conducteurs utilisés dans les circuits à courant fort	707
3.522 Mises en vigueur		3.64 Communications de l'Inspection fédérale des installati	ions
Mise en vigueur de la Publication 3122.1968 de l'ASE.			
«Règles de l'ASE, Alimentation des appareils de prospec- tion radiométrique portés par véhicules aéronautiques ou		à courant fort Désignation du conducteur neutre dans les installations	

3.7 ASE

3.71 Nécrologie

3.71 Nécrologie						
Dürr, A. † .						
Page 3.72 Assemblée générale	Comité Technique 40 du CES					
	Sous-Commission UK-SK 626, 944					
Assemblée annuelle de 1968 de l'ASE et du UCS: Avis	Comité Technique 41 du CES					
Invitation	Comité Technique 44 du CES					
84° Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE le 21 septem-	Comité Technique 45 du CES					
bre 1968 à Bienne: Allocution présidentielle. — R. Richard 1031	Comité Technique 47 du CES					
Ordre du jour de la 84° Assemblée générale (ordinaire) de	Comité Technique 48 du CES					
l'ASE	Comité Technique 50 du CES Sous-Commission UK 50A 626					
Rapport 1967 des Institutions de contrôle de l'ASE 785	Comité Technique 50 du CES					
Compte d'exploitation 1967 et Budget 1969 de l'ASE 793 Compte d'exploitation 1967 et Budget 1969 des Institutions	Sous-Commission 50B					
de contrôle de l'ASE 794	Comité Technique 55 du CES 512					
Compte de résultats général de l'ASE	Comité Technique 56 du CES 570, 831 Comité Technique 59 du CES					
Fonds Denzler et Fonds de prévoyance du personnel 797 Propositions du Comité de l'ASE à la 84° Assemblée géné-	Sous-Commission 59A					
rale	Comité Technique 200 du CES 211, 477, 667, 897, 1057, 1178 Comité Technique 204 du CES					
Rapport de l'organe de contrôle de l'ASE 799 Rapport 1967 du Comité Electrotechnique Suisse (CES) . 852	Comité Technique 205 du CES					
Proposition du Comité pour l'élection d'un vice-président . 895	Comité Technique 207 du CES					
Procès-verbal de la 84° Assemblée générale (ordinaire) de l'ASE le 21 septembre 1968 à Bienne	92, 211, 401, 512, 897, 1101, 1220 Comité Technique 208 du CES . 212, 401, 570, 1029, 1220					
	Comité Technique 211 du CES 92, 212, 667					
3.73 Séances	Comité Technique 212 du CES 831 Comité Technique 213 du CES 120, 478, 668, 772, 1029, 1144					
Comité de l'ASE	Comité Technique 215 du CES					
Bureau du Comité de l'ASE pour les Institutions de contrôle	Comité pour la normalisation des types de transformateurs					
Comité de sécurité du CES 90, 401, 770, 1028	(AVT)					
Comité Technique 1 du CES	de concessions pour liaisons à fréquence porteuse le					
Comité Technique 2 du CES Sous-Commission 2F	long de lignes à haute tension (EK-TF) 345, 831 Sous-Comité de la sélection inter-réseaux (UKF) . 212, 1220					
Comité Technique 3 du CES 625, 1028	Commission d'Experts du CES des lignes de fuite et dis-					
Comité Technique 3 du CES Sous-Commission UK-HI	tances dans l'air (EK-KL)					
Comité Technique 3 du CES	foudre					
Sous-Commission UK-R	l'essai de la résistance à la humidité (EK-FB) 895					
Sous-Commission UK-VT 477, 667 Comité Technique 9 du CES	Sous-Commission (UK-U)					
Comité Technique 10 du CES	3.74 Manifestations					
Comité Technique 12 du CES	Assemblée de discussion de l'ASE sur l'automation et la					
Sous-Commission 12 C	transmission d'information dans les usines d'électricité					
Comité Technique 13A du CES	et les réseaux de distribution Conférences					
Comité Technique 15A du CES	Discussion					
Comité Technique 15C du CES 667, 896, 980	technik					
Comité Technique 16 du CES	Begrüssung und Einführung. — W. Furrer 171 Vorträge 171, 451, 455					
Comité Technique 17B du CES	30° Journée de la haute fréquence de l'ASE					
Comité Technique 20 du CES Sous-Commission UK-NK 91, 511, 626, 896	Conférences					
Comité Technique 22 du CES	câbles à courant fort Programme					
Comité Technique 25 du CES 120, 511, 896	Conférences 1059, 1065, 1072					
Comité Technique 28 du CES	Discussion					
Commission Technique 33 du CES	Programme					
Sous-Commission UK-KK	Conférences					
Comité Technique 34C du CES	Schweiz. Beleuchtungs-Kommission Exkursion					
Connic recinique 50 du CLO	Endision					

Page 31° Journée de la haute fréquence L'électronique et la médecine Programme	Compte d'exploitation de l'UCS 1967 et budget 1969 . 818 Bilan 1967 de l'UCS
Au seuil de l'an nouveau. — H. Marti	3.82 Séances Commission des médecins pour l'étude des accidents dus au courant fort
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° édition des Règles et Recommandations pour les symboles littéraux et les signes	Commission pour les tarifs d'énergie électrique
3.8 UCS	3.84 Publications, tirages à part Recommandations pour un tarif destiné à l'artisanat 202
3.81 Assemblée générale	3.85 Manifestations
Compte d'exploitation 1967 de la Section des achats et budget 1969	Le groupe de travail «Lac de Constance» à l'EDF

Pagination des fascicules

No 1: 146	No 6: 267302	No 11: 483514	No 16: 711774	No 21: 9951030
No 2: 4794	No 7: 303350	No 12: 515586	No 17: 775834	No 22: 10311058
No 3: 95170	No 8: 351402	No 13: 587630	No 18: 835898	No 23: 10591106
No 4: 171214	No 9: 403450	No 14: 631670	No 19: 899946	No 24: 11071146
No 5: 215266	No 10: 451482	No 15: 671710	No 20: 947994	No 25: 11471182
				No 26: 11831226