Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 73 (1982)

Heft: 10

Rubrik: Nationale und internationale Organisationen = Organisations nationales et internationales

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: 09.12.2025

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

Für den Hochspannungsunfall ist die Tatsache wesentlich, dass die *Blutgefässe* Stränge mit relativ guter Leitfähigkeit sind. Es werden somit beim Hochspannungsunfall vor allem die Blutgefässe in der Tiefe des Gewebes in Mitleidenschaft gezogen. Dies erklärt, weshalb beim Hochspannungsunfall bei oft geringen äusseren Verbrennungen schwerste Zirkulationsstörungen durch Stromeinwirkung auf die Blutgefässe entstehen können.

Die *Querschnittsverhältnisse* des menschlichen Körpers sind von Bedeutung im Zusammenhang mit dem Stromanteil, der durch die einzelnen Organe fliesst, im praktischen Fall z. B. mit jenem Anteil, der durch das Herz fliesst. Nach dem Kirchhoffschen Gesetz werden die einzelnen Stromanteile der Leitfähigkeit proportional sein, und da die Leitfähigkeit ihrerseits von der Grösse des Leiters und der spezifischen Leitfähigkeit abhängt, kann das Verteilungsmuster relativ gut definiert werden.

Nachdem im vorliegenden die einzelnen, in bezug auf den elektrischen Unfall wichtigen Organe und vorwiegend deren elektrische Eigenschaften kurz besprochen worden sind, sollen in einer späteren Folge die technischen Grundlagen einer Apparatur zur Untersuchung der elektrischen Eigenschaften des Körpers vor allem in bezug auf dessen elektrischen Widerstand dargestellt werden.

Adresse der Autoren
Stephan M. Perren, Prof. Dr. med., Laboratorium für experimentelle Chirurgie, 7270 Davos, und
Peter Matter, Dr. med., Chefarzt, Krankenhaus Davos, 7270 Davos.

Nationale und internationale Organisationen
Organisations nationales et internationales

UNIPEDE-Kolloquium für bivalente Heizanlagen

Die UNIPEDE wird auf Antrag des Studienkomitees für die Entwicklung der Anwendungen der elektrischen Energie ein Kolloquium über bivalente Anlagen durchführen. Es wird vom 27. bis 29. September 1983 in Dublin stattfinden.

Dieses Kolloquium, das gemeinsam mit der Internationalen Elektrowärme-Union und dem Edison Electric Institute organisiert wird, soll dem Informationsaustausch über folgende Aspekte dienen:

- Durchgeführte Studien in einzelnen Ländern über bivalente Anlagen
- Erarbeitete Lösungsvorschläge
- Realisierte Anwendungen
- Akzeptanz dieser Lösungen für die beteiligten Partner

Die detaillierte Liste der vorgesehenen Themenkreise kann beim VSE-Sekretariat bezogen werden. *Mz*

UNIPEDE: Colloque biénergies

Sur la proposition du Comité d'Etudes du Développement des Applications de l'Energie Electrique, l'UNIPEDE organisera un colloque sur les usages de l'énergie électrique associée à une autre forme d'énergie, colloque qui aura lieu à Dublin du 27 au 29 septembre 1983.

Ce colloque, organisé conjointement avec l'Union Internationale de l'Electrothermie et l'Edison Electric Institute, a pour but de permettre un échange de vues sur les points suivants:

- Etudes effectuées dans différents pays sur des installations biénergies
- Propositions élaborées quant à des solutions éventuelles
- Applications concrètes
- Acceptation de ces solutions pour les partenaires concernés

La liste détaillée du cadre thématique prévu peut être obtenue auprès du Secrétariat de l'UCS. *Mz*

Verbandsmitteilungen des VSE – Communications de l'UCS

Meisterprüfungen

Die 218. Meisterprüfung für Elektroinstallateure vom 5. bis 8. April 1982 in Fribourg haben folgende Kandidaten bestanden:

Bersier Bernard, 1752 Villars-sur-Glâne
Brandt Hanspeter, 4102 Binningen
Cristina Giorgio, 1213 Petit-Lancy
Derungs Othmar, 7012 Felsberg
Furrer Alfred, 8610 Uster
Kathriner Hans, 6062 Wilen
Keller Peter, 4144 Arlesheim
Krieg Ewald, 8004 Zürich
Lauper Adrian, 8405 Winterthur
Leuenberger Hans, 4574 Nennigkofen
Maury André, 1227 Carouge
Progin André, 1700 Fribourg
Progin Jacques, 1752 Villars-sur-Glâne
Rogivue Jean-Marc, 1870 Monthey
Schawalder Hans-Ulrich, 8253 Diessenhofen
Scherler Jean-Claude, 2525 Le Landeron
Schmid Alois, 3931 Ausserberg
Steiner Fredy, 8915 Hausen a. A.
Streiff Andres, 8820 Wädenswil
Vernet Christian, 1201 Genève
Würsch Edwin, 4600 Olten

Examens de maîtrise

Les candidats suivants ont passé avec succès l'examen de maîtrise pour installateurs-électriciens du 5 au 8 avril 1982 à Fribourg:

Bersier Bernard, 1752 Villars-sur-Glâne
Brandt Hanspeter, 4102 Binningen
Cristina Giorgio, 1213 Petit-Lancy
Derungs Othmar, 7012 Felsberg
Furrer Alfred, 8610 Uster
Kathriner Hans, 6062 Wilen
Keller Peter, 4144 Arlesheim
Krieg Ewald, 8004 Zurich
Lauper Adrian, 8405 Winterthour
Leuenberger Hans, 4574 Nennigkofen
Maury André, 1227 Carouge
Progin André, 1700 Fribourg
Progin Jacques, 1752 Villars-sur-Glâne
Rogivue Jean-Marc, 1870 Monthey
Schawalder Hans-Ulrich, 8253 Diessenhofen
Scherler Jean-Claude, 2525 Le Landeron
Schmid Alois, 3931 Ausserberg
Steiner Fredy, 8915 Hausen a. A.
Streiff Andres, 8820 Wädenswil
Vernet Christian, 1201 Genève
Würsch Edwin, 4600 Olten