

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 29 (1938)
Heft: 7

Rubrik: 22. Schweizer Mustermesse Basel : 26. März bis 5. April 1938

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: 28.04.2025

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

REDAKTION:

Generalsekretariat des Schweiz. Elektrotechn. Vereins und des
Verbandes Schweiz. Elektrizitätswerke, Zürich 8, Seefeldstr. 301

ADMINISTRATION:

Zürich, Stauffacherquai 36 ♦ Telephon 51.742
Postcheck-Konto VIII 8481

Nachdruck von Text oder Figuren ist nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit Quellenangabe gestattet

XXIX. Jahrgang

N^o 7

Mittwoch, 30. März 1938

22. Schweizer Mustermesse Basel

26. März bis 5. April 1938.

Produkte der schweizerischen Elektroindustrie finden sich nicht nur in der Gruppe XVI, Elektrizitätsindustrie, über die wir in der letzten Nummer einen Ueberblick gaben, sondern in fast allen andern Gruppen. Sinnfällig demonstriert die Messe, wie weitgehend die Elektrizität heute die gesamte Technik und deren mannigfache Auswirkungen durchdringt. Der an den unzähligen Anwendungen der elektrischen Energie Interessierte wird daher neben der Gruppe «Elektrizitätsindustrie» besonders auch folgenden Gruppen seine Aufmerksamkeit schenken:

Maschinen und Werkzeuge.

Feinmechanik, Instrumente und Apparate.

Bureaux- und Geschäftseinrichtungen.

Uhren.

Musikinstrumente.

Gasapparate, Heizung.

Transportmittel.

Erfindungen und Patente.

Es würde zu weit führen, wollten wir die an diesen Gruppen beteiligten Firmen und die ausgestellten Objekte nennen. Der übersichtliche Messekatalog gibt erschöpfend Auskunft. In unserem Messebericht werden wir uns jedoch nicht entgehen lassen, auch diese Gruppen zu erörtern, soweit die Elektrotechnik daran beteiligt ist.

Untersuchung und Berechnung von nutenlosen, geschichteten Rotoren in Asynchronmotoren.

Von *Hans Moser*, Zürich.

621.313.333.2

(Fortsetzung von S. 115 und Schluss.)

II. Die Vorausberechnung der elektrischen Vorgänge in geschichteten nutenlosen Rotoren.

Es sollen die inneren elektrischen Vorgänge in nutenlosen Rotoren soweit geklärt werden, dass eine Vorausberechnung der Motordaten möglich wird.

Der nutenlose geschichtete Rotor, bestehend aus einem lamellierten Eisenkern und einem

dünnwandigen Hohlzylinder. (Fig. 6a, siehe auch Fig. 21a und b im Bull. SEV 1935, Nr. 20, S. 557.)

Aufgabe: Es seien in dem dünnwandigen Hohlzylinder Feld-, Strom- und Leistungsverhältnisse zu untersuchen und zwar in Funktion der geometrischen Abmessungen, der Materialkonstanten, der