

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **5 (1934-1937)**

Heft 1

PDF erstellt am: **27.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

TABLE DES MATIERES

	<i>Pages</i>
INTRODUCTION	1
§§ 1. — L'effet électrocalorique de Thomson	1
2. — Difficulté de la mesure de l'effet Thomson	4
3. — Premières mesures de l'effet Thomson. — Procédés divers	4
4. — Méthodes de différence	6
5. — Méthodes par modification de l'état de régime	7
6. — Méthodes de compensation	8
7. — Méthodes indirectes. — Tendances actuelles	9
8. — Ensemble des mesures faites sur le fer	10
CHAPITRE PREMIER. — ETUDE THÉORIQUE DES ÉTATS DE RÉGIME	13
§§ 9. — Equations d'état stationnaire d'un conducteur cylin- drique	13
10. — Equation de régime thermique d'un barreau de sec- tion variable. — Examen théorique du problème de l'uniformité du gradient de température	16
11. — Examen pratique du problème de l'uniformité du gradient de température	20
12. — Calcul de l'effet Thomson	21
13. — Principe de la méthode employée	22
CHAPITRE II. — L'APPAREIL PRINCIPAL	23
§§ 14. — Description générale	23
15. — Barre principale	25
16. — Barres de chauffage	26
17. — Couples thermoélectriques	27
18. — Sondes de potentiel	28
CHAPITRE III. — INSTALLATIONS GÉNÉRALES ET APPAREILS AUXI- LIAIRES	29
§§ 19. — Montage général	29
20. — Circuit principal	31
21. — Le dispositif de réglage du courant principal	32
22. — Circuit du courant de chauffage	33
23. — Circuits des courants de compensation	34
CHAPITRE IV. — LE POTENTIOMÈTRE ET SES ACCESSOIRES	34
§§ 24. — Conditions à remplir par l'appareil	34
25. — Le potentiomètre proprement dit	36
26. — Mesure des forces électro-motrices	38
27. — Précautions prises	39

CHAPITRE V. — EXPÉRIENCES	40
§§ 28. — Résumé de quelques observations préliminaires . .	40
29. — Marche des expériences de mesure	42
30. — Mesure de l'effet Thomson avec un premier état de régime	43
31. — Mesure de l'effet Thomson avec un deuxième état de régime	50
32. — Examen des résultats	52
33. — Résumé et conclusions	53
BIBLIOGRAPHIE	55
TABLE DES MATIÈRES	57
