

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 1

PDF erstellt am: **17.04.2024**

### **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.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

---