

Zeitschrift: Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Mathématique et physique = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg. Mathematik und Physik

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 1 (1904)

Heft: 2: Influence de l'intensité maximum du courant sur le spectre de la décharge oscillante

Artikel: Influence de l'intensité maximum du courant sur le spectre de la décharge oscillante

Autor: Joye, Paul

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-306684>

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: 08.02.2026

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

Tables des matières.

	Page
Introduction	45
I^e Partie. — Le spectrographe et son réglage.	
Chapitre I. — Le spectrographe	50
Chapitre II. — Installation du spectrographe	54
1. Détermination de l'axe optique du collimateur	55
2. Installation du prisme	56
3. Installation de la source	56
4. Recherche du minimum de déviation	58
5. Installation au milieu de la plaque de la ligne qui se trouve au minimum de déviation	60
6. Recherche de la longueur focale du collimateur	61
7. Recherche de la longueur focale de la chambre photographique	65
8. Détermination de l'inclinaison de la plaque	67
II^e Partie. — Production de l'étincelle électrique.	
Chapitre I. — Le circuit primaire	73
Chapitre II. — Le circuit secondaire	77
Chapitre III. — Les spectro-déflagrateurs	80
III^e Partie. — Mesures électriques dans le circuit de l'étincelle.	
Chapitre I. — Le calcul des oscillations électriques	87
Chapitre II. — Les mesures dans le circuit de l'étincelle	96
1. Recherche de la longueur d'onde des oscillations électriques	100
2. Mesure des coefficients de la bobine de self-induction	101
3. Calcul de la capacité	103
4. Mesure de la différence de potentiel aux bornes des condensateurs.	105
5. Calcul de l'intensité maximum du courant	110
IV^e Partie. — Les mesures spectroscopiques.	
Chapitre I. — Obtention des spectres	113
Chapitre II. — Les méthodes de mesure et de calibration	118
Chapitre III. — Exécution des mesures	122

	Page
Ve Partie. — Spectres comparés des métaux dans l'oxygène et l'hydrogène.	
Remarques préliminaires	127
Cadmium: tableaux	130
texte	133
Zinc: tableaux	136
texte	139
Etain: tableaux	142
texte	145
Plomb: tableaux	147
texte	150
Cuivre: tableaux	152
texte	158
Argent: tableaux	160
texte	166
Nickel: tableaux	167
texte:	179
Platine: tableaux	181
texte	187
Conclusion	188



