

MÉMOIRES
DE
L'ACADÉMIE DE STANISLAS
1864

NANCY

V^o RAYBOIS, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE DE STANISLAS
Rue du faubourg Stanislas, 3

1865

Note sur les propriétés phosphogéniques de la lumière du magnésium

Jules-Marie-Augustin Chautard



Académie de Stanislas, Mémoires de l'Académie de Stanislas de 1864,
Nancy, 1865

Exporté de Wikisource le 14 juillet 2026

N O T E
sur les
PROPRIÉTÉS PHOSPHOGÉNIQUES
DE LA LUMIÈRE DU MAGNÉSIUM.

PAR LE MÊME.

Il est peu de personnes, s'occupant de science, qui, à l'heure qu'il est, ne connaissent le magnésium et surtout la vive lumière que ce métal répand en brûlant. Cette flamme, dans laquelle dominent les rayons violets du spectre, jouit de propriétés chimiques qui n'ont pas échappé aux savants et que les photographes commencent à mettre à contribution dans une large mesure. Elle possède également une autre propriété qui n'a pas été indiquée et qui est non moins remarquable, c'est de développer, avec la même intensité que les rayons solaires directs, la phosphorescence des matières aptes à produire ce genre d'effets. Pour obtenir le résultat il suffit de présenter, pendant quelques secondes, les phosphores artificiels à la flamme du magnésium. Il sera facile, désormais, de réaliser ce genre de phénomènes dans les cours publics, le soir et les jours où le soleil fait défaut, sans avoir recours à la lumière électrique qui exige toujours un maniement long et dispendieux. La lampe de Drummond est infiniment moins sûre et plus lente que la lumière du magnésium.

À propos de cette édition électronique

Ce livre électronique est issu de la bibliothèque numérique [Wikisource](http://fr.wikisource.org)^[1]. Cette bibliothèque numérique multilingue, construite par des bénévoles, a pour but de mettre à la disposition du plus grand nombre tout type de documents publiés (roman, poèmes, revues, lettres, etc.)

Nous le faisons gratuitement, en ne rassemblant que des textes du domaine public ou sous licence libre. En ce qui concerne les livres sous licence libre, vous pouvez les utiliser de manière totalement libre, que ce soit pour une réutilisation non commerciale ou commerciale, en respectant les clauses de la licence [Creative Commons BY-SA 3.0](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr)^[2] ou, à votre convenance, celles de la licence [GNU FDL](http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)^[3].

Wikisource est constamment à la recherche de nouveaux membres. N'hésitez pas à nous rejoindre. Malgré nos soins, une erreur a pu se glisser lors de la transcription du texte à partir du fac-similé. Vous pouvez nous signaler une erreur à [cette adresse](#)^[4].

Les contributeurs suivants ont permis la réalisation de ce livre :

- Poslovitch
- Hsarrazin
- Chrisric
- *j*jac
- Kaviraf
- Cantons-de-l'Est

1. [↑ http://fr.wikisource.org](http://fr.wikisource.org)

2. [↑ http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr)

3. [↑ http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html](http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

4. [↑ http://fr.wikisource.org/wiki/Aide:Signaler_une_erreur](http://fr.wikisource.org/wiki/Aide:Signaler_une_erreur)