



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et
des beaux-arts de Belgique.**

Bruxelles.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/5550>

ser.3:t.3 (1882): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/111467>

Article/Chapter Title: Rapport sur l'intégration d'une classe d'équation aux
dérivées partielles par M. F. Gomes Texeira

Author(s): Eugène Catalan

Page(s): Page 449

Contributed by: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 14 January 2016 7:29 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/047311100111467>

This page intentionally left blank.

communications insérées dans les collections académiques et les revues. Deux langues modernes marchent de pair, dans ces communications, le français et l'anglais; l'allemand se place un peu au-dessous. Les autres langues sont tout à fait secondaires; parmi celles-ci, l'italien tient le premier rang. Il est curieux de remarquer qu'eu égard au chiffre de sa population, l'Espagne est, pour l'astronomie, le dernier pays de l'Europe occidentale. »

RAPPORTS.

Sur l'intégration d'une classe d'équation aux dérivées partielles ; par M. F. Gomes Texeira.

Rapport de M. Catalan.

« La méthode proposée par M. Texeira me paraît exacte et ingénieuse. Il est regrettable que l'honorable auteur n'ait pas complété son travail par l'indication de quelques *exemples particuliers*.

Je crois devoir signaler une autre lacune. A la page 9, on lit : « Si l'équation (12) n'a pas une intégrale intermédiaire, contenant une fonction arbitraire..., on lui applique, de nouveau, la transformation précédente, et l'on continue ainsi, jusqu'à ce que l'on arrive à une équation... » A combien d'essais devra-t-on se livrer? Voilà ce que l'auteur aurait dû dire, s'il l'a pu.

Ces réserves faites, j'ai l'honneur de proposer à la Classe de faire insérer au *Bulletin* le Mémoire dont il s'agit, et d'adresser des remerciements à l'auteur. » — Adopté.