

Prix François Deruyts. (13e période quadriennale, 1er mai 1954-30 avril 1958) Rapport des commissaires.

Lucien Godeaux, Fernand Simonart, Théophile Henri Joseph Lepage

Citer ce document / Cite this document :

Godeaux Lucien, Simonart Fernand, Lepage Théophile Henri Joseph. Prix François Deruyts. (13e période quadriennale, 1er mai 1954-30 avril 1958) Rapport des commissaires.. In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 44, 1958. p. 808;

[https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1958_num_44_1_68910;](https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1958_num_44_1_68910)

Fichier pdf généré le 22/06/2023

Prix François Deruyts.

(13^e période quadriennale, 1^{er} mai 1954-30 avril 1958)

RAPPORT DES COMMISSAIRES.

On sait les services qu'ont rendus en Géométrie infinitésimale les figures de référence mobiles. En général, surtout lorsqu'il s'agit de propriétés métriques, ces figures sont particulières (trièdre trirectangle, pentasphère formé de cinq sphères deux à deux orthogonales...), mais dans certaines questions, il est utile de laisser tomber ces particularités. C'est dans le but de résoudre certaines questions que M. Backès a constitué une théorie du pentasphère mobile formé de cinq sphères quelconques (pentasphère oblique). Cette théorie lui a permis de résoudre de nombreuses questions de Géométrie anallagmatique et notamment d'étudier certaines congruences de cercles. Il a aussi étendu aux congruences de cercles la notion de congruences de droites stratifiables. En outre, M. Backès a résolu différentes questions de Géométrie infinitésimale classique.

Les travaux de M. Backès forment un bel ensemble et nous proposons à l'Académie de lui décerner le Prix François Deruyts pour la période 1954-1958.

Lucien GODEAUX, Fernand SIMONART, Th. LEPAGE.
