

$SU(3)$ -structure of type LT

D. Tsimpis

Abstract

Variétés six-dimensionnelles d'une structure $SU(3)$ spécifique dite de type "LT", qui présentent un intérêt spécial pour la théorie des cordes / la supergravité 10-dimensionnelle. Ces structures $SU(3)$ constituent une sous-classe des structures $SU(3)$ dites "half-flat", qui sont reliées via le "Hitchin-flow" à des variétés 7-dimensionnelles d'holonomie spéciale G_2 .