

Black hole dan kompaktifikasi anti-nariai (AdS₂ x H₂) menggunakan monopol global non-kanonik = Black hole and anti nariai (AdS₂ x H₂) compactification using non canonical global monopole / Candra Pradhana

Candra Pradhana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20445773&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Monopol global DBI Dirac-Born-Infeld mempunyai dua solusi yaitu yang pertama menggambarkan medan gravitasi di luar monopol global non-kanonik atau solusi Black hole, suku DBI berpengaruh pada horizon. Yang kedua berupa kompaktifikasi ruang-waktu, setelah dilakukan pendekatan dengan model sigma, topologi dari kompaktifikasi yang didapat adalah dua dimensi permukaan hiperbola dan bisa menghasilkan ruang-waktu Minkowski, de-Sitter, Anti-deSitter.

ABSTRACT

DBI global monopole has two solutions, the first one is described by gravitational field outside non canonical global monopole or we called Black hole's solution, the DBI term effected the corresponding horizon. Second solution is spacetime compactification, after we have done with sigma model approximation we found hyperbolic two dimensional surface spacetime, which is followed by another spacetime such as Anti deSitter, de Sitter, Minkowski spacetimes.