

Kompaktifikasi dimensi ekstra menggunakan teori Einstein-Higgs Non-Linier = Flux compactifications using Einstein-Higgs Non Linear theory/ Brian Agung Cahyo

Brian Agung Cahyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20386190&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dikaji sebuah model sederhana yang menjelaskan mekanisme kompaktifikasi dimensi dengan menggunakan medan skalar Dirac-Born-Infeld pada lima dimensi. Dengan mereduksi satu dimensi, model kita hanya akan menghasilkan vacua anti de Sitter. Investigasi pada q dimensi ekstra (q lebih dari satu) juga mendapatkan hasil anti de Sitter.

ABSTRACT

A simple model that explains mechanism of dimensional compactification using Dirac-Born-Infeld scalar field in five dimensions has been studied. By reducing the one dimension, our model will only result in the anti de Sitter vacua. Investigation on q -extra dimensions (q more than one) also gets the result anti de Sitter vacua.