

Sector de escalar con simetría S3

Wednesday, 15 March 2023 09:15 (0:20)

Content

Se considera una extensión al modelo estándar en el sector de Higgs, ampliado con dobletes de Higgs $SU(2)$ y simetría permutacional S_3 , considerando un rompimiento espontáneo de la simetría diverso, donde los valores de expectación del vacío de los campos de Higgs de las representaciones reducible e irreducible pueden tomar diversas estructuras. Se analiza las implicaciones de estos en el sector fermiónico con simetría de sabor S_3 y con rompimiento explícito, con dos ceros de textura clase I, para las matrices de masa de los fermiones de Dirac. Con neutrinos izquierdos que adquieren masa a través del mecanismo de seesaw tipo I.

Summary

Primary author(s) : Dr. BARRADAS, José (Facultad de Ciencias Físico Matemáticas-BUAP)

Presenter(s) : Dr. BARRADAS, José (Facultad de Ciencias Físico Matemáticas-BUAP)