Contribution ID : **103** Type : **not specified**

Decaimiento de un seudoescalar a dos fotones

Abstract

La existencia de nuevas partículas cuyas masas se podrían encontrar en la región de los TeVs son predichos por extensiones del Modelo Estándar, una de estas extensiones es el modelo llamado Littlest Higgs model (LTHM), en donde es predicha la existencia de una nueva partícula seudoescalar masiva neutra. En este contexto proponemos analizar el decaimiento $\Phi P \to \gamma\gamma$, donde γ simboliza al fotón y ΦP es la partícula seudoescalar predicha por el LTHM.

Primary author(s) : ESPINOSA, DAVID (FCFM-UMSNH)

Co-author(s) : Dr. RAMÍREZ ZAVALETA, Fernando (Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo); Dr. ARANDA-SÁNCHEZ, Jorge Isidro (Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo); Dr. TUTUTI, Eduardo S. (FCFM-UMSNH); Dr. MONTAÑO DOMÍNGUEZ, Javier (UMSNH)

Presenter(s) : ESPINOSA, DAVID (FCFM-UMSNH)