

Partículas en un espacio de espín extendido: conexión Lagrangiana

Wednesday, 20 May 2015 15:30 (0:20)

Abstract

Se describe una extensión en el espacio de espines, que proporciona información sobre el modelo estándar. Su característica distintiva es un espacio común matricial que describe simetrías y representaciones e implica límites para éstas, dada la dimensión del espacio considerado. El modelo proporciona información adicional sobre el modelo estándar, cuya interpretación requiere una formulación interactiva. Dentro de este programa, comparamos el Lagrangiano interactivo lepton-W generado en el modelo en $(5+1)$ -dimensiones, y aquél del modelo estándar. Derivamos las condiciones para esta conexión, las cuales se aplican a otros términos del Lagrangiano. También discutimos las ventajas de esta extensión, en comparación con otras.

Title

Primary author(s) : Mr. ROMERO, Ricardo (Universidad Autónoma Metropolitana); Dr. BESPROSVANY, Jaime (Instituto de Física)

Presenter(s) : Dr. BESPROSVANY, Jaime (Instituto de Física)