

Поиск медиаторов темной материи в процессах одиночного рождения топ кварка

среда, 3 апреля 2024 г. 16:50 (20 minutes)

Получены многомерные дифференциальные сечения рождения, характеризующие спиновые корреляции в процессах ассоциативного рождения темной материи и одиночного топ-кварка на Большом адронном коллайдере. Проведён анализ процессов с участием скалярных, псевдоскалярных и векторных частиц-медиаторов. Предложен новый метод измерения массы частицы-медиатора.

Presenter: ВЯЧЕСЛАВ БУНИЧЕВ

Session Classification: Физика на протон-протонных и e+e- коллайдерах