

Correcciones radiativas a la gráfica de dalitz semileptónica de bariones de espín 1/2 con el barión emitido polarizado

Thursday, 21 June 2007 12:30 (0:20)

Abstract content

En este trabajo se presentan expresiones analíticas de las correcciones radiativas a orden α/π , a la gráfica de Dalitz de los decaimientos semileptónicos de bariones de espín 1/2. La gráfica muestra explícitamente la correlación angular entre espín del barión saliente polarizado y el trimomento del leptón cargado. Los resultados se dan en el marco de referencia del barión que decae y se discute la posibilidad de calcularlos en el marco de referencia del barión saliente, que es el más usual en los análisis experimentales de este tipo de procesos. Las expresiones obtenidas pueden utilizarse en análisis experimentales independientes de modelo con baja y mediana estadística.

Summary

Primary author(s) : Dr. NERI ROSAS, Miguel (ESFM-IPN)

Co-author(s) : Dr. MARÍNEZ VALDEZ, Alfonso (ESFM-IPN); Dr. TORRES MANRIQUEZ, Juan José (ESCOM-IPN); Dr. GARCÍA GONZALEZ, Augusto (CINVESTAV); Dr. FLORES MENDIETA, Rubén (IF-UASLP); JUÁREZ LEÓN, Carlos (ESFM-IPN)

Presenter(s) : Dr. NERI ROSAS, Miguel (ESFM-IPN)

Session Classification : sesion 2