

Medida del tiempo de vida de Hadrones B usando el detector CMS

Thursday, 21 May 2015 10:00 (0:20)

Abstract

Presentamos las medidas del tiempo de vida de diferentes hadrones B en los siguientes canales de decaimiento: $B^+ \rightarrow J/\psi + K^+$, $B_d \rightarrow J/\psi + K^*$, $B_d \rightarrow J/\psi + K_s^0$, $B_s \rightarrow J/\psi + f_0(980)$, $B \rightarrow J/\psi + \pi^0$ and $B \rightarrow J/\psi + \eta$, usando los datos tomados por el detector CMS en los años 2011 y 2012. Mostraremos que CMS es muy competitivo en la mayoría de estas medidas de tiempo de vida.

Title

Primary author(s) : Mr. MEJIA, Jhovanny (Cinvestav)

Co-author(s) : DE LA CRUZ BURELO, Eduard (Cinvestav); HEREDIA, Ivan (cinvestav); RAMIREZ, Mateo (Cinvestav); DURAN, Cecilia (Cinvestav)

Presenter(s) : Mr. MEJIA, Jhovanny (Cinvestav)