



Poster: 201

بررسی حالت $\Lambda(1405)$ حاصل از تشکیل حالت شبه مقید

K^-p در برخورد پروتون های پر انرژی

چکیده:

در این مقاله طیف جرم ناوردای $\Lambda(1405) \rightarrow (\Sigma\pi)^0$ در برهمکنش
 $p + p \rightarrow p + \Lambda(1405) + K^+ \rightarrow p + (\Sigma\pi)^0 + K^+$ بررسی و نتایج آن با
 داده های تجربی ANKE مقایسه شده است. طیف جرم ناوردا شامل کانال ورودی
 و همچنین کانال واپاشی است.