



Contribution ID: 18

Type: Poster

Étude phénoménologique des hadrons lourds on utilisant les modèles de potentiels

Les baryons omega b moins composé de deux quark strange et d'un bottom est un baryon lourd qui fascine les physiciens depuis sa découverte en 2009. Cependant ce n'est que récemment, grâce à l'expérience LHCb (Large Hadron Collider beauty) au Large Hadron Collider (LHC) par le CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire), que des états excités du baryon omega b moins ont été découverts avec précision sans précédent. Les baryons omega b moins se désintègrent en baryons moins légers et muons, l'expérience de LHCb a permis de mesurer expérimentalement les masses et les largeurs naturelles de plusieurs de ces états excités.

Notes

Primary author: BIPOLO, Djeune-ronix

Presenter: BIPOLO, Djeune-ronix