

Επεξεργασία των αποτελεσμάτων της πειραματικής ομάδας ATLAS

Η ομάδα ATLAS του CERN ανακοινώνει τα αποτελέσματα της ανάλυσής της για την παραγωγή και την παρατήρηση των βαρέων κβάρκων (Υ, Υ) σε συγκρούσεις πρωτονίων-αντιπρωτονίων (p-p̄) και ιόντων-αντιιόντων (Pb-Pb̄) στο Large Hadron Collider (LHC).

Οι μετρήσεις αυτές πραγματοποιήθηκαν με τη βοήθεια του ανιχνευτή ATLAS, ο οποίος είναι ένας από τους μεγαλύτερους ανιχνευτές που έχουν κατασκευαστεί ποτέ. Η ανάλυση βασίζεται σε 36.1 fb⁻¹ δεδομένων που συλλέχθηκαν το 2015 και το 2016.

Η ομάδα ATLAS ανακοινώνει τα αποτελέσματα της ανάλυσής της για την παραγωγή και την παρατήρηση των βαρέων κβάρκων (Υ, Υ) σε συγκρούσεις πρωτονίων-αντιπρωτονίων (p-p̄) και ιόντων-αντιιόντων (Pb-Pb̄) στο Large Hadron Collider (LHC). Η ανάλυση βασίζεται σε 36.1 fb⁻¹ δεδομένων που συλλέχθηκαν το 2015 και το 2016. Τα αποτελέσματα αυτά είναι σημαντικά για την κατανόηση της φυσικής των βαρέων κβάρκων και της δυναμικής της χρωμοδυναμικής (QCD).

Η ομάδα ATLAS ανακοινώνει τα αποτελέσματα της ανάλυσής της για την παραγωγή και την παρατήρηση των βαρέων κβάρκων (Υ, Υ) σε συγκρούσεις πρωτονίων-αντιπρωτονίων (p-p̄) και ιόντων-αντιιόντων (Pb-Pb̄) στο Large Hadron Collider (LHC).

- ATLAS (A Toroidal LHC ApparatuS) - πειραματική ομάδα
- CMS (Compact Muon Solenoid) - πειραματική ομάδα
- LHCb (The Large Hadron Collider beauty experiment) - πειραματική ομάδα
- ALICE (A Large Ion Collider Experiment) - πειραματική ομάδα

Η ομάδα ATLAS ανακοινώνει τα αποτελέσματα της ανάλυσής της για την παραγωγή και την παρατήρηση των βαρέων κβάρκων (Υ, Υ) σε συγκρούσεις πρωτονίων-αντιπρωτονίων (p-p̄) και ιόντων-αντιιόντων (Pb-Pb̄) στο Large Hadron Collider (LHC).

Η ομάδα ATLAS ανακοινώνει τα αποτελέσματα της ανάλυσής της για την παραγωγή και την παρατήρηση των βαρέων κβάρκων (Υ, Υ) σε συγκρούσεις πρωτονίων-αντιπρωτονίων (p-p̄) και ιόντων-αντιιόντων (Pb-Pb̄) στο Large Hadron Collider (LHC).

Η ομάδα ATLAS ανακοινώνει τα αποτελέσματα της ανάλυσής της για την παραγωγή και την παρατήρηση των βαρέων κβάρκων (Υ, Υ) σε συγκρούσεις πρωτονίων-αντιπρωτονίων (p-p̄) και ιόντων-αντιιόντων (Pb-Pb̄) στο Large Hadron Collider (LHC).

ñ éííéðáóíúìè óçéí ñíáöèàèèçèðíááíúìè çáäà÷àìè.