Tetrakvark :)

Pomerne novoobjavená elementárna častica, ktorá by sa mala prejavovať ako farebne neutrálna[1] a mala by sa skladať z dvoch kvarkov a dvoch antikvarkov[2].

Podľa meraní na medzinárodnom experimente Belle, ktorý sa nachádza v japonskóm meste Tsukuba a podľa meraní na čínskom experimente Beeing spectrometer III, by mal mať tetrakvark vlastný elektrický náboj a zároveň by aspoň jeden jeho kvark a jeden antikvark mali byť pôvabné. Ďalej by sa mal tetrakvark skladať ešte z jedného horného a jedného dolného kvarku.

Obom týmom sa podarilo zachytiť neznámu časticu celkom 460krát, čo znamená, že ich objav je celkom pravdepodobný, ale stále sa ešte môže ukázať, že iné vysvetlenie tohto experimentu je to správne.

[1] Nejde o skutočnú farbu, ale o kvarkovú vlastnosť.

[2] Tetrakvark je málo známa častica, a tak aj nami poskytované informácie o nej sú stručné.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania