Pentakvark :)

Exotická subatomárna častica, ktorá bola objavená v CERNe v experimente LHCb 14. júla 2015.

Podľa doterajších meraní je táto častica extrémne nestabilná. Skladá sa z piatich kvarkov – jedného pôvabného, dvoch horných, jedného dolného a jedného pôvabného antikvarku[1].

Podľa meraní prebiehajúcich v CERNe by pentakvark mohol existovať v dvoch stavoch. V prvom stave je jeho životnosť odhadovaná na $1/3\times10^{-22}$s, v druhom stave je jeho životnosť odhadovaná na $5/3\times10^{-22}$s.

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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania