

اِل-اِچ-سی تتراکوارک X(5568) را نمیبیند

فرمی-لب [1] کشف یک تتراکوارک شامل یک کوارک بالا، یک کوارک نَه، یک پادکوارک پایین، و یک پادکوارک شگفت را گزارش کرده بود [2]. اما X(5568) که قرار بود جرمش $5568 \text{ MeV } c^{-2}$ باشد، در آشکارگر اِل-اِچ-سی-بی [3] دیده نشده [4].

[1] Fermilab

[2] arXiv:1602.07588 [hep-ex]

[3] LHCb

[4] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2016/mar/21/cern-fails-to-confirm-fermilab-tetraquark-discovery>