

اولین تترا-کوارک آشکار-طعم

در سِرِن [1] یک تشدید با انرژی 2.9 GeV آشکار شده، که به نظر میرسد متناظر با یک هادِرُن چهار-کوارکی ست که شامل هیچ زُجِ کوارک-پادکوارک (با طعم یکسان) ی نیست. میگویند آشکار-طعم است، یعنی طعم هیچ یک از کوارکهای اش با یک پادکوارک از هم ان طعم خنثا نشده. این اولین تترا-کوارک آشکار-طعم ی ست که تا کنون دیده شده، و شامل یک پادکوارک افسون، یک پادکوارک شگفت، یک کوارک پایین، و یک کوارک بالا ست [2].

[1] CERN

[2] <https://physicsworld.com/a/first-open-flavour-tetraquark-is-spotted-by-lhcb-at-cern/>