

یک هسته با دو کوارک شگفت

ذره Ξ^- یک باریون با محتوا s - s کوارکی (dss) است. یک حالت مقید از این باریون Ξ^- -شگفتی (شامل 2 کوارک شگفت) و ^{14}N آشکار شده، که به 2 هسته s -تک-شگفتی وامیباشد. یک Ξ^- از اینها حالت مقید Λ^0 و ^9Be ، و دیگری حالت مقید Λ^0 و ^4He است [1]. Λ^0 یک باریون با محتوا s - u - d کوارکی (uds) است.

[1] Physical Review Letters **126** 062501