

**تعیین دقیق جرم کوارک شگفت**

با محاسبات کیوسیدی بر شبکه توانسته اند جرم کوارک شگفت را با دقتی 10 بار بهتر از پیش تعیین کنند. بر اساس این نتیجه انرژی سکون کوارک شگفت 92.4 MeV با خطای 2% است [1].

[1] Physical Review Letters **104** 132003