

**ناسازگاری در عمر یک بارین**

$\Omega_c^0$  شامل دُ کوارک شگفت (s) و یک کوارک افسون (c) است. سنجشها بی که در ال-اچ-سی-بی [1] انجام شده، عمر این بارین را 268 fs با نایقینی 13% میدهد [2]. اما سنجشها بی بیست سال پیش این مقدار را 69 fs با نایقینی 17% میدهد. محاسبات نظری با سنجشها بی قدیمی سازگارند.

[1] LHCb

[2] arxiv: 1807.02024