

**ساختن پرجرمترین پادماده تا کنون**

در یک آزمایش در برخورددهنده ی یُنْها ی سنگین نسبی (ریک) [1] توانسته اند هسته ی پادهلیم 4 بسازند [2]. این هسته پرجرمترین ذره ی پادماده است که تا کنون ساخته شده. احتمال تشکیل پادهسته‌ها در ریک، با هر پادنوکلین ی که به هسته اضافه شود 1000 بار کم میشود.

[1] Relativistic Heavy Ion Collider (RHIC)

[2] <http://physicsworld.com/cws/article/news/45544>