

X2-073 (2011/01/27)

سطحِ هموارِ یک ستاره یِ نوترنی

ناهمواریها یِ سطحِ یک ستاره یِ نوترنی دستِ بالا چند میلیمتر اند. شعاعِ یک ستاره یِ نوترنی از مرتبه یِ 10 km است. به این ترتیب، ناهمواری یِ نسبی یِ سطحِ یک ستاره یِ نوترنی از مرتبه یِ 10^{-7} است. کمیتِ مشابه برای زمین 10 km (ناهمواری) به 10^4 km (اندازه) است، که 10^{-3} میشود.