

مشاهده ی یک ابر-ن-اختر سه ساعت پس از انفجار

iPTF13dqy (یا SN2013fs) یک ابر-ن-اختر است که در 2013 مشاهده شد. این ابر-ن-اختر در یک کهشان نزدیک (NGC7610، به فاصله ی 50.95 MPc) است، و معلوم شده اولین تصویرها ییش مال فقط سه ساعت پس از انفجار ابر-ن-اختری بوده. از مشاهدات بر میثاید این ابر-ن-اختر از گونه ی II است. اینها ستارها یی یند که جرم شان پیش از انفجار 8 تا 40 برابر جرم خورشید است. از مشاهده بر میثاید این ابر-ن-اختر طی یک-سال پیش از انفجار با آهنگ 10^{-3} جرم خورشید بر سال ماده به بیرون پرتاب کرده [1].

[1] Nature Physics (2017) doi:10.1038/NPHYS4025