

کشف کوتوله‌ی قهوه‌ی در منظومه‌ی دُ-تایی

34 منظومه‌ی دُ-تایی کشف شده که شامل کوتوله‌ی قهوه‌ی یند [1]. کوتوله‌ی قهوه‌ی جسم‌ی ست با جرم‌ی بیش از جرم سیارها و کمتر از جرم ستاره‌ها: یک کوتوله-ی-قهوه‌ی جرم‌ش آن قدر زیاد نیست که هیدرژن-همجوشی‌ی پایدار داشته باشد، اما به حد کافی هست که دوتریم-همجوشی داشته باشد. جرم یک کوتوله‌ی قهوه‌ی بین 0.01 تا 0.08 برابر جرم خورشید (بین 10 تا 80 برابر جرم برجیس) است.

[1] The Astronomical Journal 164 3