

یک سیاه-چاله ی میان-جرم؟

خوشه ی کروی ی اُمِگا-کِنْتاؤروس (قنطورس) [1] در فاصله ی (17 000 a c) از ما ست. از مشاهده ی حرکت ستاره ها ی نزدیک به مرکز این خوشه بر میثاید آنجا یک سیاه-چاله هست، که جرم ش دست-کم 8200 برابر جرم خورشید است [2]: بیش از 150 برابر جرم خورشید (یک حد-بالا برای جرم سیاه-چاله ی ستاره یی؟)، و کمتر از 10^5 برابر جرم خورشید (یک حد-پایین برای جرم سیاه-چاله ی اَبَر-جرم؟).

[1] Centaurus

[2] Nature **631** 285