سریعترین ستاره در راه- ِ -شیری

یک ستاره در کهکشان َ مان کشف شده که دُره ی ِ مدار َ ش دُر ِ جسم ِ مرکزی ی ِ کهکشان، کمترین تا کنون است: فقط 8.7 سال. مدار ِ این ستاره یک بیضی ی ِ بسیار کشیده است: خروج-از-مرکز ِ آن 0.98 است. کمترین فاصله ی ِ این ستاره از مرکز ِ کهکشان ($1.78 \times 10^{12}\,\mathrm{km}$) است. بیشینه ی ِ سرعت َ ش هم (که در هم ین حضیض رخ میدهد) ($25\,000\,\mathrm{km\,s^{-1}}$) است [1]. این بیشترین سرعت ی ست که تا کنون برا ی ِ یک ستاره در راه- ِ -شیری به دست آمده.

[1] https://physicsworld.com/a/fastest-star-in-the-milky-way-feels-the-rotation-of-our-central-black-hole/