

Объекты Торна-Житкова с ядрами зеркальных нейтронных звезд?

среда, 3 апреля 2024 г. 16:20 (25 minutes)

Объект Торна-Житкова может образоваться, когда нейтронная звезда поглощается гигантской звездой-компаньоном. Динамическое трение, приводящее к торможению нейтронной звезды внутри оболочки гиганта, вызвано гравитационным взаимодействием нейтронной звезды с собственным гравитационно-индуцированным следом. Следовательно, на зеркальную нейтронную звезду будет действовать точно такая же сила сопротивления, и мы ожидаем образования объектов Торна-Житкова с зеркальной нейтронной звездой внутри.

Presenter: ЗУРАБ СИЛАГАДЗЕ

Session Classification: Тёмная материя