

Galaktyka z trzema czarnymi dziurami

4 lipca 2014

W galaktyce odległej od nas o 4 miliardy lat świetlnych odkryto trzy wielkie czarne dziury. Takie struktury to wielka rzadkość. Obecnie znamy tylko cztery podobne galaktyki.

Nowo odkryty system składa się z dwóch czarnych dziur okrążających się w odległości około 450 lat świetlnych. Poruszają się one wokół siebie z prędkością około 370 000 km/h. Trzecia dziura znajduje się w pewnym oddaleniu od tej pary. Cała trójka stanowi najbliższej położony względem siebie znany nam układ trzech czarnych dziur.

W miarę upływu czasu krążące wokół siebie dziury będą zacieśniały swoje orbity i w końcu się połączą. Naukowcy mają nadzieję, że dzięki temu, iż trzy czarne dziury znajdują się tak blisko siebie możliwe będzie zaobserwowanie w ich sąsiedztwie postulowanych teoretycznie fal grawitacyjnych. Powinny się one pojawić tym bardziej, że dziury zbliżają się do siebie.

Autor: Mariusz Błoński

Na podstawie: Scientific American

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)