

Odkryto superksiężyc o jedną trzecią mniejszy od Neptuna

17 stycznia 2022

Astronomowie z Uniwersytetu Columbia odkryli gigantyczny księżyc oddalony o 5500 lat świetlnych.

Astronomowie z Columbia University poinformowali o odkryciu drugiego superksiężycy krążącego wokół egzoplanety wielkości Jowisza. Poinformowano o tym w artykule opublikowanym w czasopiśmie „Nature Astronomy”.

Olbrzymi egzoksiężyc krąży wokół planety Kepler 1708b, która leży 5500 lat świetlnych od Ziemi w kierunku konstelacji Łabędzia i Liry. Jest o około jedną trzecią mniejszy niż satelita wielkości Neptuna, którego zespół naukowców odkrył wcześniej na orbicie wokół innego gazowego giganta, Keplera 1625b. Oba egzoksiężyce prawdopodobnie składają się z gazu, który jest utrzymywany przez przyciąganie grawitacyjne. Mogły pierwotnie być planetami, które weszły na orbitę wokół jeszcze większego gazowego olbrzyma. Takie układy znajdują się daleko od gwiazd macierzystych, które mogłyby je od siebie oderwać.

Do potwierdzenia odkrycia dokonanego metodą tranzytu, kiedy jasność gwiazdy spada z powodu przechodzenia obiektu na jej tle będą potrzebne obserwacje z innych teleskopów kosmicznych, takich jak Hubble’a. Niektórzy eksperci uważają, że naukowcy natknęli się na fluktuację danych spowodowaną gwiazdą lub błędami narzędzi.

Źródło: pl.SputnikNews.com