

О.Ю. Цупко, научно-популярная статья "Гравитационное линзирование сверхновой"

О.Ю.Цупко, Гравитационное линзирование сверхновой, Природа, №5, 2017

Аннотация

Статья рассказывает о сверхновой Рефсдала, которая стала уникальной сразу по двум причинам. Во-первых, впервые наблюдалось несколько изображений одной и той же сверхновой, наподобие систем типа креста Эйнштейна. Кроме того, это первый случай, когда с помощью анализа гравитационного линзирования удалось предсказать следующее появление нового изображения сверхновой, и это предсказание полностью оправдалось.