

سیاره‌ای در مدار سه ستاره

یک سیاره کشف شده که در منظومه‌ای شامل سه ستاره است [1]. از این سه-ستاره یک جرم ~ 1.8 برابر جرم خورشید است. دُ-ستاره‌ی دیگر به هم مقیدند و فاصله‌یشان از پرجرمترین ستاره 300 AU است. جرم یک‌ی اندک‌ی کمتر از جرم خورشید، و جرم دیگری 0.6 برابر جرم خورشید است. این سیاره عمدتاً در پرجرمترین ستاره می‌گردد، و فاصله‌اش از آن 50 AU است. جرم این سیاره 4 برابر جرم برجیس است و دمای آن 800 K تا 900 K تخمین زده شده. این سیاره با آشکارسازی تابش فروسرخ کشف شده، و اولین سیاره‌ای است که به این روش کشف شده.

[1] Science (2016) doi:10.1126/science.aaf9671