

## یک منظومه ی شش-سیارگی با دُرهای هماهنگ

یک منظومه پیدا شده شامل شش سیاره که دُرهای شان هماهنگ است: بر حسب روز،

(9.114, 13.673, 20.519, 30.793, 41.0575, 54.7433)

نسبت دُرهای به کوچکترین دُر (دُرهای سیاره ی درونی) چنین است.

$$\left(1, \frac{3}{2}, \frac{9}{4}, \frac{27}{8}, \frac{9}{2}, 6\right)$$

ستاره ی مرکزی، HD 110067، یک ستاره ی نارنجی در فاصله ی تقریبی 100 سال نوری از ما است.

شعاعها ی سیارها از 1.9 تا 2.85 برابر شعاع زمین، و جرمها ی سه تا از سیارها 5.04 و 5.69 و

8.52 برابر جرم زمین به دست آمده [1].

[1] Nature **623** 932