



WDS 00360+2959 = ADS 497 = Hip 2844

Компонент А — спектроскопический двойной [22]. Ранее с использованием лучевых скоростей из [22] по пулковскому ряду фотографических наблюдений была определена ПВД-орбита пары АВ, выявлен избыток масс $\sim 1M_{\odot}$ [28]. Компонент С — оптический согласно собственным движениям из каталога WDS и работе [77].

Направление движения в паре АВ по данным Gaia DR2 идет по касательной и не противоречит ни наблюдениям, ни эфемеридам. Однако, попытки определения ПВД-орбиты по этим данным не приводят к удовлетворительным результатам. Лучевая скорость компонента А в данных Gaia DR2 отсутствует. В настоящей работе мы приводим ПВД- орбиту 2009 года. При параллаксе Gaia DR2 ей соответствует сумма масс компонентов $3.57M_{\odot}$ (избыток остается).

Список литературы

- [22] А. А. Tokovinin, *Astron. & Astrophys. Sup.* **136**, 373 (1999).
- [28] А.А.Киселев, Л.Г.Романенко, О.А.Калиниченко, *Астрон. журн.* **86**, 148 (2009).
- [77] О.В.Кияева, А.А.Киселев, И.С.Измайлов, *Письма в Астрон. журн.* **34**, 446 (2008).

30 октября 2023 г.