



## WDS 03162+5810 = ADS 2427 = Hip 15220

Согласно спектральным классам (оба компонента M2V) сумма масс равна  $0.80M_{\odot}$ . В 2009 году с этой массой и с лучевыми скоростями из [82] были определены две ПВД-орбиты [28]. Направление движения по данным Gaia DR2 идет по касательной к наблюдениям и не противоречит им. Ошибка относительной лучевой скорости в [17] вдвое больше, чем согласно статьи Токовинина [82]. Поэтому в настоящей работе мы использовали последнюю, а параллакс и ПВД — по данным Gaia DR2. Получили однозначную орбиту с периодом 439 лет, которая хорошо согласуется со всеми наблюдениями.

Указанная в каталоге WDS орбита Зирма [83] с периодом 780 лет также хорошо согласуется со всеми наблюдениями, но при параллаксе Gaia DR2 соответствует сумме масс  $0.53M_{\odot}$ . Возможно ли это?

## Список литературы

- [17] A. G. A. Brown, A. Vallenari, T. Prusti, et al., *Astron. Astrophys.* **616**, A1 (2018).
- [28] А.А.Киселев, Л.Г.Романенко, О.А.Калиниченко, *Астрон. журн.* **86**, 148 (2009).
- [82] А.А.Токовинин, *Астрон. журн.* **71**, 293 (1994).
- [83] H. Zirm, *Inf. Circ.* 166, (2008).

30 октября 2023 г.