

На небе две звезды главной последовательности наблюдаются рядом друг с другом. Одна из звезд имеет белый цвет, другая — красный. Звезды имеют одинаковый блеск.

Выберите два утверждения, которые справедливы для этой пары звезд.

1. Красная звезда ближе, чем белая.
2. Красная звезда горячее, чем белая.
3. Красная звезда больше, чем белая.
4. Светимость красной звезды меньше, чем белой.
5. Красная звезда массивнее, чем белая.