

Вариант № 9451

Рассмотрите таблицу, содержащую сведения о ярких звездах.

Наименование звезды	Температура, К	Масса (в массах Солнца)	Радиус (в радиусах Солнца)	Расстояние до звезды (св. год)
Альдебаран	3500	2,5	43	65
Альгаир	8000	1,7	1,7	17
Бетельгейзе	3600	15	1000	650
Вега	9600	2	3	25
Капелла	5000	3	12	42
Кастор	10400	2	2,5	50
Процион	6600	1,5	2	11
Спика	22000	11	8	260

Выберите *два* утверждения, которые соответствуют характеристикам звезд.

1. Звезда Процион относится к белым карликам.
2. Расстояние до Альгаира в 15 раз меньше расстояния до Спики.
3. Звезды Кастор и Вега принадлежат к одному спектральному классу.
4. Звезда Капелла является звездой типа Солнце.
5. Плотность звезды Альдебаран близка к плотности Солнца.