

В таблице указаны данные о некоторых звездах.

Звезда	Масса, массы Солнца	Радиус, радиусы Солнца	Температура фотосферы, К
η Киля А	150	300	20 000
40 Эридана В	0,57	0,014	16 500
Глизе 229 В	0,033	0,047	650
Солнце	1	1	5700
RX J1856.5–3754	0,9	0,00002	400 000

Выберите все верные утверждения, которые соответствуют данным в таблице характеристикам.

- 1) В недрах RX J1856.5–3754 происходят ядерные реакции синтеза водорода в гелий.
- 2) η Киля А на последнем этапе эволюции превратится в белый карлик.
- 3) Глизе 229 В — это коричневый карлик.
- 4) В недрах Солнца происходит превращение гелия в углерод в термоядерных реакциях.
- 5) 40 Эридана В светит за счет запасенного за долгую эволюцию тепла.