

Солнце. Звёзды

Часть I

1. Характеристики звезды по имени Солнце.

Масса _____

Диаметр _____

Расстояние до Земли _____

Плотность вещества _____

Температура солнечной короны _____, температура ядра _____

Тип по спектральной классификации _____

Химический состав _____

2. Химический состав звёзд определяют с помощью

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ анализа.

3. Звезда — это _____

4. Светимость — это _____

5. Спектральный класс — это _____

Часть II

1. С чем связана и в чём проявляется солнечная активность?

2. Объясните образование солнечных пятен.

3. Приведите примеры последствий солнечной активности.

4. Какую информацию позволяет получить спектральный анализ о небесных объектах?

5. Опишите образование красного гиганта.

Пример:

6. Дайте характеристику сверхгиганта. _____

Пример: _____

7. Дайте характеристику белого карлика. _____

Пример: _____

8. Дайте характеристику нейтронной звезды. _____

Пример: _____