**Звезды. Эволюция звезд.**

1. Заполните таблицу с характеристиками классов звездных спектров

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Спектральный класс** | **цвет** | **температура** | **Типичные звезды** |
| **O** |  |  |  |
| **B** |  |  |  |
| **A** |  |  |  |
| **F** |  |  |  |
| **G** |  |  |  |
| **K** |  |  |  |
| **M** |  |  |  |
| **L** |  |  |  |

1. **Дайте определения понятиям:**
2. Красные гиганты –
3. Сверхгиганты –
4. Белые карлики –
5. Коричневые карлики -

**3. Дайте определения понятиям:**

1) Физически переменные звезды -

2) Цефеиды -

3) Новые звезды -

4) Сверхновые звезды -

5) Пульсары -

6) Нейтронные звезды -

7) Черная дыра -

## 4. Опишите стадии эволюции звезд:

1) массивных звезд

2) звезд типа Солнца