

Домашнее задание к уроку 3 «Строение и эволюция звезд».

1. Через какие этапы проходит звезда.

1. Звездная колыбель 2. Молодая звезда 3. Молодая звезда 4. 5. 6. 7.

Продолжительность
(на примере Солнца)

2. Варианты смерти звезды.

Белый гелиевый карлик Белый карлик Нейтронная звезда Черная дыра Кварковая звезда(гипотеза)

Условия
Образование
(процесс)
Изменение
температуры

3. Как возникает планетарная туманность?

4. Определение, возникновение пульсаров и их виды.

Пульсар Возникновение Виды, от чего зависит

5. Чем отличается строение звезд разных видов(карликов, гигантов, молодых).

Критерии\ Звезды Молодые Карлики Гиганты
Ядро
Зона лучистого переноса
Зона конвекции

6. Строение атмосферы.

Хромосфера Фотосфера Корона
Протяженность
Температура

7. Факелы, пятна, протуберанцы (определение). Причины возникновения.

Факелы Пятна Протуберанцы

8. Строение нейтронной звезды.

9. Магнитное поле звезд.

Причины возникновения От чего зависит На какие явления оказывает влияние

10.Магнетары. Причины возникновения. Длительность существования и причина этого.

Магнетары	Причины возникновения	Длительность существования	Причина
-----------	--------------------------	-------------------------------	---------