

Тест

«Зорі. Еволюція Зір»

Варіант 1

1. Зоря якої зоряної величини найяскравіша?

А) 0^m ;

Б) -1^m ;

В) 10^m ;

Г) 1^m .

2. Якою буде кінцева стадія еволюції Сонця?

А) білий карлик;

В) чорна діра;

Б) нейтронна зоря;

Г) пульсар.

3. Які зорі ототожнюють з пульсарами?

А) білі карлики;

В) чорні діри;

Б) нейтронні зорі;

Г) червоні гіганти.

4. Температура яких зір вища: червоних чи блакитних?

5. Що є основним джерелом енергії зір головної послідовності?

6. Яку назву отримала група зір, що обертається не тільки навколо центра Галактики, а й навколо спільного для них центра мас?

7. Чому нейтронна зоря має таку назву?

8. Яке співвідношення між середніми масами білих карликів та червоних гігантів? Відповідь поясніть.

9. Відомо, що всередині білих карликів та нейтронних зір не відбуваються ядерні реакції. Поясніть, звідки такі зорі беруть енергію для світіння.

