

11 клас Контрольна робота №2

Варіант 1

1. Як називається видима частина Всесвіту?
А) Молочний Шлях;
Б) Метагалактика;
В) Туманність Андромеди;
Г) Велика Магелланова Хмара.
2. Наша галактика є ...
А) еліптичною;
Б) спіральною;
В) неправильною;
Г) правильною.
3. Сонце належить до зір ...
А) головної послідовності;
Б) білих карликів;
В) червоних гігантів;
Г) надгігантів.
4. Синергетика -- це наука, що вивчає ...
А) космічне право;
Б) еволюцію складних систем;
В) екологію космосу;
Г) світову економіку.
5. Що означає в астрономії термін «Великий Вибух»?
А) вибух нової зорі;
Б) момент, коли утворилися галактики;
В) зіткнення галактик;
Г) момент, коли почалося розширення космічного простору.
6. Чому дорівнює середня температура Всесвіту?
А) 0°C ; Б) -270°C ; В) $2,7\text{ K}$; Г) 0K .
7. Назвіть відмінності між сузір'ям та зоряним скупченням? Які зоряні скупчення ви знаєте?
8. Які особливості роблять Землю унікальною серед інших планет Сонячної системи?
9. Які можуть бути типи контактів з іншими цивілізаціями?

11 клас Контрольна робота №2

Варіант 2

1. Як називається велетенська зоряна система, до якої належить Сонце?
А) Галактика; Б) туманність;
В) Велика Магелланова Хмара; Г) Сонячна система.
2. Хто вперше класифікував галактики?
А) Ньютон; Б) Габбл;
В) Герцшпрунг і Рассел; Г) Кеплер.
3. Космічний об'єкт, який «не відпускає» навіть світла, називається ...
А) нейтронною зорею; Б) пульсаром;
В) чорною дірою; Г) надгігантом.
4. Як називається початковий момент при зародженні Всесвіту, коли густина і температура матерії сягали надзвичайно великих значень?
А) анізотропія; Б) астролябія;
В) сингулярність; Г) реліктове випромінювання.
5. Що розташоване в центрі нашої Галактики?
А) червоний гігант; Б) зоряне скупчення;
В) надмасивна чорна діра; Г) білий карлик.
6. Скільки існує спіральних рукавів у нашій Галактиці?
А) 6; Б) 2; В) 4; Г) 8.
7. Чим відрізняються між собою світлі та темні туманності? Назвіть відомі вам туманності.
8. Поясніть, про що свідчить реліктове випромінювання Всесвіту.
9. У чому полягає сутність антропного принципу?