*Дорогие ребята!*

*Вам предстоит*

 *По физике изучить тему:* ***Единая физическая картина мира .*** *При изучении теоретического материала вы можете использовать материал учебника* **Заключение стр 408- до 29.05**

*По астрономии -***Выполнить итоговый тест -** **до 25.05**

*Для полного овладения теорией воспользуйтесь материалом* <https://infourok.ru>

*План изучения тем*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Тема*  | *Содержание деятельности* | *Уровень контроля* | *Примерные сроки* |
|  *Физика* |
| ***Единая физическая картина мира*** | Изучить заключение стр. 408-412, выписать**Основные идеи механической теории, электромагнитной теории, теории строения материи, квантовой теории** | *самоконтроль* | **26.05-29.05** |
|  *Астрономия* |
| **Итоговый тест** | Выполнить итоговый тест(см приложение**)** | *Выполненную работу отправить на проверку учителю на почту* enigmasweta@mail.ru | *25.05* |

**Приложение**

**Итоговый тест по астрономии**

1. Астрономия – наука, изучающая …
А) движение и происхождение небесных тел и их систем.
Б) развитие небесных тел и их природу.
В) движение, природу, происхождение и развитие небесных тел и их систем.
2. Телескоп необходим для того, чтобы …
А) собрать свет и создать изображение источника.
Б) собрать свет от небесного объекта и увеличить угол зрения, под которым виден объект.
В) получить увеличенное изображение небесного тела.
3. Самая высокая точка небесной сферы называется …
А) точка севера. Б) зенит. В) надир. Г) точка востока.
4. Аналог широты в географических координатах.
А) склонение. Б) истинный горизонт. В) прямое восхождение.
5. Угол, под которым со звезды виден радиус земной орбиты, называется…
А) параллаксом. Б) звездной величиной. В) астрономической единицей.
6. Третья планета от Солнца – это …
А) Сатурн. Б) Венера. В) Земля.
7. По каким орбитам обращаются планеты вокруг Солнца?
А) по окружностям. Б) по эллипсам, близким к окружностям. В) по ветвям парабол.
8. Ближайшая к Солнцу точка орбиты планеты называется …
А) перигелием. Б) афелием. В) эксцентриситетом.
9. Наименьшую температуру поверхности имеют…
А) желтые звёзды. Б) оранжевые гиганты В) белые карлики.
10. Все планеты-гиганты характеризуются …
А) быстрым вращением. Б) медленным вращением.
11. Астероиды вращаются между орбитами …
А) Венеры и Земли. Б) Марса и Юпитера. В) Нептуна и Плутона.
12. Какие вещества преобладают в атмосферах звезд?
А) гелий и кислород. Б) азот и гелий. В) водород и гелий.
13. К какому классу звезд относится Солнце?
А) сверхгигант. Б) желтый карлик. В) белый карлик. Г) красный гигант.
14. На сколько созвездий разделено небо?
А) 108. Б) 68. В) 88.
15. Кто открыл законы движения планет вокруг Солнца?
А) Птолемей. Б) Коперник. В) Кеплер. Г) Бруно.
16. Какой слой Солнца является основным источником видимого излучения?
А) Хромосфера. Б) Фотосфера. В) Солнечная корона.
17. Звёзды, являющиеся источниками периодических импульсов радиоизлучения называются…

А) квазары. Б) пульсары. В) чёрные дыры.