

Тест по физике Видимое движение светил 8 класс

1. Эклиптика — это
 - 1) картина звездного неба
 - 2) путь Солнца за год на фоне звезд
 - 3) расположение на небе созвездий
 - 4) путь Солнца из одного созвездия в другое
2. Какие созвездия называют зодиакальными?
 - 1) Те, через которые проходит эклиптика
 - 2) Расположенные выше эклиптики
 - 3) Расположенные ниже эклиптики
 - 4) Те, что образуют на небе какую-либо фигуру
3. Сколько созвездий входит в число зодиакальных? Сколько из них Солнце проходит в течение года?
 - 1) 12; 12
 - 2) 12; 10
 - 3) 12; 8
 - 4) 10; 8
4. Звездный год — это промежуток времени, за который Солнце
 - 1) перемещается по небу на фоне звезд
 - 2) двигаясь по эклиптике, переходит из одного зодиакального созвездия в другое
 - 3) делает один оборот по эклиптике
 - 4) делает пол-оборота по эклиптике
5. Солнце движется по эклиптике
 - 1) равномерно
 - 2) неравномерно
 - 3) половину пути равномерно, половину — неравномерно
6. Что является причиной смены времен года на Земле?
 - 1) Обращение Земли вокруг Солнца
 - 2) Наклон оси нашей планеты к плоскости эклиптики
 - 3) Движение оси Земли вокруг Солнца и параллельность при этом ее оси самой себе
 - 4) Форма Земли и ее движение вокруг Солнца по вытянутой траектории (эллипсу)
7. Почему происходит смена фаз Луны?
 - 1) Из-за того, что Луна обращается вокруг Земли, а не Солнца
 - 2) Так как она не излучает света, а Солнце освещает ее неравномерно
 - 3) Вследствие освещения ее Солнцем при разных положениях относительно Земли
 - 4) Потому что она движется по небу быстрее Солнца и периодически оказывается в разных положениях относительно него и Земли
8. Как называют фазы Луны?
 - 1) Новолуние, первая четверть, полнолуние, последняя четверть
 - 2) Первая, вторая, третья, четвертая четверть
 - 3) Новолуние, ярколуние, темнолуние
 - 4) Полнолуние, первая и последняя четверть
9. В каком направлении — одном и том же или разном — обращаются вокруг Солнца планеты Солнечной системы?
 - 1) В разном: планеты-гиганты обращаются в направлении, обратном движению Земли
 - 2) В одном и том же
 - 3) В разном: все планеты земной группы движутся в направлении, противоположном обращению планет-гигантов
 - 4) Нельзя определить однозначно у всех планет, так как их движение очень сложное
10. Какой вид имеет путь планет по небу?
 - 1) Окружности
 - 2) Эллипса
 - 3) Петли
 - 4) Дуги

Ответы на тест по физике Видимое движение светил

1-2

2-1

3-1

4-3

5-2

6-3

7-4

8-1

9-2

10-3