

Самостоятельная работа по физике
Видимое движение светил
8 класс

Вариант 1

1. Что называют эклиптикой?
2. Перечислите созвездия, через которые проходит эклиптика. Чему равно их количество?
3. Назовите фазы Луны, используя рисунок 116.



Рис. 116

Самостоятельная работа по физике
Видимое движение светил
8 класс

Вариант 2

1. Что называют звездным годом? Чему он равен?
2. Назовите причины смены времен года.
3. Какие планеты можно увидеть на небе невооруженным глазом?

Ответы на самостоятельную работу по физике
Видимое движение светил
8 класс

Вариант 1

1. Эклиптика — это путь, который проходит Солнце за год на фоне звезд.
2. Эклиптика проходит через 12 созвездий: Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы, Овен, Телец.
3. Фазы Луны: новолуние, первая четверть, полнолуние, последняя четверть.

Вариант 2

1. Звездный год — это период одного оборота на эклиптике.
2. Причиной смены времен года является движение Земли вокруг Солнца и некоторый наклон земной оси.
3. Невооруженным глазом можно увидеть Венеру, Марс, Меркурий, Юпитер, Сатурн.