

Домашнее задание

1) § 11.

2) Упражнение 9 (№1-4, 6).

1. Нарисуйте, как будут располагаться на своих орbitах Земля и планета:

- а) Меркурий – в нижнем соединении;
- б) Венера – в верхнем соединении;
- в) Юпитер – в противостоянии;
- г) Сатурн – в верхнем соединении.

2. В какое время суток (утром или вечером) будет видна Венера, если она расположена так, как показано на рисунке 3.4.г?

3. Сравните условия видимости Марса в положениях, показанных на рисунках 3.4.в и 3.4.а.

4. Оцените, сколько примерно времени и когда (утром или вечером) может наблюдаться Венера, если она удалена к востоку от Солнца на 45° .

6. Звездный период обращения Юпитера равен 12 годам. Через какой промежуток времени повторяются его противостояния?

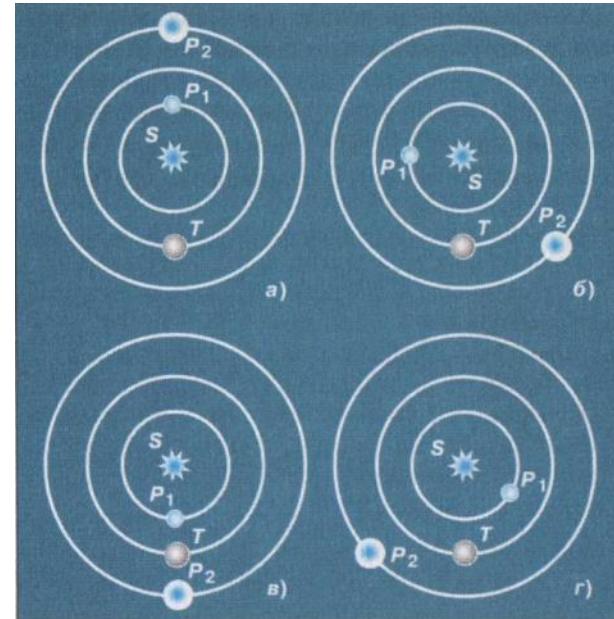


Рис.3.4