

1. Как часто повторяются противостояния Марса, сидерический (звездный) период которого равен 1,9 года?
2. Нижние соединения Венеры повторяются каждые 1,6 года. За сколько земных суток эта планета совершает один оборот вокруг Солнца?
3. Зная, что Юпитер совершает один оборот вокруг Солнца за 12 лет, найдите промежуток времени между его противостояниями.
4. За какое время Марс, находящийся от Солнца примерно в полтора раза дальше, чем Земля, совершает полный оборот вокруг Солнца?
5. За 84 земных года Уран делает один оборот вокруг Солнца. Во сколько раз он дальше от Солнца, чем Земля?
6. Большая полуось Венеры 0,7 а.е. Чему равен звездный период ее обращения вокруг Солнца?
7. На каком среднем расстоянии от Солнца движется планета Меркурий, если ее период обращения вокруг Солнца равен 0,241 земного года?