

Первый спутник планеты Юпитера — Ио обращается вокруг нее за 42 ч 28 мин. на среднем расстоянии 421,8 тыс. км. С каким периодом обращается вокруг Юпитера его спутник Ганимед, большая полуось орбиты которого равна 1070 тыс. км. Ответ дайте в часах с точностью до десятых.