

Рассмотрите таблицу, в которой указаны характеристики планет Солнечной системы.

Название планеты	Среднее расстояние от Солнца, а. е.	Диаметр в районе экватора, км	Период обращения вокруг Солнца	Вторая космическая скорость, км/с
Меркурий	0,39	4879	87,97 суток	4,25
Венера	0,72	12 104	224,7 суток	10,36
Земля	1,00	12 756	365,3 суток	11,18
Марс	1,52	6794	687 суток	5,02
Юпитер	5,20	142 984	11 лет 315 суток	59,54
Сатурн	9,58	120 536	29 лет 168 суток	35,49
Уран	19,19	51 118	84 года 5 суток	21,29
Нептун	30,02	49 528	164 года 290 суток	23,71

Выберите два утверждения, которые соответствуют характеристикам планет.

1. Ускорение свободного падения на Меркурии составляет $3,7 \text{ м/с}^2$.
2. Объем Марса примерно в 2 раза меньше объема Венеры.
3. Орбита Венеры находится на расстоянии примерно 108 млн км от Солнца.
4. Первая космическая скорость для спутника Нептуна составляет примерно 11,86 км/с.
5. Угловая скорость движения Сатурна по орбите вокруг Солнца примерно в 2,5 раза больше, чем угловая скорость Юпитера.