

Рассмотрите таблицу, содержащую характеристики планет Солнечной системы.

Название планеты	Диаметр в районе экватора, км	Период обращения вокруг Солнца	Период вращения вокруг оси	Вторая космическая скорость, км/с
Меркурий	4878	87,97 суток	58 суток 15 часов 30 минут	4,25
Венера	12 104	224,7 суток	243 суток 0 часов 27 минут	10,36
Земля	12 756	365,3 суток	23 часа 56 минут	11,18
Марс	6794	687 суток	24 часа 37 минут	5,02
Юпитер	142 800	11 лет 315 суток	9 часов 53,8 минут	59,54
Сатурн	120 660	29 лет 168 суток	10 часов 38 минут	35,49
Уран	51 118	84 года 5 суток	17 часов 12 минут	21,29
Нептун	49 528	164 года 290 суток	16 часов 4 минуты	23,71

Выберите все верные утверждения, которые соответствуют характеристикам планет.

1. Ускорение свободного падения на Юпитере примерно равно $59,54 \text{ м/с}^2$.
2. Объем Нептуна в 10 раз меньше объема Урана.
3. Марс в 2 раза быстрее вращается вокруг своей оси, чем Земля.
4. За марсианский год на планете проходит примерно 670 марсианских суток.
5. Первая космическая скорость для спутника Сатурна составляет примерно 25,1 км/с.