

Рассмотрите таблицу, содержащую некоторые характеристики планет Солнечной системы. Размеры и параметры орбит даны в сравнении с планетой Земля.

Имя	Диаметр	Масса	Орбитальный радиус (а. е.)	Период обращения (земных лет)	Период вращения (земных суток)
Нептун	3,9	17,2	30,1	165	0,67
Уран	4	14,6	19,2	84	0,72
Сатурн	9,5	95,2	9,5	29,5	0,43
Юпитер	11,2	318	5,2	11,9	0,41
Марс	0,53	0,11	1,5	1,9	1
Земля	1	1	1	1	1
Венера	0,95	0,82	0,72	0,62	243
Меркурий	0,38	0,06	0,39	0,24	58,6

Выберите **два** утверждения, которые соответствуют характеристикам планет.

1. Линейная скорость вращения по орбите у Сатурна больше, чем у Урана.
2. Ускорение свободного падения на Венере составляет примерно $3,1 \text{ м/с}^2$.
3. Угловая скорость вращения Марса относительно собственной оси вращения больше, чем у Земли.
4. Средняя плотность Венеры почти в 10 раз меньше средней плотности Сатурна.
5. Вторая космическая скорость для Нептуна больше, чем для Урана.