

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.