

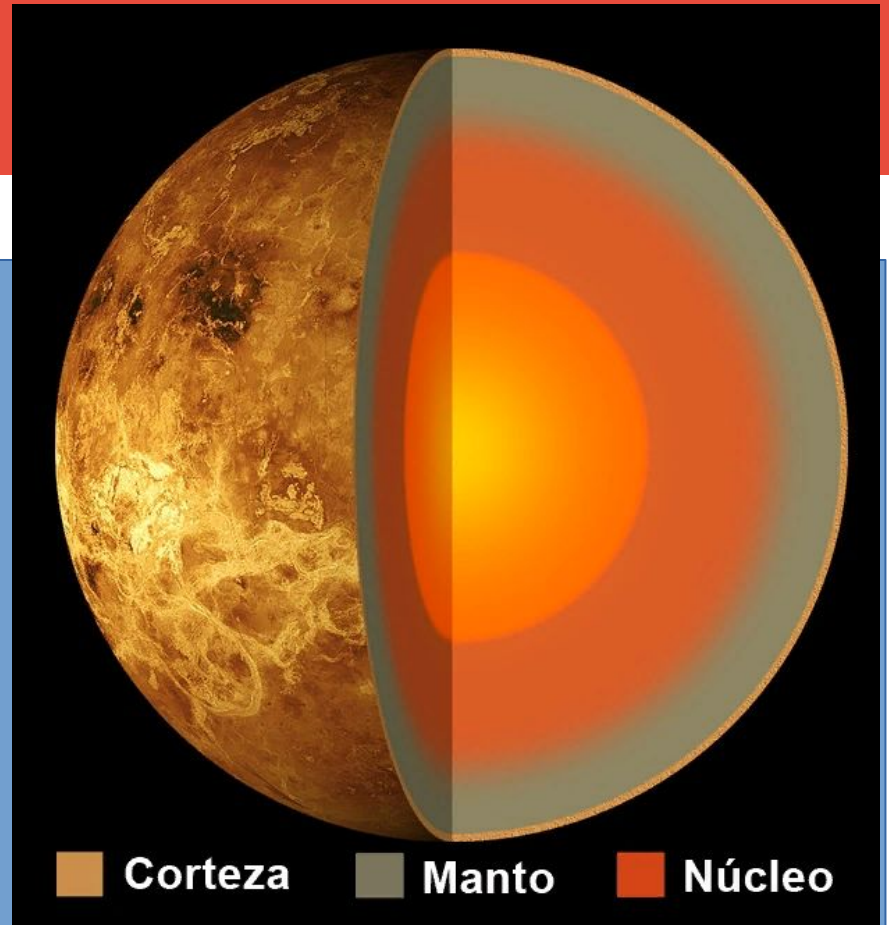


BEHEPA

Характеристики Венеры

$r_{\text{В}} \approx 6100 \text{ км}$

$M_{\text{В}} \approx 4,9 \cdot 10^{24} \text{ кг}$



Рассчитаем ускорение свободного падения:

Дано:

$$G = 6.67 \cdot 10^{-11} \frac{\text{Н} \cdot \text{М}^2}{\text{кг}^2}$$

$$r_{\text{В}} \approx 6100 \text{ км}$$

$$M_{\text{В}} \approx 4,9 \cdot 10^{24} \text{ кг}$$

Найти:

$$g = ?$$

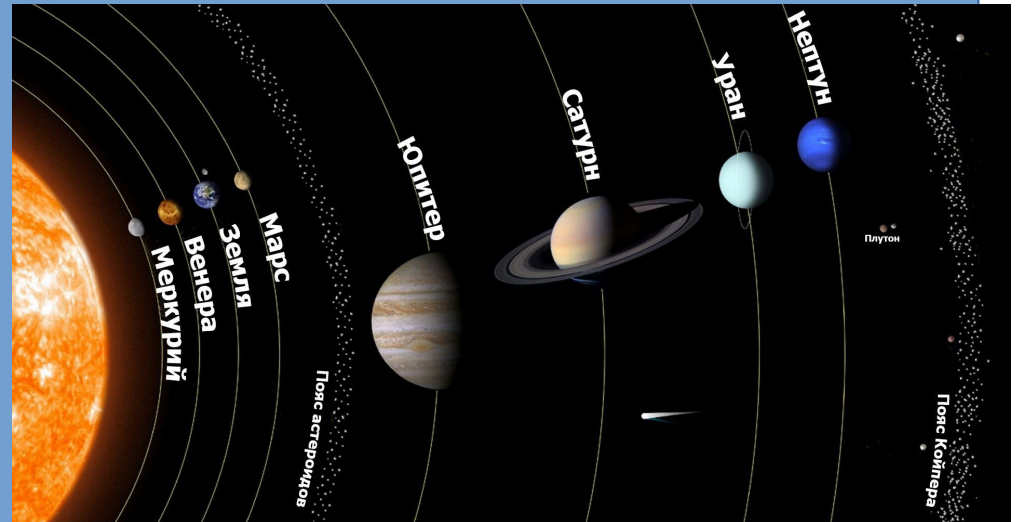
Решение:

$$g = \frac{GM_{\text{В}}}{r^2}$$

$$g = \frac{6,67 \cdot 10^{-11} \text{ Н} \cdot \text{м}^2 / \text{кг}^2 \cdot 4,9 \cdot 10^{24} \text{ кг}}{(6100000 \text{ м})^2} =$$
$$= 8,78 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$$

Первым человеком, который посмотрел в телескоп на Венеру был **Галилео Галилей** в 1610 году.

Даже в несовершенный телескоп, Галилей увидел, как она проходит через фазы, как Луна. Эти наблюдения ~~венера обладает самой плотной атмосферой среди всех планет земной группы.~~ ~~Кеплерника с тем что планеты~~ ~~вращаются вокруг Солнца, а не Земли,~~ как считалось ранее.



Один оборот вокруг Солнца планета совершает за 224,7 земных суток.

Продолжительность суток на Венере составляет 243 земных.

Направление вращения Венеры на земном небе после Солнца и Луны противоположно направлению вращения всех (кроме Урана) планет Солнечной системы.



Значительная часть поверхности Венеры (90%) покрыта застывшей базальтовой лавой. На ней встречаются обширные возвышенности, крупнейшие из которых сравнимы по размеру с земными материками, горы и десятки тысяч вулканов.

Температура на поверхности Венеры достигает 477°C.

Венера является самой горячей планетой

