

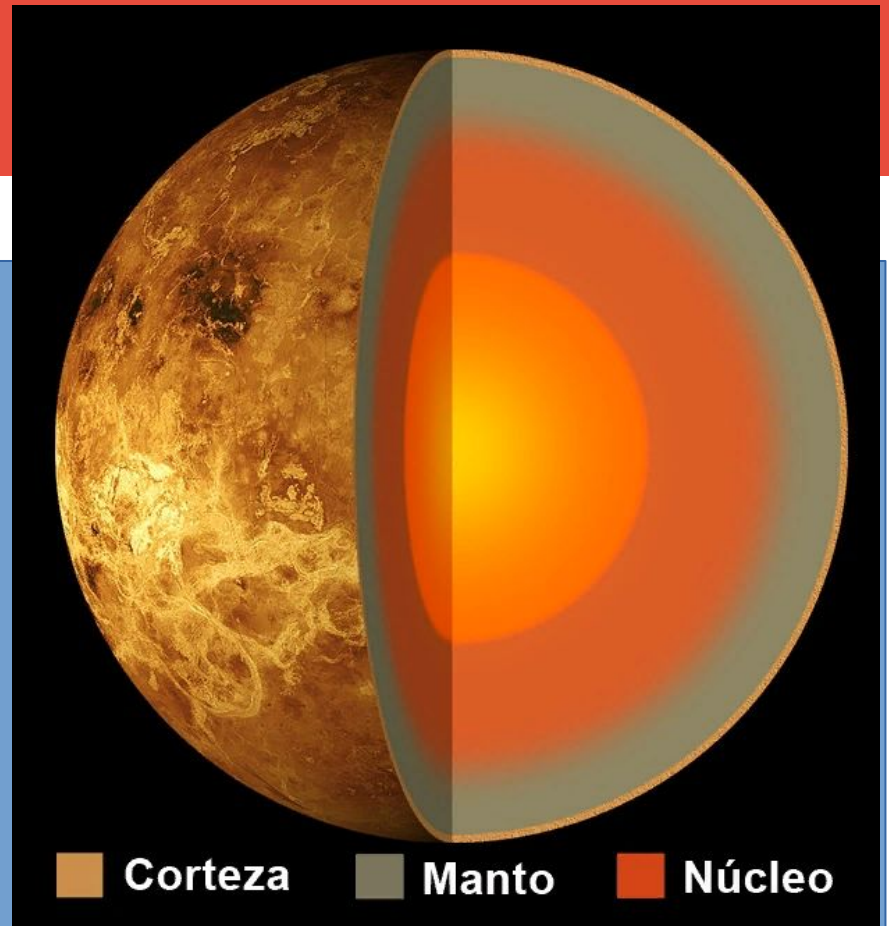
The image features a large, glowing yellow planet on the left side, with a dark shadow cast on its surface. The right side of the image is filled with a field of stars and nebulae in shades of orange and yellow. The word "BEHEPA" is centered in a metallic, 3D font with a shadow cast below it.

**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:**

$$g = ?$$

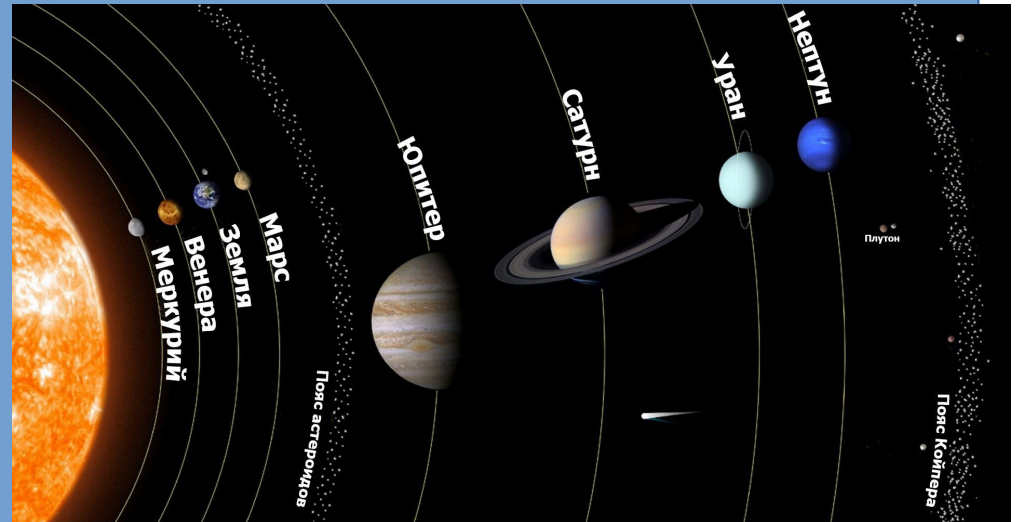
**Решение:**

$$g = \frac{GM_{\text{В}}}{r^2}$$

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

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**

