**Гравитационные условия на Венере**

Масса Венеры равна: . Радиус Венеры - .

Вычислим количество гравитационных квантов в массе Венеры:

. (V.41.1)

Определим гравитационное метрическое число Венеры:

. (V.41.2)

Найдем следующие гравитационные показатели:

**;** (V.41.3)

**.** (V.41.4)

*Гравитационная**фазовая скорость Венеры – это ее первая космическая скорость:*

. (V.41.5)

Метрическое инерционное число Венеры равно

, (V.41.6)

где - число Авогадро.

Найдем массу и комптоновскую длину волны потенциального фотона Венеры:

; (V.41.7)

. (V.41.8)

Комптоновская длина волны инерционного фотона и его масса имеет выражение:

; (V.41.9)

. (V.41.10)

Угловая частота радиального фотона Венеры определяется уравнением:

. (V.41.11)

Инерционное ускорение гравитационного кванта на поверхности Венеры равно:

. (V.41.12)

*Ускорение свободного падения на поверхности Венеры имеет следующее значение:*

. (V.41.13)

*Ускорение, с которым тела на поверхности Венеры притягиваются друг к другу, равно*

. (V.41.14)

Фотонное число потенциального фотона Венеры равно следующему значению:

. (V.41.15)

Найдем значение фазовой скорости потенциального фотона:

. (V.41.16)

Определим массу и комптоновскую длину волны резонансного фотона, посредством которого греется ядро Венеры:

; (V.41.17)

. (V.41.18)

Найдем температуру ядра Венеры:

. (V.41.19)

*Гравитационная постоянная Венеры имеет следующее значение*:

. (V.41.20)

**Магнитное поле на поверхности Венеры.**

Орбитальная скорость Венеры равна . Эта скорость определяет амплитуду орбитального взаимодействия Венеры и Солнца . Амплитуда взаимодействия резонансных фотонов орбитального взаимодействия для всех планет Солнечной системы одна и та же . Амплитуда инерционного орбитального фотона равна

.

Дебройлевская длина волны орбитального импульсного фотона имеет следующее значение

.

Комптоновская длина волны этого импульсного фотона равна

.

*Плотность магнитного поля Венеры определяется комптоновской длиной волны этого импульсного фотона*

.

Мы видим, что магнитное поле на Венере в два раза слабее земного магнитного поля.

**V.42. Орбитальное движение Венеры**

Большая полуось орбиты Венеры равна . Период орбиты Венеры - .

Определим орбитальное метрическое число Венеры:

. (V.42.1)

. (V.42.2)

*Комптоновская длина волны орбитального инерционного кванта такая же как и для других планет Солнечной системы*

. (V.42.3)

Гравитационная сила, действующая на Солнце со стороны Венеры равна

. (V.42.4)

Гравитационная сила, действующая на Венеру со стороны Солнца, определяется уравнением:

.