**Гравитационные условия на Уране**

Масса Урана равна . Радиус Урана равен .

Количество гравитационных квантов в массе Урана определяется уравнением:

. (V.37.1)

Инерционное метрическое число Урана имеет выражение:

. (V.37.2)

Найдем значения следующих инерционных показателей:

. (V.37.3)

.

Инерционная скорость на поверхности Урана равна

. (V.37.4)

Комптоновская длина волны инерционного кванта имеет выражение:

. (V.37.5)

Угловая частота радиального фотона планеты равна

. (V.37.6)

Фотонное число потенциального фотона Урана определяется уравнением:

. (V.37.7)

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

. (V.37.8)

*Инерционное ускорение, действующее на поверхности планеты на гравитационный квант, равно*

. (V.37.9)

*Гравитационная постоянная Урана имеет выражение:*

. (V.37.10)

Масса и комптоновская длина волны потенциального фотона планеты определяется уравнением:

, (V.37.11)

где - число Авогадро.

. (V.37.12)

Гравитационное метрическое число Урана равно

. (V.37.13)

Найдем следующие гравитационные показатели:

; (V.37.14)

.

*Найдем значение первой космической скорости для Урана:*

. (V.37.15)

Определим характеристики резонансного фотона Урана, разогревающего его ядро:

; (V.37.16)

. (V.37.17)

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

**. (V.37.18)

Фазовая скорость потенциального фотона определяется выражением:

. (V.37.19)

Температура ядра Урана равна следующему значению:

, (V.37.20)

где - постоянная Больцмана.

**Магнитное поле на поверхности Урана.**

Орбитальная скорость Урана , что обеспечивает фазу орбитального взаимодействия Урана в размере

.

Амплитуда орбитального взаимодействия урана равна

.

Амплитуда взаимодействия резонансных фотонов для планет Солнечной системы равна . Найдем амплитуду взаимодействия импульсных фотонов в инерционном орбитальном кванте

.

Дебройлевская длина волны импульсного орбитального фотона равна

.

Комптоновская длина волны импульсного фотона определяет величину плотности магнитного поля Урана

.

*Плотность магнитного поля на поверхности Урана равна*

.

**V.38. Взаимодействие Урана с Солнцем**

Большая полуось орбиты Урана равен . Период орбиты Урана - .

Определим орбитальную скорость Урана:

. (V.38.1)

Найдем значения следующих орбитальных показателей:

; (V.38.2)

. (V.38.3)

Комптоновская длина волны орбитального инерционного кванта имеет следующее значение:

. (V.38.4)

Фотонное число орбитального потенциального фотона Урана определяется уравнением:

. (V.38.5)

Гравитационная сила, действующая на Солнце со стороны Урана на орбите равна

. (V.38.6)

Гравитационная сила, с которой Солнце воздействует на Уран, имеет выражение:

.