

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ В РАСПОЛОЖЕНИИ ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

**СУММА ОТКЛОНЕНИЙ ПЛАНЕТ ОТ ЦЕНТРОВ ШИРИНЫ КВАНТОВЫХ УРОВНЕЙ
ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ СОЛНЦА СТРЕМИТСЯ К НУЛЮ**

Планеты	Среднее расстояние от Солнца ($\times 10^9$) м	Расчетное расстояние от Солнца $L_{x(n)}$ ($\times 10^9$) м	Отклонение среднего расстояния от расчетного (%)	Показатель степени n числа φ $\varphi = 1,618034$
Меркурий	57,9	59,5996	-2,852	11
Венера	108,2	96,4342	+12,201	12
Земля	149,6	156,0338	-4,123	13
Марс	227,9	252,4681	-9,731	14
Пояс астероидов	418,9	408,5019	+2,545	15
Юпитер	778,3	660,9700	+17,751	16
Свободная орбита	-	-	-	17
Сатурн	1427	1730,4418	-17,536	18
Уран	2870	2799,9137	+2,503	19
Нептун	4496	4530,3556	-0,758	20
Плутон	5910	-	-	21
$L_{x(n)} = 0,299488\varphi^n$			$\Sigma = 0,001\%$	

Радиус начального квантового уровня гравитационного поля Солнца $R_0 = 0,2391 \times 10^9$ м

Для начального квантового уровня Солнца:

$$L_0 = R_0\varphi^0 = 0,2391 \times 10^9 \text{ м}$$

$$L_1 = R_0\varphi^1 = 0,3869 \times 10^9 \text{ м} - \text{радиус первого квантового уровня Солнца}$$

$$L_{\text{ц}} = (L_0 + L_1) / 2 = 0,3130 \times 10^9 \text{ м} - \text{центр ширины начального квантового уровня Солнца}$$

$$L_{x(n)} = L_x\varphi^n, L_{\text{ц}(n)} = L_{\text{ц}}\varphi^n, L_{\text{ц}(n)} - \text{центры ширины всех квантовых уровней Солнца}$$

Сумма отклонений планет от $L_{x(n)}$ приближается к нулю когда $L_x = 0,299488 \times 10^9$ м

L_x от $L_{\text{ц}}$ и $L_{x(n)}$ от $L_{\text{ц}(n)}$ отличаются по величине на 4,3 процента

Незначительное отличие величин позволяет считать, что расстояния от Солнца $L_{x(n)}$ являются центрами ширины квантовых уровней гравитационного поля Солнца в которых расположены планеты.

Принимая величину L_x за точный центр ширины начального квантового уровня гравитационного поля Солнца, вычислим радиус нашей звезды с высокой точностью

$$R_s = 2PL_x / \varphi^2 = 0,6659330 \times 10^9 \text{ м}$$

Небольшая масса, низкая напряженность гравитационного поля Солнца в районе движения планеты и влияние Нептуна, определяют специфику отклонения планеты Плутон от центра квантового уровня гравитационного поля Солнца.

Обнаруженная закономерность в расположении планет Солнечной системы определила новое направление научных исследований пространственно-энергетической структуры гравитационного поля Солнца, гравитации и гравитационного поля вещества.