

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ СОЛНЦА

Солнечная система изучается с давних времен и постоянно находится в центре внимания ученых. Исследования системы ведется всеми доступными современными средствами. Однако, в потоке научно-исследовательской информации о системе, так и не появились точные, достоверные данные о законе расположении планет Солнечной системы, о физических явлениях, факторах или причинах вызывающих именно такое, а не другое расположение планет в космическом пространстве. Удалось найти ответы на эти и другие, важные для науки вопросы. Проведенные исследования показали, что зависимость расстояния планет Солнечной системы от звезды описывает малоизученное иррациональное число ϕ

$$\phi = 0,5(\sqrt{5} + 1) = 1,6180339\dots$$

Иррациональное число ϕ известно не так широко как число π , но оно выражает фундаментальное отношение, имеющее такой же универсальный характер, как и число π . Иррациональное число ϕ обладает уникальными математическими свойствами. Многократное умножение любого числа на иррациональное число ϕ , образует числовую последовательность, в которой следующий член последовательности равен сумме двух предыдущих членов. Именно такую числовую последовательность образуют средние расстояния планет Солнечной системы от нашей звезды, с учетом отклонений планет, вызванных взаимным гравитационным влиянием.

Таблица Т1А

**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 $\phi = 1,618034$
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
$L_{x(n)} = 0,299488\phi^n$			$\Sigma = 0,001\%$	

По центру ширины квантовых уровней гравитационного поля центрального тела, в плоскости вращения тел, для спутников и планет проходит окружность **положения устойчивого равновесия**. Полная механическая энергия Солнечной системы, как общей системы механических колебаний планет и спутников в квантовых уровнях гравитационного поля Солнца, равна нулю.