

## УДЕЛЬНАЯ ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ И КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ ТЕЛА В КВАНТОВЫХ УРОВНЯХ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ

Таблица 23.

Квантовые уровни гравитационного поля Земли							
Квантовый уровень 2				Квантовый уровень 3			
h (км)	W <sub>к</sub> (Дж) ×10 <sup>7</sup>	W <sub>п</sub> (Дж) ×10 <sup>7</sup>	W <sub>к</sub> - W <sub>п</sub> ×10 <sup>7</sup>	h (км)	W <sub>к</sub> (Дж) ×10 <sup>7</sup>	W <sub>п</sub> (Дж) ×10 <sup>7</sup>	W <sub>к</sub> - W <sub>п</sub> ×10 <sup>7</sup>
2800	2,17	2,82	-0,65	8500	1,34	2,02	-0,68
2600	2,22	2,62	-0,4	7400	1,45	1,69	-0,24
2400	2,27	2,42	-1,5	7200	1,47	1,61	-0,14
2300	2,29	2,32	-0,03	7000	1,49	1,54	-0,05
2280	2,30	2,30	0	6900	1,50	1,50	0
2200	2,32	2,23	0,09	6800	1,51	1,46	0,05
2000	2,38	2,03	0,35	6500	1,55	1,35	0,2
1800	2,44	1,83	0,61	6000	1,61	1,16	0,45
1600	2,50	1,64	0,86	4000	1,92	0,41	1,51
1400	2,56	1,44	1,12	3000	2,12	0,37	1,75

### РАССТОЯНИЯ ОТ НАЧАЛА КВАНТОВЫХ УРОВНЕЙ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ СОЛНЦА L<sub>n</sub>, НА КОТОРЫХ ПОЛНАЯ ЭНЕРГИЯ ТЕЛА РАВНА НУЛЮ

$$a(n) = a \times 10^n$$

Таблица 24.

Номер уровня	Радиус уровня	Ширина уровня	Энергия поля	Напряжен- ность поля	Планета в квантовом уровне	Центр ширины уровня	Расстояние от начала уровня	Отклонения от S/2	
								L <sub>n</sub>	L <sub>x(n)</sub>
N	R (м)	S (м)	E (Дж)	H (м/сек <sup>2</sup> )		S/2 (м)	L <sub>n</sub> (м)	%	
11*	4,759(10)	2,941(10)	1,395(9)	4,744(-2)	Меркурий	6,23(10)	6,81(10)	8,5	4,3
12*	7,700(10)	4,759(10)	8,623(8)	1,812(-2)	Венера	1,01(11)	1,10(11)	8,4	4,3
13*	1,246(11)	7,700(10)	5,330(8)	6,922(-3)	Земля	1,63(11)	1,78(11)	8,4	4,3
14*	2,016(11)	1,246(11)	3,294(8)	2,644(-3)	Марс	2,64(11)	2,87(11)	8,0	4,3
15	3,262(11)	2,016(11)	2,036(8)	1,010(-3)	-	-	-	-	-
16*	5,277(11)	3,262(11)	1,258(8)	3,857(-4)	Юпитер	6,91(11)	7,56(11)	8,6	4,3
17	8,539(11)	5,277(11)	7,776(7)	1,473(-4)	-	-	-	-	-
18*	1,382(12)	8,539(11)	4,806(7)	5,628(-5)	Сатурн	1,81(12)	1,97(12)	8,2	4,3
19*	2,236(12)	1,382(12)	2,970(7)	2,150(-5)	Уран	2,93(12)	3,20(12)	8,5	4,3
20*	3,617(12)	2,236(12)	1,836(7)	8,211(-6)	Нептун	4,74(12)	5,18(12)	8,6	4,3
21*	5,853(12)	3,617(12)	1,134(7)	3,136(-6)	Плутон	-	-	-	-

Величина L<sub>x(n)</sub> - расчетное расстояние планеты от Солнца (таблица Т1А).