

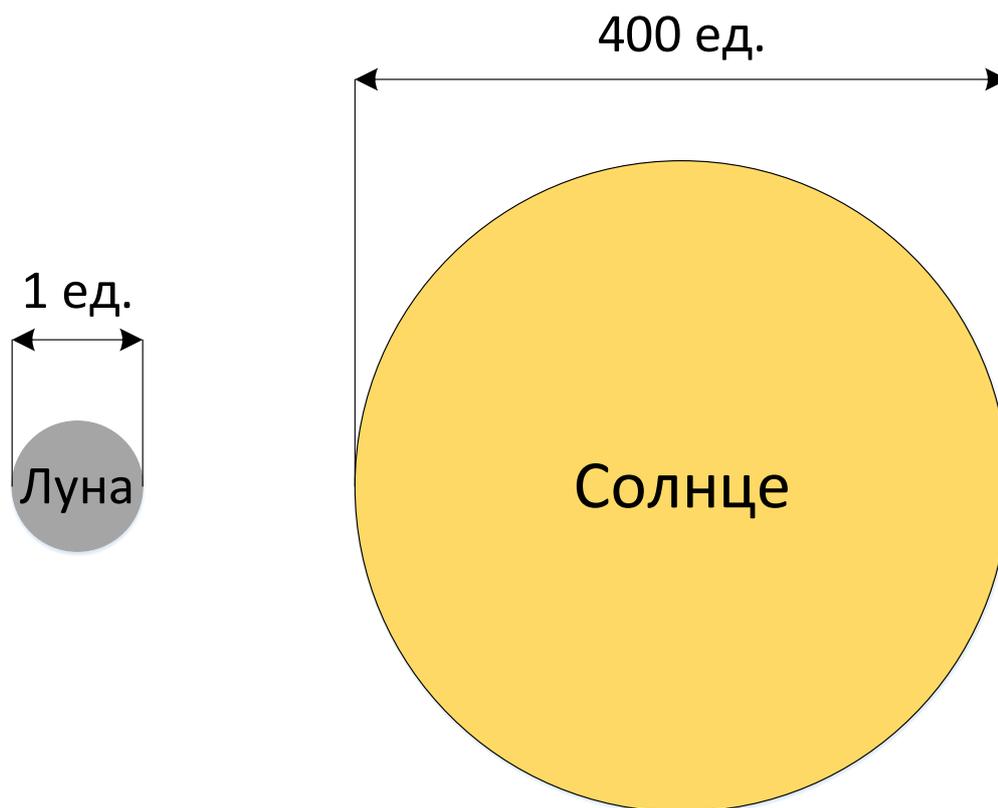
# Система «Земля – Луна – Солнце».

## Часть 1. Введение.

*Данный материал составлен и приведен в справочный вид по книге Кристофера Найта и Алана Батлера «Мистерия Луны» и трудов Александра Хатыбова*

## Часть 2. Круглые числа.

1. Луна в 400 раз меньше Солнца.



Сравнительными физическими характеристиками независимо друг от друга могут быть радиус, диаметр, периметр, объем в том случае, если к рассмотрению принимаются геометрически правильные фигуры.

Пример:

$R$  (Солнца)  $\approx 695\,500$  км

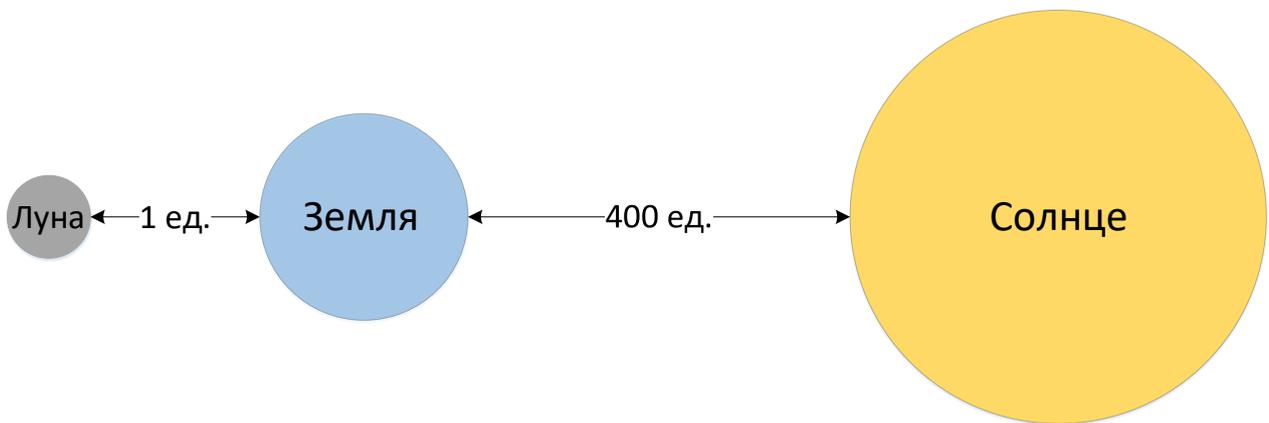
$R$  (Луны)  $\approx 1738$  км

$695500 / 1738 = 400,1726$

400 от 400,1726 погрешность составила 0,04%

С учетом того, что объекты (Солнце, Луна) сохраняют свойство подвижности геометрических размеров сжиматься и разжиматься и это происходит медленно в течении долгих тысячелетий, то можно принять 400 за целочисленную величину.

2. Луна находится ближе к Земле, чем Солнце в 400 раз.



Расстояние от Земли до Луны (большая полуось)  $L = 384\,400$  км

Расстояние от Земли до Солнца (большая полуось)  $L = 149\,600\,000$  км

$149\,600\,000 / 384\,400 = 389,2$

389,2 от 400 погрешность составила 2,7%. Величина погрешности довольно значительна, что круглое число 400 нельзя рассматривать как достоверное, сравнивая усредненные удаленности небесных объектов. Число 400 получается, когда Солнце и Луна находятся в определенных точках удаленности от Земли.

Афелий Земли  $L = 152\,098\,232$  км; Перигелий Земли  $L = 147\,098\,290$  км;

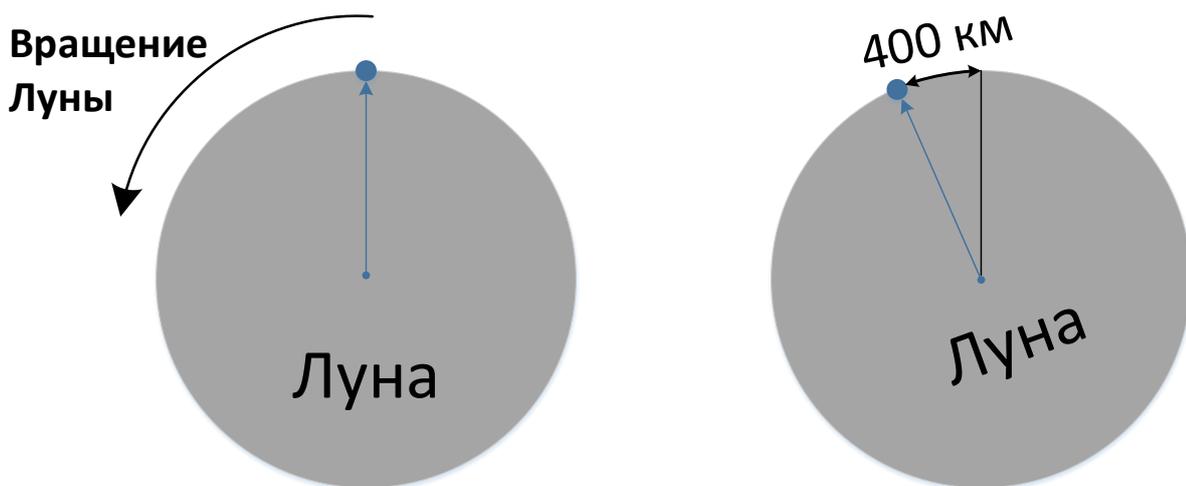
Перигей Луны  $L = 363\,104$  км ( $356\,400 - 370\,400$  км)

Вариант 1.  $370\,400$  км \* **400** =  $148\,160\,000$  км;  $147\,098\,290$  км / **400** =  $367\,745$  км.

При этом варианте Солнце и Луна должны находиться ближе к Земле.

Вариант 2.  $152\,098\,232$  км /  $380\,245$  км = **400**. При этом варианте Солнце максимально удалено от Земли, а Луна находится близко к фазе перигея.

**3. 400 км – расстояние, на которое экватор Луны обращается относительно звезд за земные сутки.**



**Поворот Луны относительно звезд через 24 часа**

Сидерический период обращения - 27,321661 дня (или 27 д 7 ч 43 мин 11,5 сек).

Сидерический период — промежуток времени, в течение которого Луна совершает вокруг Земли полный оборот относительно звёзд.

Экватор Луны - 10 921,056 км

$V = 10\,921,056 \text{ км} / 27,321661 \text{ суток} = 399,72 \text{ км} \approx 400 \text{ км}$  в земные сутки с погрешностью 0,07%.

**4. Земля вращается вокруг своей оси в 100 раз быстрее, чем Луна.**

Оборот Земли вокруг своей оси - 24 часа

Экватор Земли - 40 075,017 км

Оборот Луны - 27,321661 дня

Экватор Луны – 10 921,056 км

$V$  (скорость) Земли 40 075,017 км в сутки

$V$  (скорость) Луны  $10\,921,056 / 27,321661 = 399,72 \text{ км}$  в сутки

$40\,075,017 \text{ км} / 399,72 \text{ км} = 100,257$

100,257 от 100 погрешность составила 0,26%

**5. 40 000 км - расстояние на которое поворачивается Земля за одни сутки.**



Окружность большого круга - 40 075,017 км (по экватору)

40 000 км от 40 075,017 км погрешность составила 0,19%.

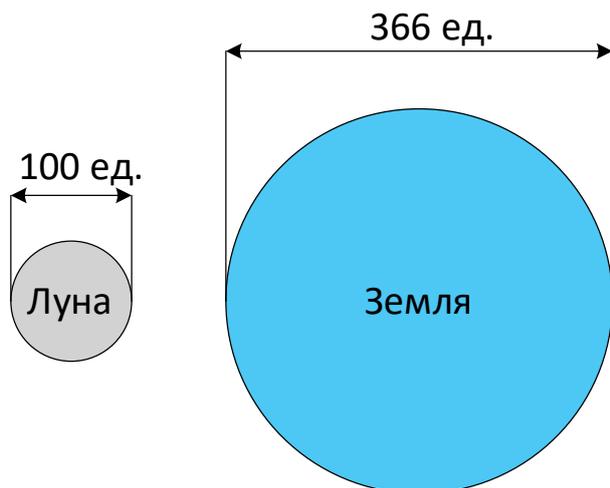
**6. Окружность большого круга Луны –  $109 \cdot 10^2$  км**

Средний радиус - 1737,1 км

Средний периметр - 10914,521 км

$109 \times 10^2 \text{ км}$  от  $109,145 \times 10^2 \text{ км}$  погрешность составила 0,13%

7. Земля в 3,66 раза больше Луны.



100 средних диаметров Земли = 366 средним диаметрам Луны.

Средний диаметр (d) Земли – 12 742,0 км

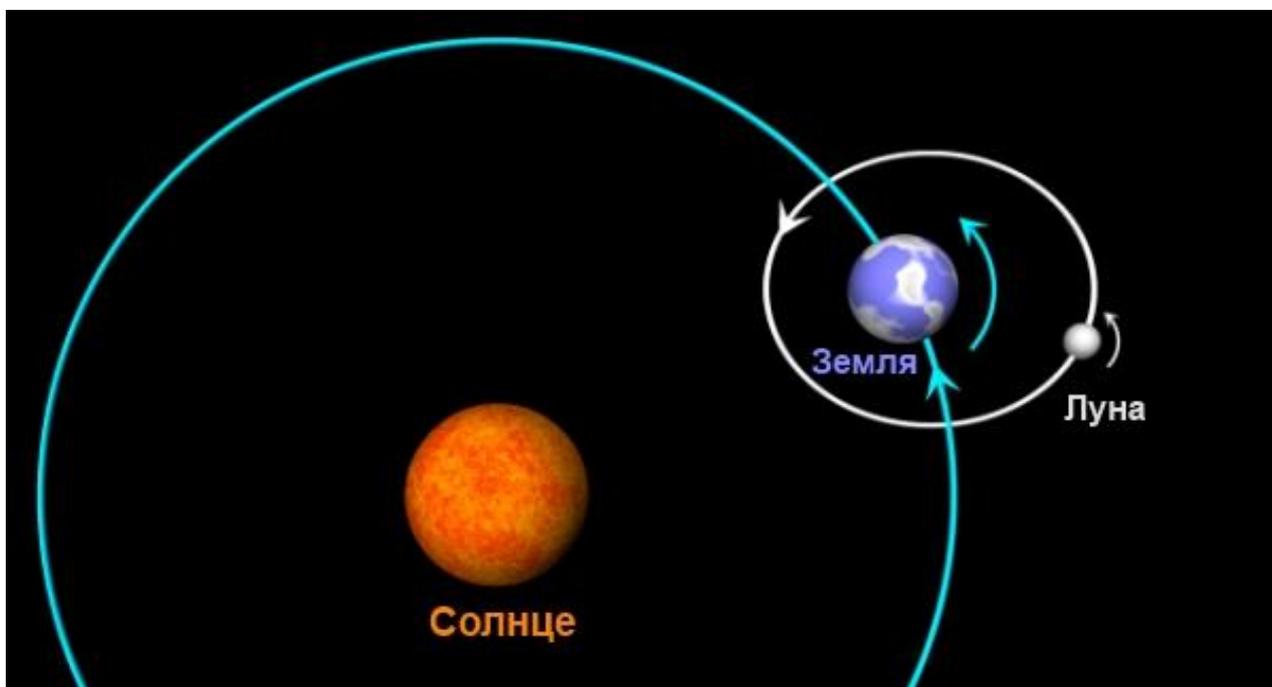
Средний диаметр (d) Луны – 3 474,2 км

$12\,742\text{ км} / 3\,474,2 = 3,6676$

3,6676 от 3,66 км погрешность составила 0,2%

8. 10 000 земных дней = 366 лунных орбитальных периодов.

За время пока Луна совершит 366 оборотов вокруг Земли, Земля успеет повернуться вокруг своей оси 10 000 раз.

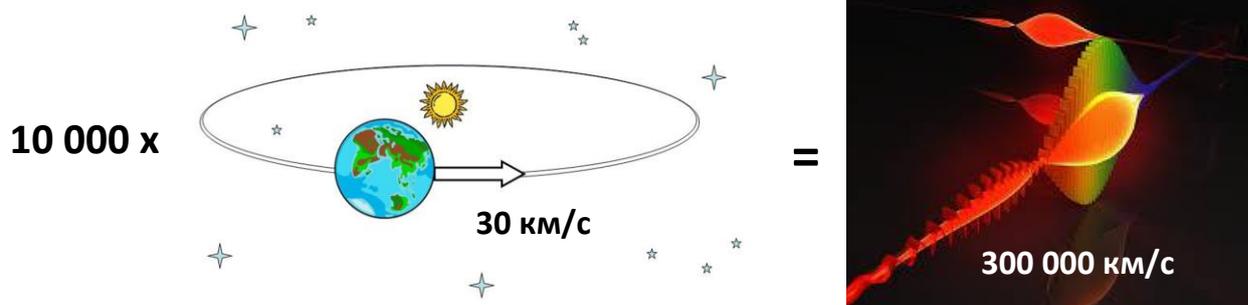


Сидерический период обращения Луны, есть полный оборот Луны вокруг Земли или лунный год. Составляет 27,321661 земных дня.

$366 \times 27,321661 = 9999,7279$

10 000 от 9999,7279 погрешность составила 0,0027%

9. Скорость света = 10 000 орбитальных скоростей Земли.



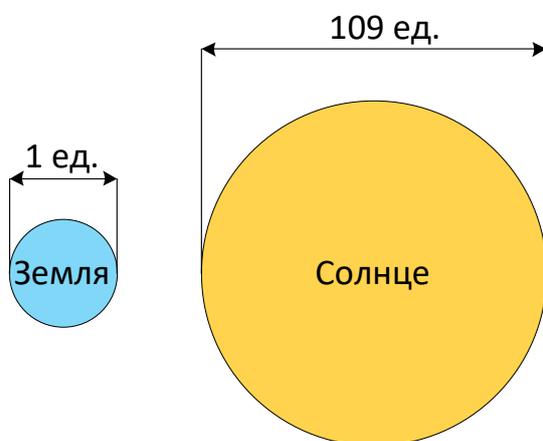
Орбитальная скорость Земли - 29 783 м/с

Скорость света - 299 792 458 м / с

$V(\text{Света}) / V(\text{Земли}) = 10065,892$

Скорость света = 10 000 орбитальных скоростей Земли с погрешностью 0,66%.

10. Земля в 109 раз меньше Солнца.

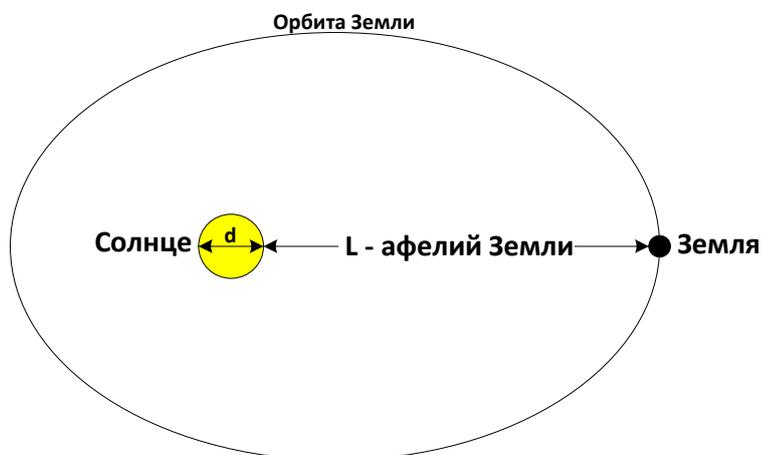


Диаметр Солнца - 1 392 020 км. Диаметр средний Земли - 12 742 км

$1392020 \text{ км} / 12742 \text{ км} = 109,2466$

109 от 109,2466 погрешность составила 0,23%.

11. Количество солнечных диаметров в афелии Земли - 109.



Афелий - наиболее удаленная точка орбиты Земли от Солнца.

Диаметр Солнца - 1 392 020 км. Афелий Земли - 152 098 232 км.

$152098232 \text{ км} / 1392020 \text{ км} = 109,2644$

109 от 109,2644 погрешность составила 0,24%.

В диаметр Солнца укладывается количество земных диаметров равное количеству диаметров Солнца, укладываемых в расстояние между Землей и Солнцем в афелии. Такая закономерность не наблюдается ни у одной другой планеты Солнечной системы.

Расхождение между 109,2644 и 109,2466 в 0,016%

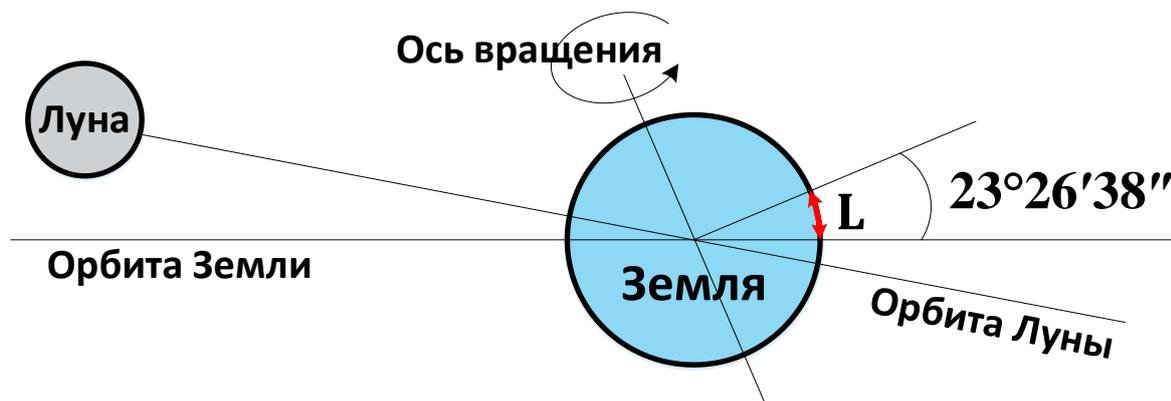
**12. Соотношение размеров Луны и Земли в процентах - 27,3%**

Средний радиус Луны - 1737,1 км  
 Средний радиус Земли - 6371,0 км  
 $(1737,1 \text{ км} / 6371,0 \text{ км}) * 100\% = 27,27\%$   
 $(1/3,66) * 100\% = 27,322\%$

**13. Если умножить окружность Луны на окружность Земли и разделить на 100 - получается окружность Солнца!**

Окружность большого круга Луны - 10 917 км  
 Окружность среднего периметра Земли – 40 030 км  
 Окружность экватора Солнца – 4 370 010 км  
 $(10\ 917 * 40\ 030) / 100 = 4\ 370\ 075 \text{ км}$   
 4 370 075 км от 4 370 010 км погрешность составила 0,0015%.

**14. Отклонение экваториальной точки меридиана от плоскости орбиты Земли на расстояние превышающее радиус Луны на 50%.**



Физические характеристики «Земля-Луна»:

Наклон оси Земли  $23^{\circ}26'38''$  (по Хатыбову)  
 Окружность большого круга  $40\ 007,86 \text{ км}$  (по меридиану)  
 Средний радиус Луны  $1737,1 \text{ км}$   
 $360^{\circ} = 360 * 60 * 60'' = 1296000''$   
 $23^{\circ}26'38'' = 23 * 60 * 60 + 26 * 60 + 38 = 84398''$   
 $\frac{1296000}{84381} = \frac{40007,86}{L}$ ;  $L = (40007,86 * 84398) / 1296000 = 2605,39 \text{ км}$   
 $2605,39 / 1737,1 = 1,49985$   
 1,5 от 1,49985 погрешность составила 0,01%.

С учетом наклона Земли от плоскости орбиты меридиан повернулся на расстояние превышающее средний радиус Луны в полтора раза, то есть Земля отклонилась на 2605 км, что на 50% больше радиуса Луны.

**15. Количество дней в 400 лунных годах равно окружности Луны.**

Окружность Луны 10920 км  
 Лунный год 27,3 земных дня  
 $27,3 \times 400 = 10920$

**16. Земля вращается в 100 раз быстрее Луны.**

Скорость вращения Луны 400 км в день.  
 Скорость вращения Земли 40 т. км в день.  
 $40\ 000 / 400 = 100$ .

**17.  $366,3 \times 27,3 = 10\ 000$ .**

Произведение звездных суток в годах Луны и Земли дает число близкое к десяти тысячам.

Сидерический период обращения Луны - 27,321661 дня  $\approx 27,3$   
 Звездных суток в сидерическом периоде обращения Земли - 366,2564  $\approx 366,3$   
 $366,3 \times 27,3 = 9\ 999,99 \approx 10\ 000$ .

Таблица совпадающих числовых соотношений в системе «Земля-Луна-Солнце».

<b>366</b>	
366	Ежегодное количество оборотов Земли <sup>(1)</sup>
366	Процентное соотношение размеров Земли и Луны
366	Количество МЯ в одной мегалитической секунде окружности Земли <sup>(2)</sup>
366	Количество мегалитических секторов в одном круге <sup>(2)</sup>
1/366	=236с/86400с. Соотношение разницы между солнечными и звездными сутками к солнечным суткам <sup>(3)</sup>
36,6	Температура человека в градусах
366	$10 * \text{МЯ} * f * R_L / R_Z$ , где МЯ (мегалитический ярд) – 82,96656 см f (золотое число) – 1,618... R <sub>L</sub> (средний радиус Луны) - 1737,1 км R <sub>Z</sub> (средний радиус Земли) - 6371,0 км
366	= $(27,32 * 50 - 1000)$ ; или $=10\ 000 / 27,322$ , где 27,322 - сидерический период обращения Луны
<b>400</b>	
400	Размер Солнца по отношению к размеру Луны
400	Расстояние в км, на которое поворачивается Луна вокруг своей оси за

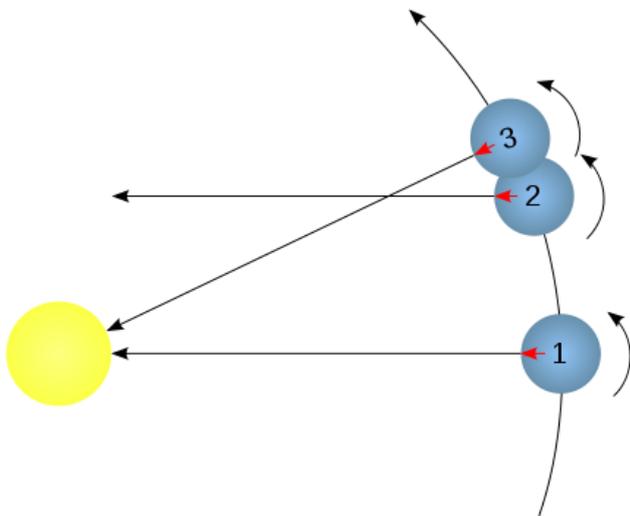
	одни сутки
400	Соотношение окружности Луны в км к количеству дней в одной лунной орбите
400	Соотношение скоростей вращения Земли и Луны
400	Расстояние до Солнца по сравнению с расстоянием до Луны
40 000	Расстояние в км, на которое поворачивается Земля вокруг своей оси за одни сутки
40 000	Количество МЯ в одной мегалитической секунде окружности Солнца <sup>(2)</sup>
<b>109</b>	
109,28	Размер Солнца по отношению к размеру Земли
109,25	Количество диаметров Земли в диаметре Солнца
109,26	Количество диаметров Солнца до афелия земной орбиты
109,2*10 <sup>2</sup>	Размер Луны в км
<b>273</b>	
27,322	Количество дней в одной Лунной орбите
27,3	Процентное соотношение размеров Луны и Земли
273	Среднее количество дней беременности женщин <sup>(4)</sup>
<b>100</b>	
10 000	Количество суток за 366 оборотов Луны вокруг Земли
10 000	Скорость движения Земли по орбите относительно скорости света
100	Количество МЯ в одной мегалитической секунде окружности Луны <sup>(2)</sup>
100	Скорость вращения Земли по отношению к скорости вращения Луны

Пояснения:

1) Звездные сутки 23ч 56мин 4,1с (86 164,1с), сидерический год Земли 365,2564 суток (31 558 152,96с). Земля совершает 366,2564 (31558152,96/86164,1) оборотов вокруг своей оси.

2) Про мегалитический ярд смотреть ниже «Часть 5».

3) Земля совершает вращение вокруг своей оси и полный оборот мы называем сутками. Астрономы подразделяют полный оборот на звездный и солнечный. Звездный оборот - это когда Земля совершает полный оборот относительно звезд, то есть экваториальная радиальная линия, совершив круг, укажет на отмеченную Звезду, словно прицел на мушку. Время составит 23ч 56мин 4,1с. На рисунке показаны звездные сутки «1-2». В отличие от звездных, солнечные сутки составляют 24ч. В этом случае осевая линия направлена на центр Солнца, на рисунке «1-3».



Солнечные сутки 24ч или 86400с

Звездные сутки 23ч 56мин 4,1с или 86164,1с (точное время 86164,090530833с)

Разница в 235,9с между звездными и солнечными сутками - на рисунке «2-3»

Годовой сидерический период обращения Земли в 365дн. 6ч. 9мин. 10с (365,2564 дней)

Какую часть составляют 235,9с относительно звездных суток?

$$86164,1с / 235,9с = 365,2569$$

Какую часть составляют 235,9с относительно солнечных суток?

$$86400с / 235,9с = 366,2569$$

Полученное соотношение 366,2569 близко к величине сидерического года 365,2564 (дней) с точностью до 0,0005. Получается, что один день так относится к одному году, как разница между звездными и солнечными днями относится к одному дню.

Все привыкли считать 365 дней в году и 366 дней в високосном году и так мы делаем по количеству переходов «день-ночь», но не учитываем какое количество оборотов вокруг своей оси совершает Земля. Относительно окружающего пространства, звезд, даже в отсутствии Солнца Земля оборачивается 366 раз и в високосный год 367 раз. Почему так, ведь «день-ночь» на 1 раз не прибавляется. Вспомним Луну, когда она все время показывает нам одну сторону. Можно подумать, что она не вращается, но исполнив по орбите один круг за 27,322 дня Луна совершает один оборот вокруг оси в центре орбиты, там, где Земля. Так и Земля, если бы не вращалась, она обернулась единожды вокруг оси в центре своей орбиты, там, где Солнце. Только в этом случае для одних всегда будет день, для остальных по другую сторону Земли всегда будет ночь.

Вспомним себя, когда мы начинаем крутиться на месте, у нас начинает кружиться голова. Затем мы садимся в детскую карусель во дворе, постепенно карусель приводим в движение при помощи рук, отталкиваясь от неподвижно впереди закрепленного колеса и чем быстрее и сильнее отталкиваясь, тем быстрее вращается карусель и у нас все равно начинает кружиться голова, хотя мы неподвижны относительно кресла. Потому что мы продолжаем делать обороты относительно окружающих домов, предметов, только с большей амплитудой.

Поэтому следует считать, что за год Земля оборачивается в среднем 366 раз.

4) Мать вынашивает ребенка в среднем 9 месяцев, или 39 недель, или 273 дня (39\*7). Это количество дней согласуется с периодом обращения Луны вокруг Земли и за время пока женщина вынашивает ребенка, Луна успевает совершить ровно 10 оборотов. Взять 9 месяцев из календарного не високосного года, начиная с 1 января по 30 сентября включительно, количество дней как раз будет ровно 273.

### Часть 3. Солнечное затмение.

Солнечные затмения, когда диск Солнца полностью или частично закрывается диском Луны, происходят во время Полнолуния. Затмения, когда на диск Луны ложится тень Земли от Солнца, называются лунными затмениями. Происходят во время Новолуния.



Полное солнечное затмение.

Человек с давних времен заметил периодичность затмений, связанных с Луной или Солнцем. Причем периодичность имела определенную цикличность. То есть один и тот же вид затмений происходил точно через определенный промежуток времени. Природа каким-то образом выработала цикл затмений. Мог ли этот цикл быть другим? Да, мог. Для этого потребовалось изменить траекторию Луны, наклон орбиты, скорость вращения, удаленность, размер, массу и тогда влияние Луны, как регулятора природных явлений изменится и соответственно изменится влияние на жизнь живых организмов, включая самого человека. За примерами далеко ходить не надо, это приливы и отливы, рост растений и насыщенность влагой в зависимости от фаз Луны, агрессивное поведение человека и животных во время полнолуния, женские кровяные циклы, связанные с созреванием яйцеклеток, неравномерное проявление психических расстройств от светимости Луны и характерная болезнь с полной зависимостью - лунатизм.

Продолжительность Саросского цикла составляет 6585,3 суток (18 лет, 11 дней, 8 часов). Сочетает в себе 3 цикла:

- синодический (от Новолуния до Новолуния), 233 синодических месяца;
- драконический (от одной узловой точки Луны до другой), 242 драконических месяца;
- аномалистический (от перигелия до перигелия), 239 аномалистических месяца.

Допустим, нам необходимо, чтобы Луна полностью перекрывало Солнце, создавая абсолютную видимость полного солнечного затмения. Тогда Луна должна находиться на минимально близком расстоянии к Земле (фаза лунной

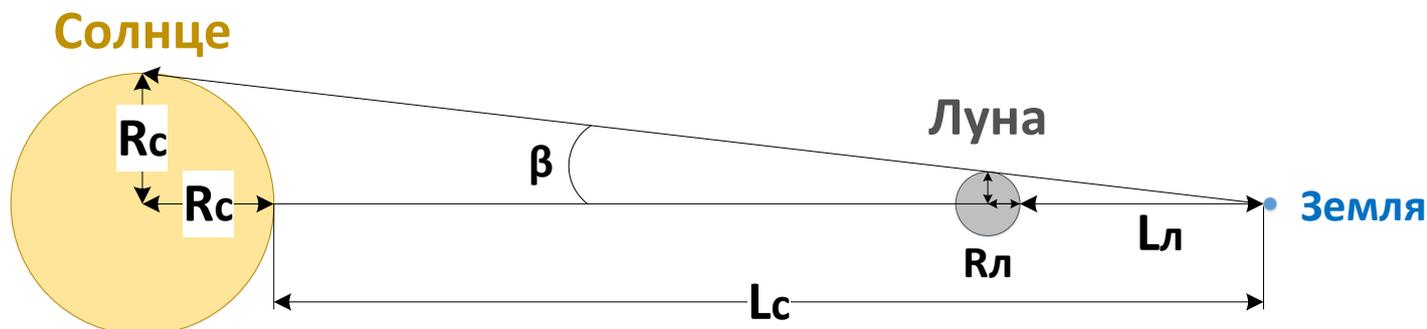
орбиты - перигей), а Солнце должно располагаться как можно дальше за счет фазы Земной орбиты – афелий.

$R_c=696\,000$  км (средний радиус Солнца);

$L_c=152\,098\,232$  км (афелий Земли);  $L_c=147\,098\,290$  км (перигелий Земли);

$R_l=1737,10$  км (средний радиус Луны);

$L_l=363\,104$  км (перигей Луны);



Вариант 1. Используя метод подобия треугольников определим на каком расстоянии должно располагаться Солнце ( $L_c$ ), чтобы диск Луны точно закрывал диск Солнца при минимальном расстоянии Луны до Земли.

$$\frac{R_c}{R_l} = \frac{(R_c+L_c)}{(R_l+L_l)}; \quad L_c = \frac{R_c \cdot (R_l+L_l)}{R_l} - R_c; \quad L_c \approx 145\,484\,073 \text{ км.}$$

Расстояние в  $145\,484\,073$  км выпадает из орбитального диапазона Земли вокруг Солнца ( $147\,098\,290$  км -  $152\,098\,232$  км). Это значит, что диск Луны в фазе перигелия превышает размер диска Солнца.

Вариант 2. Определим максимальное закрытие Солнца во время затмения.

$R_c=696\,000$  км (средний радиус Солнца);

$L_c=152\,098\,232$  км (афелий Земли);

$R_l=1737,10$  км (средний радиус Луны);

$L_l=363\,104$  км (перигей Луны);

$$\frac{R_c}{X} = \frac{(R_c+L_c)}{(R_l+L_l)}; \quad X = \frac{R_c \cdot (R_l+L_l)}{(R_c+L_c)}; \quad x = 1661,9 \text{ км} \quad R_l/x \cdot 100\% = 4,5\%$$

Во время полного солнечного затмения, когда Солнце будет находиться на максимальном удалении от Земли, а Луна будет располагаться как можно ближе к Земле, диск Луны превысит на  $4,5\%$  расчетный диск, который в точности по контуру закроет Солнце.

## Случайные неслучайности Луны.

- Траектория движения Солнца по небосводу носит предсказуемый характер. Зимой Солнце проходит небесный свод ближе к горизонту, летом можно наблюдать прохождение высоко над головой. Чего нельзя сказать о Луне, её странная траектория по небосводу более поразительная. По какой-то совершенно непостижимой прихоти природы Луна каждый месяц точно имитирует ежегодное движение Солнца. Поэтому в народной молве закрепилось устойчивое выражение

о передвижении Луны, как лунный танец. Но мало кто обращает внимание о некотором особом «двойниковом» эффекте, когда точки заката Солнца и Луны совпадают. Воочию убедиться может каждый, если выйти на открытую местность в дни весеннего и осеннего равноденствий (21 марта и 21 сентября) и увидеть, что оба небесных тела заходят в одной точке горизонта точно в направлении запада.



Рис. 1. Во время весеннего и осеннего равноденствия Солнце и полная Луна заходят точно на западе.

Вечером в день зимнего солнцестояния (22 декабря), наблюдатель сфотографировавший место заката Солнца, обнаружит в день летнего солнцестояния (22 июня) закат Луны в том же месте. В середине зимы Солнце заходит к югу от запада, Луна заходит в этом же самом месте ровно через полгода в середине лета. Это небесный феномен с разницей в полгода повторяется, только Луна и Солнце меняются местами и закатываются севернее западной точки.

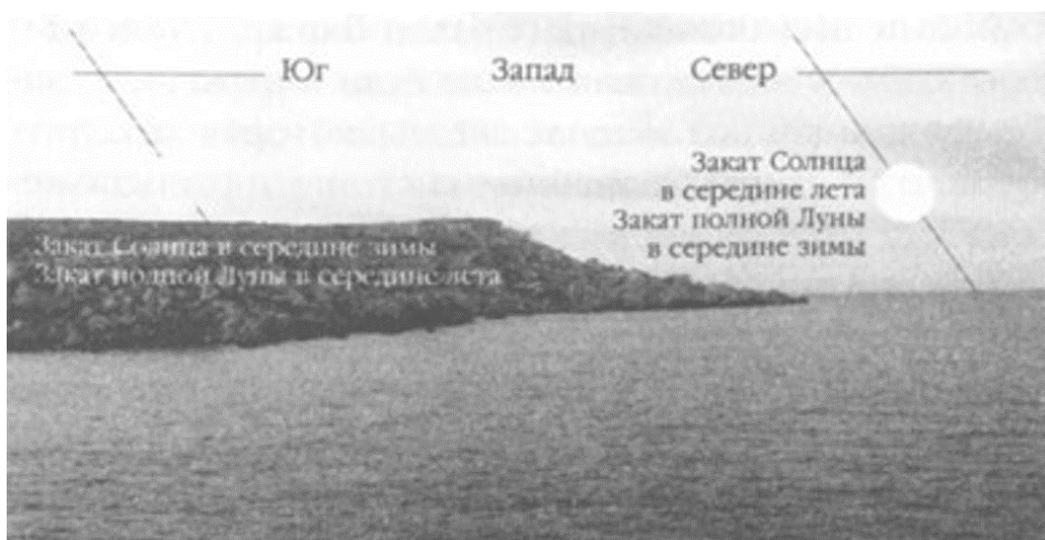
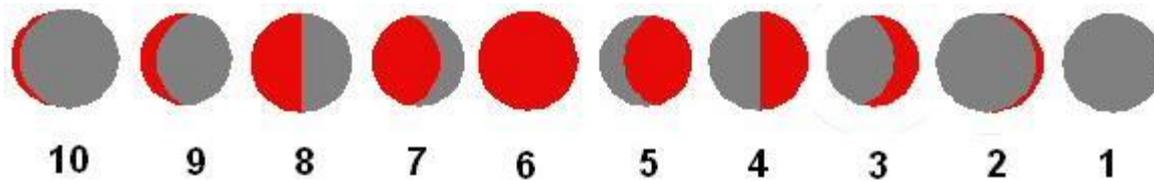


Рис.2. В середине лета в Северном полушарии Солнце заходит к северу от запада, в то время как Луна заходит к югу от запада. В середине зимы ситуация меняется на обратную: Солнце заходит к югу от запада, а Луна заходит к северу от запада.

- Из трудов Александра Михайловича Хатыбова:



Пронумеруем последовательность смены фаз:

1 – новолуние;

2 - молодой месяц (при этом диаметр Земли примерно равен диаметру Луны);

3 - первая четверть (диаметр Земли больше действительного диаметра Земли);

4 = Луну распилили пополам. В физической энциклопедии утверждается, что это угол  $90^\circ$  (Солнце - Луна - Земля). Но этот угол может существовать 3 - 4 часа, но мы видим это состояние в течение 3 дней;

5 - какая форма Земли даёт такое "отражение"?

Заметим, что Луна вращается вокруг Земли и если верить энциклопедии, то смену всех 10 фаз мы должны наблюдать в течение одних суток.

Вопрос: Что подсвечивает Луну, если не Солнце? Что дает тень на поверхности Луны, если не Земля?

- Сейчас к вопросу о гравитации. Некоторые слышали о неравномерном гравитационном тяготении на поверхности Луны. Вместо постоянного гравитационного поля, какое существует на поверхности Земли, гравитационное поле Луны непостоянно и обнаруживает значительные вариации силы тяготения в разных регионах. Термин «маскон» является аббревиатурой от «концентрации массы» и в данном случае относится якобы к лунным регионам, где сосредоточены тяжелые плотные грунты, влияющие своим воздействием согласно закона Всемирного тяготения Ньютона на силы тяготения. Из-за масконов космическим аппаратам очень трудно находиться на окололунной орбите без постоянной регулировки для компенсации перепадов тяготения.

- Эту часть назовем «Звенящий колокол Луны».

В рамках проведения мероприятий по исследованию Луны с площадки космического центра Кеннеди 11 апреля 1970 года был осуществлен запуск корабля «Аполлон-13» с экипажем в составе трех американских астронавтов. Возглавлял полет астронавт Джеймс Артур Ловелл. 14 апреля «Аполлон-13» повернул домой, а третья ступень стартовой ракеты «Сатурн-5» весом 15 тонн полетела к Луне. Предполагалось, что она врежется в поверхность Луны в 85 милях от того места, где астронавты «Аполлона-12» установили сейсмометр. Из центра управления с Земли пришло сообщение команде «Аполлона-13»: «Кстати, мы видим результаты, полученные от сейсмометра 12-й программы. Похоже, ваш бустер только что упал на Луну, и она немного покачнулась». В отчете НАСА говорится о реакции ученых на Земле, когда «Сатурн-5» врезался в лунную поверхность: «Луна зазвенела как колокол». Этот феномен заставил многих людей вернуться к старой гипотезе о поллой Луне. «Таким образом, проблема проста: если Луна имеет полое строение, то кто-то (или что-то) изготовил ее».

- «Луна больше, чем следовало бы ожидать, и имеет гораздо меньшую массу, чем должно быть».

Примем за основу энциклопедические данные официальной науки, что все космические объекты Солнечной системы, сформированы из протопланетной пыли, разлетевшееся по всей Вселенной после Большого взрыва и имеют приблизительно одинаковый возраст около 4,5 млрд лет. Значит массы космических планет и спутников сходны относительно их объемов. Сравним Землю и Луну. Луна меньше Земли в 3,66 раза и легче Земли в 81 раз. Допустим плотность лунного грунта такая же, как и земного, тогда часть Луны будет иметь полое строение. Уже теплее и недалеко от истины. Попробуем сосчитать и определить размеры полого шара и толщину лунной стенки, используя данные из Википедии.

Земля: Средняя плотность ( $\rho$ ) - 5,5153 г/см<sup>3</sup>;

Луна: Объем ( $V$ ) -  $2,1958 \cdot 10^{10}$  км<sup>3</sup>; Масса ( $m$ ) -  $7,3477 \cdot 10^{22}$  кг;

Средний радиус ( $R$ ) - 1737,10 км;

Определим какой объем должна иметь Луна при плотности земного грунта:

$$V^* = m / \rho = 7,3477 \cdot 10^{22} / 5,5153 \cdot 10^{12} = 1,3322 \cdot 10^{10} \text{ км}^3.$$

Определим объем полого шара внутри Луны при реальном объеме Луны:

$$V(\text{шара}) = V - V^* = 2,1958 \cdot 10^{10} - 1,3322 \cdot 10^{10} = 0,8636 \cdot 10^{10} \text{ км}^3.$$

Определим радиус полого шара, используя формулу  $V = (4\pi R^3)/3$ :

$$R_{\text{шара}} = \sqrt[3]{(3V/4\pi)} = \sqrt[3]{(3 \cdot 0,8636 \cdot 10^{10} / 4\pi)} = 1272,7 \text{ км};$$

Определим толщину стенки:

$$L = R - R_{\text{шара}} = 1737,1 - 1272,7 = 464,4 \text{ км}.$$

Изобразим полу Луны на картинке:

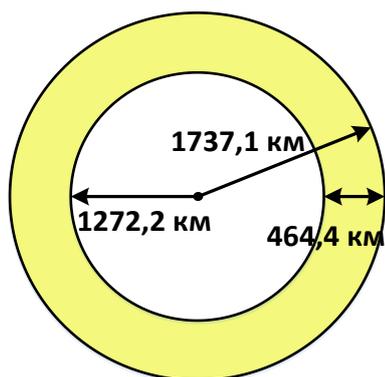


Рис. 1. Толщина стенки составляет 26,7 % от среднего радиуса Луны.

Наблюдается сходство 26,7% с относительными размерами Луны и Земли в соотношении 27,3%.

Вполне вероятно многие космические тела «бороздят по просторам нашей Вселенной», имея при этом смещенные центры тяжести. Это касается не только Земли, но и Луны.

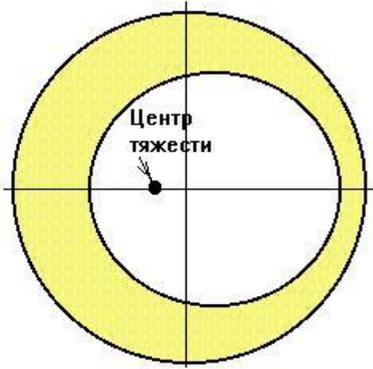


Рис. 2. Приблизительное строение Луны со смещенным центром тяжести от геометрического центра.

*«Страна, обращенная к Земле, тоньше на 184 км». (А.М.Хатыбов «Луна»).*

Предположим, что толщина стенки не 464 км, а 458 км. С учетом смещенного центра тяжести и информации от Хатыбова, размер утолщенной стенки будет 550 км  $(458+184/2)$ , а толщина тонкой стенки будет **366 км!**  $(458-184/2)$ . Страна с толщиной стенки в 366 км обращена к Земле!

- Измеряем Луну мегалитическими ярдами.

Периметр среднего круга Луны (Рл) - 10 914,52 км

Мегалитический ярд (МЯ) 82,96656 см

Золотое число  $f= 1,618033\dots$

$f^9= 76,013\dots$ ;

$МЯ*10^9 = 829665,6$  км

$Рл = (МЯ*10^9) / f^9 = 10 914,76$  км;

$10 914,52$  км  $\approx 10 914,76$  км; Точность до километра.

Периметр Луны равен миллиарду мегалитических ярдов, сниженных на золотое число в 9 степени. Мегалитический ярд, как эталонная единица измерения, введен в обращение, когда имело место Луны на небосклоне, чего нельзя сказать про золотое число. Золотое число появилось вместе с Космосом. Пожелание составителем школьных программ ввести в среднее образование отдельный раздел по золотому числу и сечению. Чтобы затем изучать другие дисциплины, используя законы гармонии на основе золотого числа.

- *«Луна является результатом разумного замысла.*

*Но мы имеем целый ряд совпадений, которые складываются в закономерную картину, необъяснимую в рамках теории вероятности. На наш взгляд, любой, кто готов списать все это на случайные совпадения, поступает либо нелогично, либо просто нечестно.*

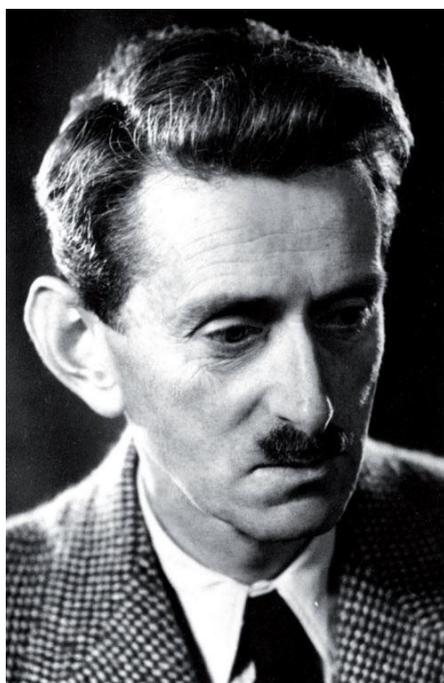
*Если логично и без предрассудков рассмотреть всю доступную информацию, создается впечатление, что Луна была «вставлена» в систему Солнце – Земля с точностью знаменитых швейцарских часов».*

Продолжая мысль, высказанную авторами книги, добавим следующее. Солнце было вставлено в планетарную систему Земли с точностью знаменитых швейцарских часов. Под планетарной системой Земли следует понимать совокупность планет «Земля и восемь планет», исключая большинство чужеродных спутников-разведчиков (Фобос, Ганимед, Титан, Титания, Тритон, Харон и другие).

## Часть 5. Хвалебная песнь мегалитическому ярду.

Довольно часто до нашего слуха доносятся из уст людей науки, писателей и носителей изотерических знаний такие понятия, как пространство и время. Они говорят о течении времени в пространстве так легко и непринужденно, словно это познанная вещь, как при умножении дважды два обязательно будет четыре. Появляется желание остановить сладко текущую речь и спросить уважаемых исследователей бытия Вселенной: -Что такое время? Что такое пространство? И услышать не пространственные слова, наполненные пустотой смысла и изяществом ораторского искусства, а вполне конкретные технические характеристики бытия всего сущего.

Сейчас хочется рассказать о Человеке, который не ставил целью объяснять и говорить о высоких материях, но смог через мегалитический ярд и мегалитическую секунду найти связь между пространством и временем в рамках рассматриваемой темы. И звали этого Человека – Александр Том.



Александр Том появился на свет в 1894 году в кельтской семье. Родители тогда проживали в небольшой рыбацкой деревушке Каррадейл (географические координаты 55,5917 с.ш. и -5,4634 з.д.), расположенной на побережье одного из многочисленных полуостровов Шотландии – Кинтайр. Деревня Каррадейл, примечательна тем, что ее жители с восточного берега полуострова могут наблюдать как заходят корабли в залив Ферт-оф-Клайд и проходят мимо острова Арран, следуя в портовый город, столицу Шотландии - Глазго.

Родись на полвека раньше, мальчишкой Том мог бы увидеть, как возвращалась на родину после кругосветного путешествия команда «Дункан» вместе со спасенным капитаном Грантом и сопровождавших его детьми Робертом и Мэри.

Расстояние от деревни до города по прямой составляет 80 км, но, чтобы добраться по дороге на машине, надо преодолеть порядка двухсот километров. Такова особенность ландшафта шотландских земель в сочетаниях воды и суши.

Техническое образование Александр Том получил в Глазго, основной трудовой деятельностью было преподавание инженерных наук, в том числе многие годы на кафедре инженерного колледжа Оксфордского университета. Том дослужился до звания профессора и стал ученым. Вроде бы достойный путь человека на профессиональном поприще ученого, если не одно но. В нем текла кровь Великого исследователя, энтузиаста, подвижника, готового на лишения комфортной жизни, ради проявленного интереса к исследуемой теме. Прежде всего интерес его состоял к мегалитическим камням, рассредоточенные по всей территории Британских островов (Шотландия, Англия, Ирландия, Уэльс). Камни представляли соборную конструкцию. По классификации Тома имели форму уплощенных кругов, эллипсов, овалов разнообразных видов и типов. В течение всей своей жизни более 30 лет в свободное от работы время, зачастую в выходные и праздничные дни, занимался изучением мегалитов. Некоторые каменные сооружения находились вдали от дорог, в сельской и заболоченной местности, чему ученый был несказанно рад, что доисторических памятников не коснулось дыхание современной цивилизации и они сохранились не порушенными и не растащенными. Часто одного в резиновых сапогах и соответствующей амуницией с рулеткой, теодолитом и трудовой лопатой можно было увидеть в пустынных местах увлеченного изыскателя и путешественника. Позже в помощь Тому подключались его друзья, родственники и активный помощник его сын Арчи. Более 400 мегалитов подверглось измерениям и наблюдениям в разное время года, суток, во время восходов и заходов Солнца, движения Луны, расположения камней относительно звезд. Неоднократно ставился вопрос об их предназначении и не находил ответа. Ответ Александр Том нашел в другой области – стандартной измерительной единицей длины равную относительно метра 82,96656 см и назвал её мегалитическим ярдом (МЯ). А также он утверждал, что доисторические жители использовали двойную и половинчатую величину, а также 1/40 части МЯ – мегалитический дюйм (МД=2,074164 см). Термин «мегалитический ярд» введен шотландским инженером Томом в 1951 году. Он утверждал, что эта единица использовалась при сооружении многих каменных памятников, включая Стоунхендж.

Цивилизация мегалитических культур, проживавших на территориях Шотландии, Англии, делили окружность земного шара на 366 частей (угловых градусов), 1 градус делили на 60 частей (угловых минут), 1 минуту делили на 6 частей (угловых секунд). 1 угловая секунда равнялась 366 мегалитическим ярдам. По всей видимости деление круга на 366 частей соответствовало 366 дням в году (по количеству оборотов Земли вокруг своей оси за звездный год. Звездный год и астрономический год не одно и тоже).

1 МЯ = 82,96656 см

1 секунда (1/6 минуты) = 366 МЯ

1 минута (1/60 градуса) = 2196 МЯ

1 градус (1/366 часть) = 131 760 МЯ

Окружность Земли = 48 224 160 МЯ

48 224 160 x 82,96656 см = 4000992664,0896 см ≈ 40 010 км

Размер 40 010 км укладывается в допустимый диапазон окружности Земли между экватором (40 075,017 км) и меридианом (40 007,86 км). Исходя из этой блестящей геометрической комбинации видно, что мегалитический ярд не случайная

величина, как единица измерения, взятая с «потолка». Все начинается с 366 градусов и заканчивается угловыми секундами длиной 366 мегалитических ярдов.

Не зависимо от того, в какую эпоху проживали люди, все они нуждались в мерах расстояний, времени, массы, объемов. Для этого создавались мерительные эталоны, которые помогали людям вести общебытовой уклад жизни. При имеющейся информации мы знаем, что проживали народы со своими мерительными образцами отличные от других. Возможно они жили в разные эпохи или вели не соприкасающийся обособленный образ жизни. На сегодняшний день приняты единые эталоны – секунда, метр, грамм, угловой градус, литр.

Авторы книги «Мистерия Луны» Кристофер Найт и Алан Батлер смогли доказать право на существование мегалитического ярда. Для этого использовался метод маятника. Маятник является одним из простейших инструментов, где отвесом служил груз, подвешенный на веревке. Затем груз отводили в сторону и отпускали, который начинал совершать колебательные движения. В зависимости от длины маятника считается количество колебаний в определенный период времени. Поэтому есть возможность перевести концепцию расстояния в концепцию времени и наоборот. В качестве отрезка времени служило вращение Земли в течение суток относительно окружающих небесных тел и звезд. При проведении опыта Алан и Кристофер за основу взяли движение Венеры по небосклону в фазе «вечерней звезды», когда вслед за уходящим Солнцем Венера в противоположном направлении удаляется от Земли. Тогда движение Венеры на небосклоне просматривается наиболее явственно. На открытой местности устанавливали «маяки», которые выделяли  $1/366$  часть горизонта, потому что как утверждал Александр Том астрономы мегалитов делили небесный круг на 366 равных частей по количеству звездных суток в течение года. И за это время пока Венера проходит выделенный участок между маяками опытным путем подбирали длину маятника, с таким расчетом, чтобы маятник совершил ровно 366 колебаний. Одно колебание маятника может применяться отправной единицей отсчета времени. И оказалось, что длина маятника составила половину мегалитического ярда 41,48328 см. Прекрасная иллюстрация и доказательство создания эталонов длины и времени от наличия природного явления с циклическим постоянством. Скорость вращения Земли в фазе Апогелия (наименьшее расстояние «Земля-Солнце») равна 24 часа 00 мин 00 сек, в фазе Перигелия равна 23 часа 59 мин 59.0000000364 сек. Как видим разница незначительная в 1 секунду. Метод маятника применим в любой точке Земли, где соблюдается постоянная гравитационная составляющая, в этом случае сохраняется постоянство между длиной маятника и количеством совершаемых колебаний в отрезке времени. Какое изящное сочетание в представленных компонентах: мегалитический ярд, 366 колебаний, прохождение Венеры через  $1/366$  часть горизонта! Полная привязка линейных и временных эталонов к явлениям природы.

Право на существование мегалитического ярда в качестве линейной единицы измерения должно соответствовать двум условиям:

- в основе физической константы имеет место быть смыслу и целесообразности, то есть в линейной единице должна присутствовать осмысленность и будущее целеполагание;
- воспроизводства физической константы без привязки к месту воспроизводства.

По первому условию полярную окружность Земли можно измерить целочисленной величиной в МЯ (48 224 160 МЯ). Самая короткая полярная окружность проходит через Британские острова и считается линией нулевой долготы. Её еще называют нулевым меридианом, проходящим через обсерваторию Гринвич в Англии. По версии Найта и Батлера самый округлый экватор проходит через поверхность планеты, где меньше всего суши и больше всего моря. При рассмотрении этого варианта оказалось, что равнина Солсбери в Уолтшире (там же находится знаменитый на весь мир Стоунхендж) будет расположена на воображаемом экваторе, который на 98% проходит по морской поверхности, больше чем в любой другой точке на поверхности Земли. Итак, мегалитическим ярдом измеряются угловые части круга (в круге 366 градусов, в градусе 60 минут, в минуте 6 секунд). Округлый периметр Земли измеряется в целочисленных МЯ. Тот, кто имеет меры и возможность мерить тела космического пространства, вряд ли будет смотреться неоперившимся цыпленком перед стоящими другими цивилизациями уровнем Разума выше.

По второму условию выполняется привязка гравитационной составляющей к скорости вращения Земли при неизменных константах (ускорение свободного падения на экваторе  $g=9,780327 \text{ м/с}^2$ ; орбитальная скорость  $v=29,783 \text{ км/с}$ ) с использованием маятникового эффекта, где учитываются два фактора. Это длина нити и притяжение Земли, оказывающее постоянное гравитационное давление, которые влияют на цикличность маятника. В книге «Мистерия Луны» приводится способ определения геодезической длины равное половине МЯ, благодаря прохождению Венеры в фазе «вечерней звезды» мимо маяков, разнесенных на  $1/366$  часть горизонта и количеству 366 совершенных периодов колебаний маятника за это время. Количество градусов в круге и количество колебаний маятника олицетворяют количество оборотов Земли в звездный год (366-366-366).

Возьмем наши современные эталоны метр и секунда. К чему соотнесены они? Если использовать маятниковый метод, то секунда не привязана к метру. При одном колебании в секунду, длина отвеса не равна метру. Французский математик Марен Мерсенн рассчитал, что маятник с длиной 0,994 м будет иметь период колебаний при стандартной гравитации точно 2 секунды — 1 секунду на движение вперёд и 1 секунду на движение обратно. При длине отвеса равным одному метру, колебание составит более одной секунды.

Откуда появилась секунда и метр? Энциклопедическое толкование гласит - метр есть длина пути, проходимого светом в вакууме за интервал времени  $1/299\,792\,458$  секунды. Секунда — время, равное 9 192 631 770 периодам излучения, соответствующего переходу между двумя сверхтонкими уровнями основного состояния атома цезия-133. Почему допустим за образец «секунды» в качестве круглого числа не взять 10 млрд. периодов колебаний атома цезия. Секунда, как единица времени, появилась неизвестно когда и неизвестно откуда прежде чем возникли современные технологии, позволяющие оперировать квантовыми процессами и привязать её к атому цезия. Откуда появился метр и зачем к нему приставили связника - световой фотон? Для того чтобы фотон мог преодолевать расстояние в  $299.792.458 \text{ м}$  за  $1 \text{ с}$  в качестве доказательства существования метра? Ученые академики нашли «двойника» к секунде – это атом цезия, к метру – это фотон и на этом успокоились. А что связывает атом цезия и фотон, есть ли какие-

либо физические взаимодействия, выраженные коэффициентами и формульными зависимостями.

Если научились заглянуть в квантовую природу, пристегнули бы 1 сек. к 300 т. км. И число круглое и связь посредством фотона наличествует между расстоянием и временем. У метра нет круглого числа, у секунды есть одно единственное – это сутки. В сутках ровно 24 часа, в часе ровно 60 минут, в минуте ровно 60 секунд. Получается человечеству навязали мерило времени - солнечные сутки в которых ровно 86400 секунд. Хотя, если обратиться к материалам НИИ ЦУС, раньше до взятия под контроль планетарной системы «Земля» инопланетной цивилизацией паразитической системы Темных сил в году было 864 дня и в сутках было 48,64 часа. И тогда, и сейчас есть число 864. Плагиатом пахнет. Ничего удивительного, такова сущность паразитов.

У современности нет доказательств наличие связи между секундой и метром в отношении природных явлений с использованием маятникового метода, в отличие от народов, проживавших ранее в допотопный период и на фрагментарных территориях с различным мировоззренческим укладом жизни и метрических величин, будь то жители британских мегалитов, шумеры, минойцы и другие народы древних цивилизаций.

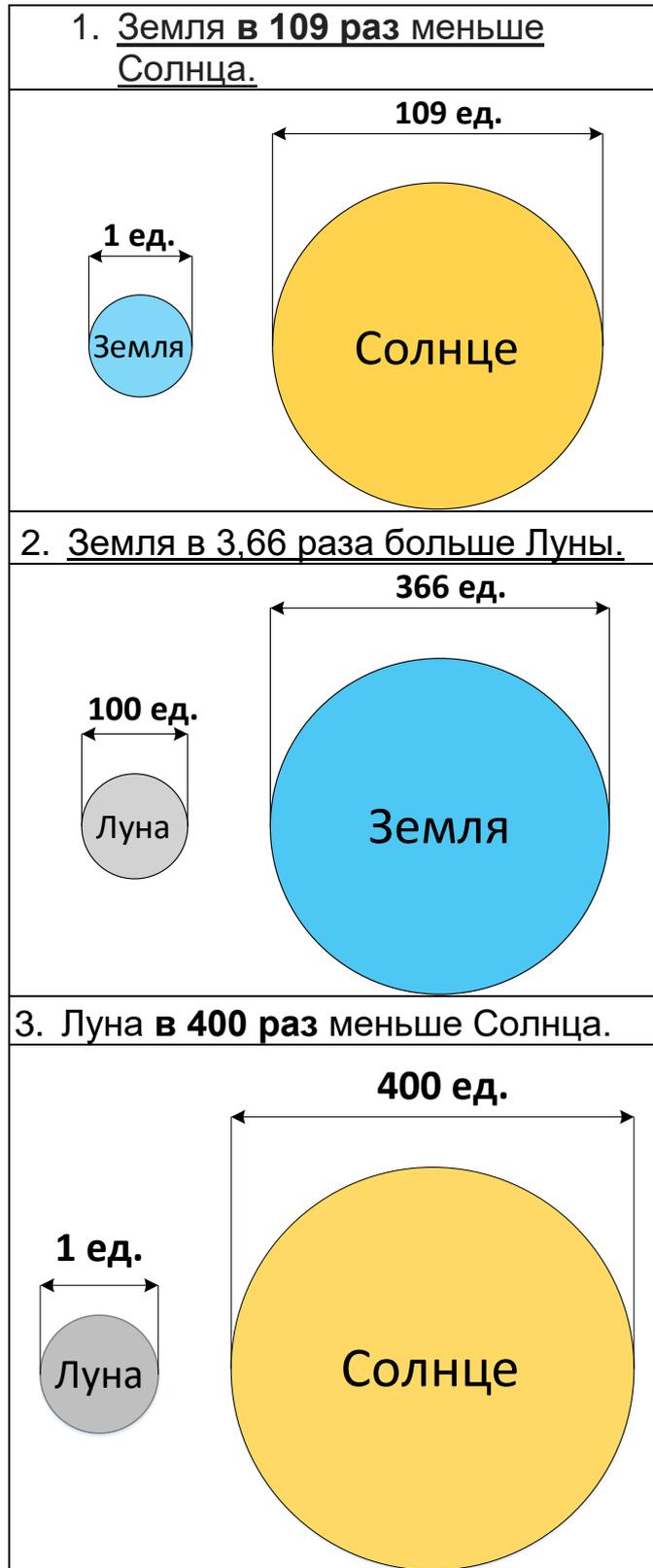
Математический метод вычисления МЯ:

$100 * \Phi^7 / 35 = 82,95555 \approx \text{МЯ} (82,96656)$ , погрешность 0,013% или 0,11 мм.

$100 * \sqrt{\sqrt{(\Phi / (\sqrt{2} + 2))}} = 82,9706 \approx \text{МЯ} (82,96656)$ , погрешность 0,005% или 0,04 мм.

$\text{МЯ} = 82,96656 \pm 0,061 = 83,02756 / 82,90556$  погрешность в 0,6 мм

## Часть 6. Заключение.



- 1) Земля в 109 раз больше Солнца. Где еще встречается число 109 в системе «Земля-Луна-Солнце»? В экваториальной окружности Луны -  $109 \times 10^2$  км. В сравнительных характеристиках Земли и Солнца «случайно» по воле «волн» вклинивается с идентичным числом по периметру Луна.

- 2) Земля совершает в течение года вокруг Солнца один оборот за 366 звездных суток. В каких характеристиках Солнечной системы можно увидеть число 366? Правильно, в лунных характеристиках. Куда там, без Луны как без воды «ни туды и не сюды». Луна меньше Земли в 3,66 раза.
- 3) Луна в 400 раз меньше Солнца. Каким-то невероятным образом обязательно отыщется число 400 в системе «Земля-Луна-Солнце»:
- Луна находится ближе к Земле, чем Солнце в 400 раз;
  - 400 км – расстояние, на которое экватор Луны поворачивается вокруг своей оси за земные сутки;
  - 100 раз по 400 км поворачивается Земля вокруг своей оси за одни сутки (экватор Земли ~40 000 км).

Все эти положения приведены выше. Отсюда очевидно, что слишком много совпадений из повторяющихся чисел для, казалось бы, хаотических природных явлений после большого взрыва, чтобы удивительным образом расположились относительно друг друга звезда, планета и спутник. Это какой божьей рукой надо было их расставить по своим местам, чьи орбиты, размеры, затмения будоражили умы пытливых людей. Сколько случайных факторов в совпадающих величинах должно быть, чтобы не задаться вопросом: - А случайности ли здесь присутствуют? Может действительно не природа в этой комбинации участвовала, может воля провидения вдохнула в движение небесных тел по Млечному пути Галактики. Может Луна и Солнце искусственные структуры в планетарной системе Земли из планет Меркурия, Венеры, Земли, Марса, Юпитера, Урана, Сатурна, Нептуна, Плутона. Может что-то здесь лишнее и чужое. Возможно есть сходство неодушевленных материальных объектов с человечеством, населяющих прекрасную голубую планету, что есть и пришлые (чужие), и пошлые (коренные). Что настала пора посадить чужаков-паразитов вместе с паразитической системой, паразитической властью и паразитической сущностью в инородные корабли-планеты и отправить восвояси на эволюционную раскрутку до момента перегиба от светлой стороны Света к темной стороне Луны.

Ценностью книги "Мистерия Луны" является то, что впервые показано:  
***Луна и Солнце - инородные тела не только для Земли, но и для всей Системы планет!***

**Дмитрий Харюшин**  
**Ноябрь 2018.**