

№ 2

Звеновик

ГЛТ-7

Астрономическая единица - это среднее расстояние от Земли к планете Юпитеру, равное 150 млн. км, а фотографировать планету со скоростью света, равной 300 000 км/с.

1) ~~150 млн. км · 42 = 6300 млн. км.~~ расстояние от "Юпитера Плуто" до Земли, "Юпитера Плуто" находится на расстоянии $(43-1) = 42$ а.е. от Земли.

1) $150 \text{ млн. км} \cdot 42 = 6300 \text{ млн. км.}$ - расстояние от "Юпитера Плуто" до Земли.

2) ~~6300 : 300000 = 21000 (с.)~~ $6300 \text{ 000 000} : 300 \text{ 000} = 21000 \text{ (с.)}$ - потребуется фотографировать планету чтобы получить фото Земли.
Ответ: 21000 с.

№ 3

Пусть x - длина окружности, масса

z - длина окружности Кеплера, а так как $l = 2\pi R$, то

~~$$\frac{z}{2\pi} = \frac{2\pi}{\pi} - \text{радиус Кеплера, а}$$~~

$$\frac{z}{2\pi} = \frac{2\pi}{\pi} - \text{радиус Кеплера, а}$$

так как $V_{\text{шара}}$ (будем считать планету за шар, хотя на самом деле он сплюснутый) $V_{\text{шара}} = \frac{4}{3}\pi R^3$, то

из формулы.

1

$$\frac{2^3 \cdot \pi^3 \cdot 4}{\pi^3 \cdot 3} = \frac{2^3 \cdot \pi^3 \cdot 4}{\pi^3 \cdot 3}, a$$

$$\frac{2^3 \cdot \pi^3 \cdot 4 \cdot \pi}{\pi^3 \cdot 3} = \frac{2^3 \cdot \pi^3 \cdot 4}{\pi^2 \cdot 3} = \frac{8 \cdot 4 \cdot \pi^3}{\pi^2 \cdot 3} = V_{\text{Гермына}}, a$$

$$\text{масса} \quad \frac{8 \cdot 4 \cdot \pi^3}{\pi^2 \cdot 3} \cdot 14 = \frac{56 \cdot 8 \cdot \pi^3}{\pi^2 \cdot 3} = \frac{484 \cdot \pi^3}{\pi^2 \cdot 3} = V_{\text{Самура}}.$$

на. А макс как / диаметр Земли = 40 000 км, то $V_{\text{Самура}}$
 равен: $\frac{484 \cdot 40 \text{ км.}^3}{3,14^2 \cdot 3} =$

★ Диаметр шарообразной горы округленного Самура =

Диаметр шарообразной горы: $\frac{484 \cdot 40 \text{ млн. км}}{3,14^2 \cdot 3}$ а диаметр коралла

$$\frac{4}{3} \pi$$

уменьшить на $2 \cdot 3,14$ (2π). И диаметр будет:

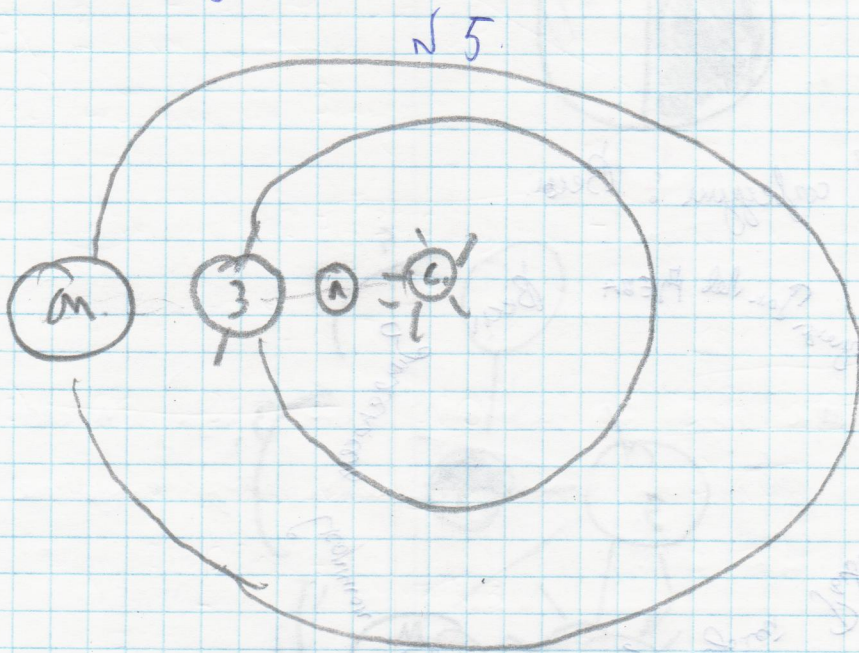
$$\left(\frac{484 \cdot 40 \text{ млн. км}}{3,14^2 \cdot 3} \right) \cdot 2 \cdot 3,14$$

40 млн. км.

2

еще три года - 1988, 1989, 1990. Среди них 2^я вели ТАТ-7
 сохранил - 1989 и 1990, и один вилкоотый - 1988, значит 6 макс
 при собранном году еще на $(1+1+2)4$ е год. А значит ген

открытия мыса Доброй Надежды бюджет - пометки
 Очел: пометки



Получаем сколько ген между событиями..

$$1) 4 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 191 \text{ (ген)}.$$

Среднесекундный период Луны = 29,5 суток, а значит

$$2) 191 : 29,5 = 6 \text{ раз мына была в повороте и сейчас } 14, \text{ как}$$

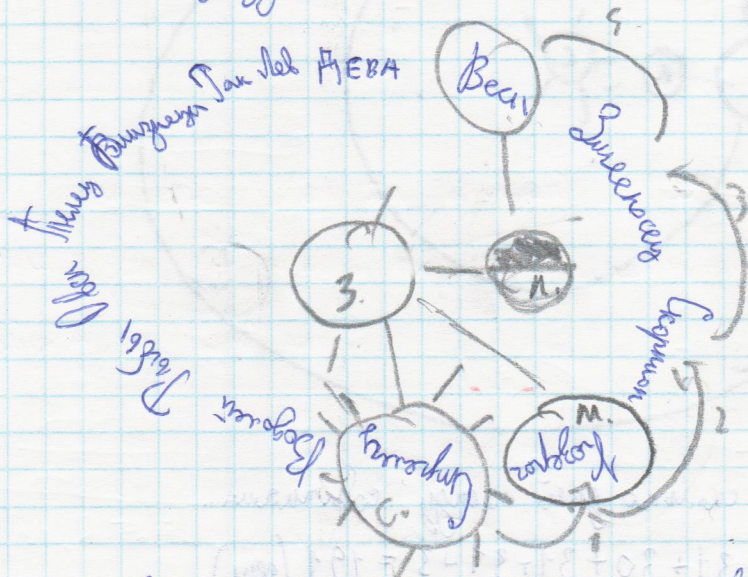
(Замечание мына происходит только в повороте)

5

Синхронизация периодов вращения $\tau = 27,3$, что почти месяц, а тогда длина сезонов ~~на~~ \neq периодов землетрясений (14 дней - 2^е период, месяц \approx 4^е периода) и тогда периодов почти в разе I^а землетрясений:



И в созвездии: Весы.

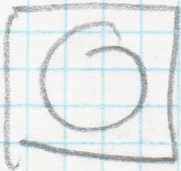
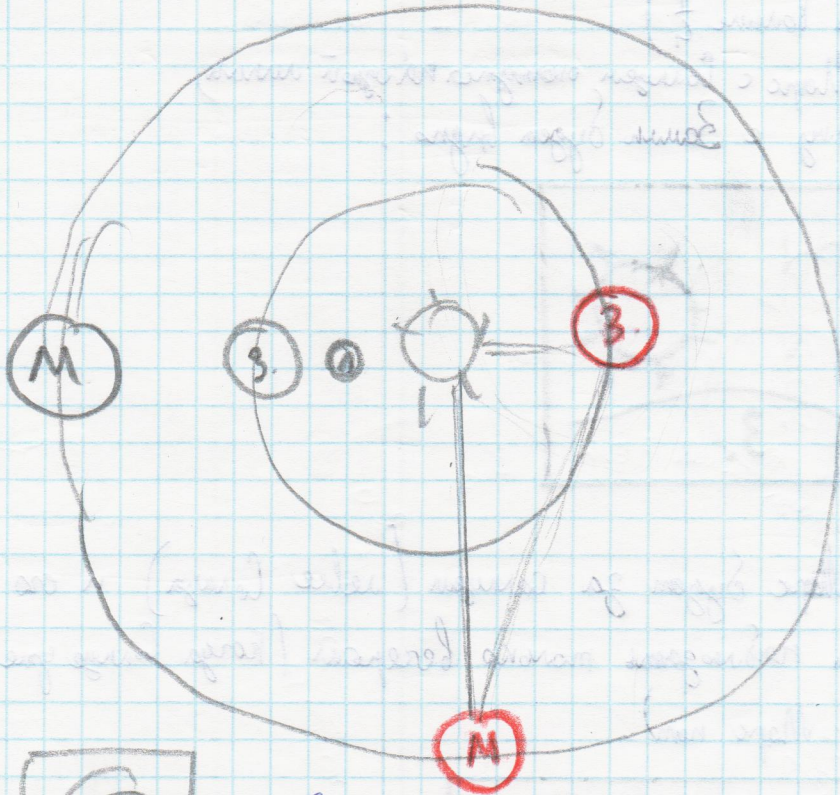


13 созвездий: $4 \approx 3$ месяца \approx 3 созвездия.

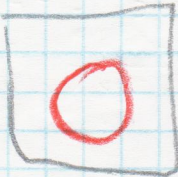
(Космос с 20 августа по 20 февраля в Европе, а длина, максимум она в I землетрясении, через землетрясения созвездий на Земле)

6

1) IS1 ген - ~~то~~ это больше повсюду, а значит Земля за
этом промежуток времени была больше повсюду.



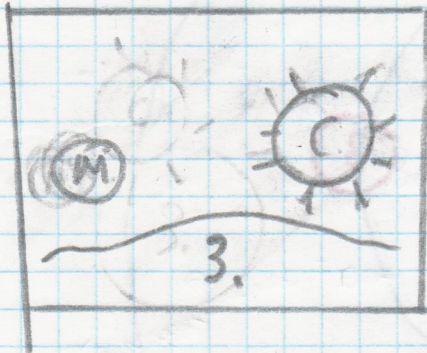
— звезда в мае 2018 года.



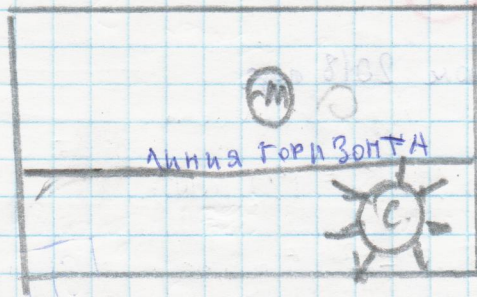
— центр

1) $365 \cdot 1,9 = 693,5$ (дней) - марсианский год
 Тогда за 191 день Марс пройдёт $\frac{191}{693,5} \approx \frac{1}{4}$ части своей орбиты.
 (угол больше $\frac{1}{4}$)

Марс с Солнцем окажутся на одной линии,
 поэтому с Земли будем видеть:



Поскольку Марс будет за Солнцем (левее Солнца) и его можно будет наблюдать только вечером (когда Солнце уже зайдёт, а Марс нет).



8

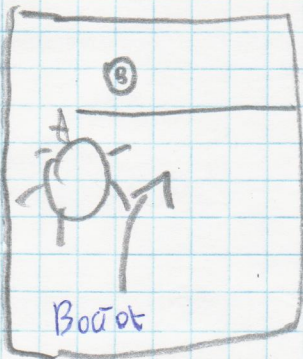
Угол ~~Марс - Земля - Солнце~~ Марс - Земля - Солнце примерно равен 45° , поэтому Марс от Солнца окажется на экваторе

примерно $\frac{1}{8}$ созвездия. (13 созвездий = $\frac{1}{8} \cdot 100 \approx 12,5$ созвездий) И знак как AT-7
Марс как бы догоняет Солнце по эклиптике и находится в классе созвездия Козерога.

Вопрос: Луну можно наблюдать в фазе I четверть, в созвездии Весов, а Марс - вечером, в созвездии Козерога.

№ 1

Венера можно увидеть либо утром, либо вечером, соответственно на востоке или на западе. (Венера внутренняя планета. Внутренняя планета, поэтому ее она всегда рядом с Солнцем, и ее можно увидеть утром - на востоке, когда Солнце пока еще не встало или вечером - на западе, когда Солнце уже зашло, а Венера - нет.



Полнолуние случается, когда Луна стоит напротив Солнца, и оно освещает ее полностью, тогда Луна растет больше

9

или на западе (Венера и Сатурн соединены в зодиаке на востоке),
или на востоке (Венера и Сатурн соединены на западе)

В таком случае поезд едет либо на север, либо на юг
Пример: либо на север, либо на юг.

В 1488 году ещё действовал Юлианский календарь.

1) $3 + 13 = 16$ (апрель) - по Юлианскому календарю 1 февраля.

(Григорианский календарь сейчас «отстаёт» от Юлианского на $13^{\text{ми}}$ дней, он отличается от Юлианского тем, что в нём года делятся нацело на 100 и не делятся нацело на 400 - високосные, в отличие от Юлианского).

Далее считаем всё по Юлианскому календарю, где в году 365 дней, а в високосном - 366.

1) $365 : 7 = 52 \text{ ост. } 1$ - 52 целые недели и один день, значит невисокосный год сдвигает дни недели на 1 день вперёд.

2) $366 : 7 = 52 \text{ ост. } 2$ - сдвигает дни недели на 2 дня вперёд.

3) $2019 - 1488 = 531$ (~~530~~) - между событиями.

4) Разделим все года на четверки, один год в каждой четверке из которых обязательно будет високосный. Каждая четверка сдвигает все дни недели на $(1 + 1 + 1 + 2) = 5$ дней вперёд (а в високосном будет назад).

4) $531 : 4 = 132$ (четверки) и 3 года.

3

Далее попутно же закончится 132 землерки.

~~ПН - закон. 1^{ая} земл.~~

~~БТ - закон. 2^{ая} земл.~~

~~СР - закон. 3^{ая} земл.~~

~~ПТ - закон. 4^{ая} земл. закон. 6^{ая} земл.~~

~~СБ - закон. 5^{ая} земл.~~

~~ВС - 16 гребней по Даванскому сему.~~

ВС. = 16 гребр. по Даванскому сему.

СБ -

ПТ. - закончилась все ради, кроме 3^{ей}.

БТ. -

СР. -

ПН. -

ПН. - день открытия шиха Даванского.

Можно заметить, что через 10^ю землерку мы опять возвращаемся к воскресенью.

1) 132: 7 = 18 и 6 земл.

раз 7^{ая} землерка

18 землерок закончится в воскресенье и еще + шесть -

в пятницу. Вспомогательная поправка насколько сдвинуть эти

4