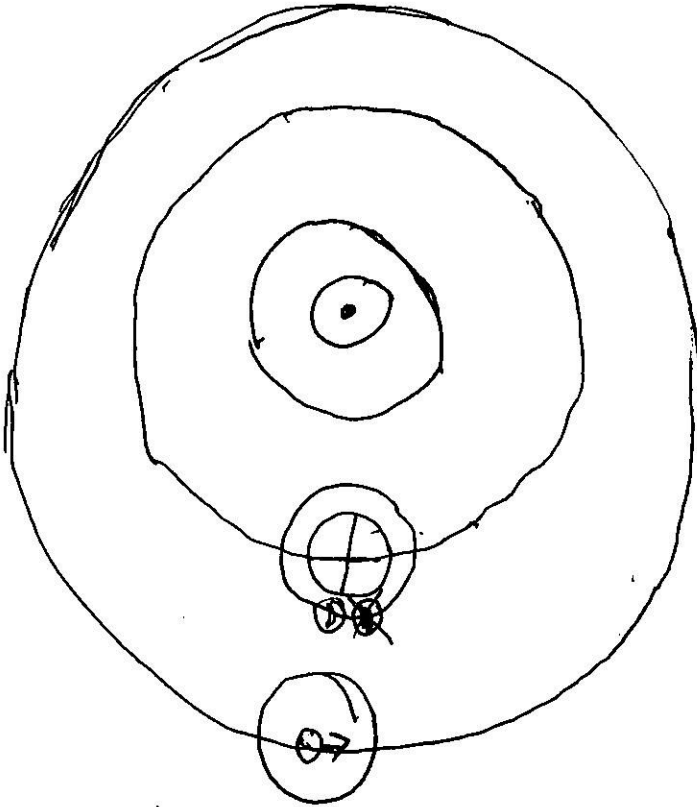


№

лист 1

Бел-12.

27 июля 2018 года было Великое противостояние в Кносе.
Марса



Такое положение астрономических тел было только, еще в этот день было полное затмение луны. Луна и Марс приближаются в созвездии Козерога и не тельца, Андиберан находится в созвездии Тельца, поэтому рядом с Луной его быть не могло. Значит прав Аракадий.

Ответ: прав Аракадий

№2.

Из истории мы знаем что в XVI в. это Английский король находился в Станфорд Рилкин, ~~тот~~ который водил Григорианский календарь, ^{в. А. это календарь} поэтому в Италии в 1616 г. был Юлианский календарь, значит разница между календарями в XVII в. была 10 дней, значит реально Александр умер на 10 г. позже.
Ответ: Александр умер на 10 г. позже.

№5.

Дано:
26.10 - 1.11 - видна полная Луна

23.03 - 28.03 - будет ли полная Луна.

Лект 2

Бел-12

в класс.

В промежутке между началом Осенних каникул и концом Весенних каникул

$$30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 28 = 181 \text{ (д.)}$$

Луна меняет фазы за 29.5 д.

Поделим кол-во дней на 29.5 д:

$$181 : 29.5 = 6 \text{ (ост. 4)}$$

Получаем что Луна за 181 д Луна изменит 6 фаз фазы и еще пройдет четверть фазы.

Если Вася увидит Луну 26.10, тогда и увидит 24.03 если не високосный год, а если високосный тогда 25.03.

Если 27.10, тогда увидит 25.03. если не високосный, а если високосный то 26.03. Если увидит 28.10, тогда увидит 26.03 если не високосный, а если високосный тогда 27.03. Если увидит 28.10, тогда увидит 27.03. Если не високосный, а если високосный то 28.03.

Ответ: может увидеть с 26.10 до 28.10 включительно

№4

Дано:

$$M = 10^{23} \text{ г.}$$

$$\rho = 3300 \text{ г/см}^3$$

$$t_{\text{лет}} = 350 \cdot 10^4 \text{ лет}$$

Насколько потускнеет.

Узнаем сколько испарится за год.

$$1) 3300 \cdot 360 \cdot 24 \cdot 365, 25 = 1095750 \cdot 10^6 \approx 1,1 \cdot 10^{12} \text{ (г/год)}$$

Узнаем сколько сохнет за $3,5 \cdot 10^8$ года.

$$2) 3,5 \cdot 10^8 \cdot 1,1 \cdot 10^{12} = 3,9 \cdot 10^{20}$$

Составим пропорцию

$$10^{23} - 100\%$$

$$10^{20} - x\%$$

$$\frac{10^{23}}{10^{20}} = \frac{100}{x}$$

$$x = \frac{10^{20} \cdot 100}{10^{23}}$$

$$x = 39$$

Ответ: на 39%.

лист 3.

Бел - 12
В масс.

В июли солнце находится в созвездии ~~Близнецов~~ Близницы, Орион находится рядом с этими созвездиями, голова его не будет видно.

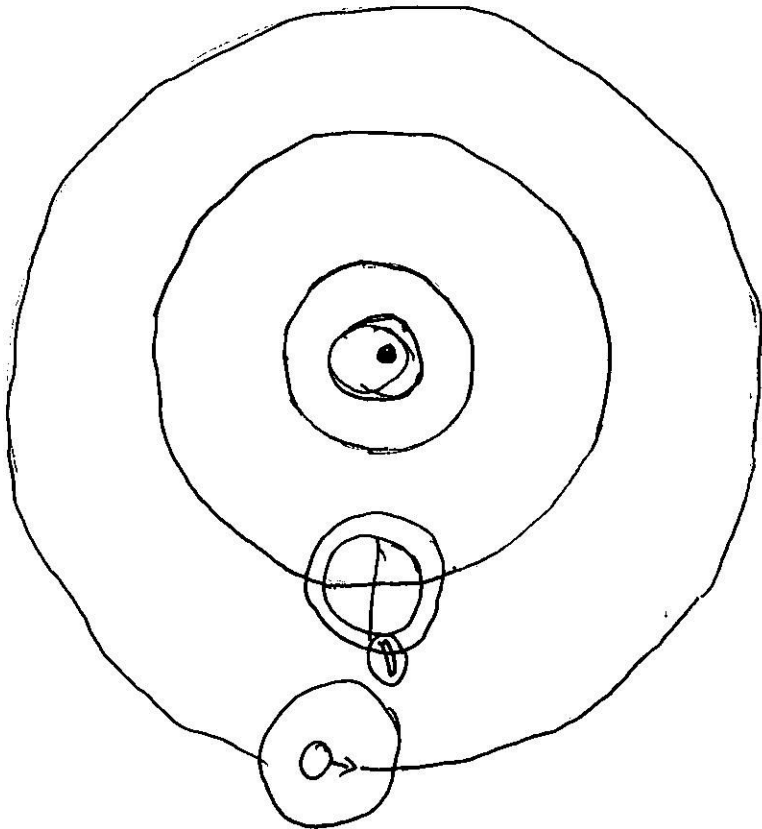
Август

М,

Черновик
№1

Лист - 12
6 Кило.

27 июня 2013.



№

Дата:

Результат

26.10 - 1.11. - Агност
- Монитор Агност

$$30 + 31 + 21 + 30 + 31 + 28 = \frac{181}{175}$$

$$181 : 19,5 = 6 \text{ (окр.)}$$

$$\begin{array}{r} 1810 \quad | \quad 19,5 \\ \underline{7806} \quad | \quad 6 \\ 4(окр.) \end{array}$$

22.03. - 22.03. -
Сыжен Агност?

Черновик лист 2.

М.
Дано
 $M = 10^{23}$
 $\mu = 3300 \text{ Т/с.}$
 $t = 350 \cdot 10^6 \text{ лет.}$

На сколько уменьшится?

Знаем сколько упадет ТОН за год.
1) $3300 \cdot 60 \cdot 60 \cdot 24 \cdot 365,25 = 1095750 \cdot 10^6$
 $\approx 1,1 \cdot 10^{12} \text{ (Т/г.)}$

1) $3,57 \cdot 10^8$

1) $3,5 \cdot 10^8 \cdot 1,1 \cdot 10^{12} = 3,85 \cdot 10^{20}$
 $3,9 \cdot 10^{20}$

$10^{23} - 100\%$
 $3,9 \cdot 10^{20} - x\%$

$\frac{10^{23}}{3,9 \cdot 10^{20}} = \frac{100}{x}$

$x = \frac{3,9 \cdot 10^{20} \cdot 100}{10^{23}}$

$x = \frac{3,9}{10}$

$x = 39\%$

$x = 39\%$

Ответ $\approx 39\%$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 3300 \\ \hline 3300 \\ 198000 \\ \hline 99 \\ 33 \\ \hline 1188000 \\ \times 24 \\ \hline 11 \\ 4752 \\ \times 376 \\ \hline 28512000 \approx 30 \cdot 10^6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 30 \\ 365,25 \\ \hline 1095750 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,5 \\ \times 1,1 \\ \hline 35 \\ 35 \\ \hline 385 \approx 39 \end{array}$$

1095750.

$Q \cdot M = [W]$

$\frac{W}{Q} = M$
 $W = M \cdot Q$