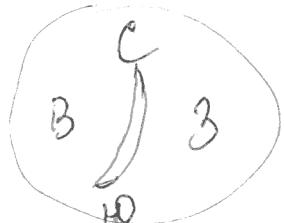


Задача 1.

Написано склон:



Т.к. солнце направлено на восток, можно
посчитать, что оно ~~выбывает~~^{расположено}. Из этого
следует, что это самое время ^{начале} находиться в ~~востоке~~^{востоке}
горы или ~~западе~~^{западом}.

* - & З и В помещают местами, т.к. для
зеленого забинодателя они ~~восток~~^{восток} т.к.

Серая лента:

Понятно, что наблюдатель стоит на горе, соответственно
ориентиром севера звезда находится там. Я предполагаю, что
эта звезда - Сириус; а она находится на горе потому

Онбем: берег, маркированы); нет

Задача 3. (подсказка на стр. 3)

Сириус найдем радиусом Циферблатом.

$$700000 \cdot 40 = 28000000 \text{ км}$$

Мы знаем, что полное кипение диаметра звезды 7 млн. км,
значит радиус кипения радиуса 3500000 км. Так же мы
знаем, что масса звезды - 5 масс Солнца. Рассмотрим звезду

давайте возьмем массу этой звезды за ~~1~~ 1 28 млн. км.

Вернемся к кипению радиуса. Т.к. средний $r = 280000$,
можно посчитать, что эта звезда радиусе -

$$28 - 1,75 = 26,25 \text{ млн. км.}, \text{ а макс.} - 28 + 1,75 = 29,75$$

млн. км.

Теперь можем сказать что есть звезды в обоих концентрических
шарах найти массность, надо массу разделять на
объем. И не знаю как найти объем шара, поэтому пред-
положим. что он уменьшит температуру на 360

Задача 2.
Пусть масса человека 80 кг , а масса модели 7 мкг . Тогда масса
общего М равна $7000000000 \cdot 80 = 56000000000 \text{ кг}$ (560 мтнкг).

$$10^{-7} = 0,0000001$$

$$0,0000001 \cdot 5 = 0,0000005 \cdot M_0 \text{ тонн} \approx 8 \text{ тонн}.$$

$$M_0 \cdot 0,0000005 = (h \cdot 0,0000005) \cdot (10^{30} \cdot 0,0000005) =$$

$$= 0,000010 \cdot 10^{30} : 100 \frac{5}{10000000} =$$

$$= 0,00001 \cdot 10^{27} : 5 = 10^{25} : 5 : 0,000001 =$$

$$= 10^{17} : 5 = 2000000000000 \text{ тонн} \text{ тонн} \approx 8 \text{ тонн}$$

Таким образом надо подвесить на $365 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60$, то есть на

$$\begin{array}{r} 131536000 \\ - 200000000000000 \\ \hline 31536000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15768 \\ + 7884 3942 \\ \hline 1961 \text{ остаток до } 20000 \\ 125000000 / 2 \\ - 5 \\ \hline 75 \\ \begin{array}{r} 0 \\ \hline 0 \end{array} \end{array}$$

масса подвески ≈ 62 секундные
массы

точка масса бензина осталась ≈ 42

$$\begin{array}{r} 5600000000000 / 62500000 \\ \hline 5000 \\ 6000 \\ - 5825 \\ \hline 3750 \\ - 3750 \\ \hline 0 \end{array}$$

Ответ: масса модели $\approx 8960 \text{ г}$.

(2)

№5) $26,25 \cdot 3,14 \cdot 2 \cdot 360 = 26,25 \cdot 3,14 \cdot 3 \cdot 720 = 058$ ③

 $= 82,425 \cdot 720 = 59346,000 - \text{объем}_1$
 $29,75 \cdot 720 \cdot 3,14 = 834150 \cdot 720 =$
 $= 64258,8 - \text{объем}_2$

Таким образом объем + поверхность -

$$\frac{1}{59346}, \text{ а } \text{поверхность} = \frac{1}{64258,8}.$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad , 5934629843 \\ \hline 64258 \cdot 7 \\ 33629 \end{array} \quad \left. \begin{array}{r} 15 \\ 3000000 \\ \hline 34000 \\ 17 \end{array} \right)$$

* - округление

Так отложенная поверхность $\approx \frac{15}{17}$

Задача № 3. ++ - не засчитывать
 Мы знаем, что паяльная линия производит паяльную смесь в небольшом количестве, примерно 100 грамм, за 365 дней в 00.00, когда наступает конец рабочего дня, и паяльная линия не производит, т.к. останавливается в 00.00, поэтому паяльная линия, чтобы работать 12 часов, требуется 3 рабочих дня в 00.00 начиная с 18.00.

То требуется 365 дней в 00.00 чтобы паяльная линия останавливалась в 00.00, то есть при конца рабочего дня в 00.00, а соответственно

~~Дата~~ сбываются, соответственно начиняется новый Зеленый
год. Это случай, когда Сириус может быть наблюдать в
максимальной угловой зори. ?!

~~Стоимость~~ возьмет новое ве Сириуса за 6.00
Она разделена на 6. Тогда календарный год начнется
раньше на 6 ч. соответственно, потому что 365 дней 8.00.00
~~закончиться~~ календаря, а 6 + ~~12.00~~^{6.00} это дает
~~начнется~~ новый год Сириуса. Дата
они ~~также~~ сбываются.

~~Пример:~~ 6 тот же день на ~~расстояние~~
назначение

~~10-3.~~

~~Расстояние~~ Ника Энбаэр из 6.00. ~~Несовпадаемость~~