

7 place

1 мес из 4

206

No.

~~Эта Архангельская крепость~~  
~~и ее замка-крепости.~~

Следующий м.к., 9 часов утра  
этому времени земля проходит осень,  
а это ~~зима~~ Эта-Архангельскими

No 2.

В Ярославской крепости есть 11 га.  
и за эти 11 га переноска 3 бревен м.к.  
семинар от генерал-~~батальон~~

$$= 360 : 7 = 51(\text{одн. 3})$$

А в Чистопольском на один бревен-  
коэне 200 кг на 100 кг с высокостью.  
1 ярьва из этого рога - бортик; расчищая  
большую машину с увеличенной ногушкой:

2019	Бортик	Бортик
2020	норм.	норм.
2021	норм.	норм.
2022	норм.	норм.
2023	Бортик.	Бортик.
2024		

→ Собрано в 2023  
ноги.

Оценка: в 2023 ноги.

NS.

Багынгың дұлғы = 1600 км; Дауарлық - 3200 км

Багынгы 3 білдік =  $2x = 6400$  км  $\Rightarrow x = 3200$  км

Багынгы мағса =  $t = 3200$  км; Дауарлық = 6400 км

Расстояние между Землей и Марсом

в пропорционально = 1,5 а.е. - 1 а.е. = 0,5 а.е. =

$\frac{r}{R} = 0,5 \cdot 1,5 \cdot 10^9$  км =  $75 \cdot 10^9$  км =  $7,5 \cdot 10^7$  км

Расстояние от Земли до Марса =

= 400000 км

Ортегендер Бүгіншінде үшбөйін размер

Марса и Луны от наблюдателя на  
Земле. н.к.  $\frac{D}{d} = 2 \Rightarrow$

$$\Rightarrow \frac{3200[\text{км}]}{400000[\text{км}]} = 2 [\text{рад}]$$

$$\frac{3200[\text{км}]}{400000[\text{км}]} = \frac{8[\text{рад}]}{1000} = \frac{8}{4250} [\text{рад}] = \frac{1}{250} \text{ рад}$$

$$\frac{\frac{1}{250} \text{ рад}}{60^\circ/\text{рад}} \approx \frac{1}{4 \cdot 60} \text{ рад} \cdot 60^\circ/\text{рад} = \frac{1}{4} = 0,5^\circ$$

$$\frac{1}{4}^\circ \cdot 60' / ^\circ \cdot 60'' / ' = \frac{2 \cdot 3600}{4} '' =$$

$$= \frac{2 \cdot 4 \cdot 800}{4} \approx 1600'' \Rightarrow \text{Разница времени} \approx (1600'')^2$$

7 knacc

2 mom uz 4

206

N5.

Знамен аркосим нүүр =  $2560000''^2 \cdot x$

нгэ x - аркосим огту кв. секундот.

Төгрөгтэй гэдэг Маяс:

$$\frac{6400[\text{км}]}{75000000[\text{км}]} = \Theta [\text{рад}]$$

$$\frac{6400[\text{км}]}{75000000[\text{км}]} \times \frac{4 \cdot 15 \cdot 10^2 [\text{км}]}{5 \cdot 75 \cdot 10^6 [\text{км}]} = \\ = \frac{4 [\text{км}]}{5 \cdot 10^4 [\text{км}]} \approx \frac{1}{70^4} [\text{рад}]$$

$$\frac{1}{70^4} [\text{рад}] \cdot 60^\circ/\text{рад} \cdot 60'/^\circ \cdot 60''/^\prime = \\ = \frac{1 \cdot 36 \cdot 10^2 \cdot 60}{70^4} '' \approx \frac{2 \cdot 10^5}{70^4} = 20'' \Rightarrow$$

$\Rightarrow$  Тусынгүйн дурска  $\approx (20'')^2 = 400''^2 \Rightarrow$

$\Rightarrow$  аркосим Маяс =  $400''^2 \cdot y$ ; нгэ y - аркосим огту кв. секундот.

~~Но~~ Гэдэгдэж Маяс ашиг б 2,5<sup>2</sup> раза = 6,25 раза = 6  $\frac{1}{4}$  раза =  $\frac{1}{4}$  раза; сонинд. Уравнение:

$$\frac{400y}{7560000x} = 6,25 ; 1600y \approx 625 \cdot 10^5 x ;$$

$$300y = 125 \cdot 10^5 x ; y = 4 \cdot 10^4 x$$

Онхи:  $4 \cdot 10^4 \text{ раза}$

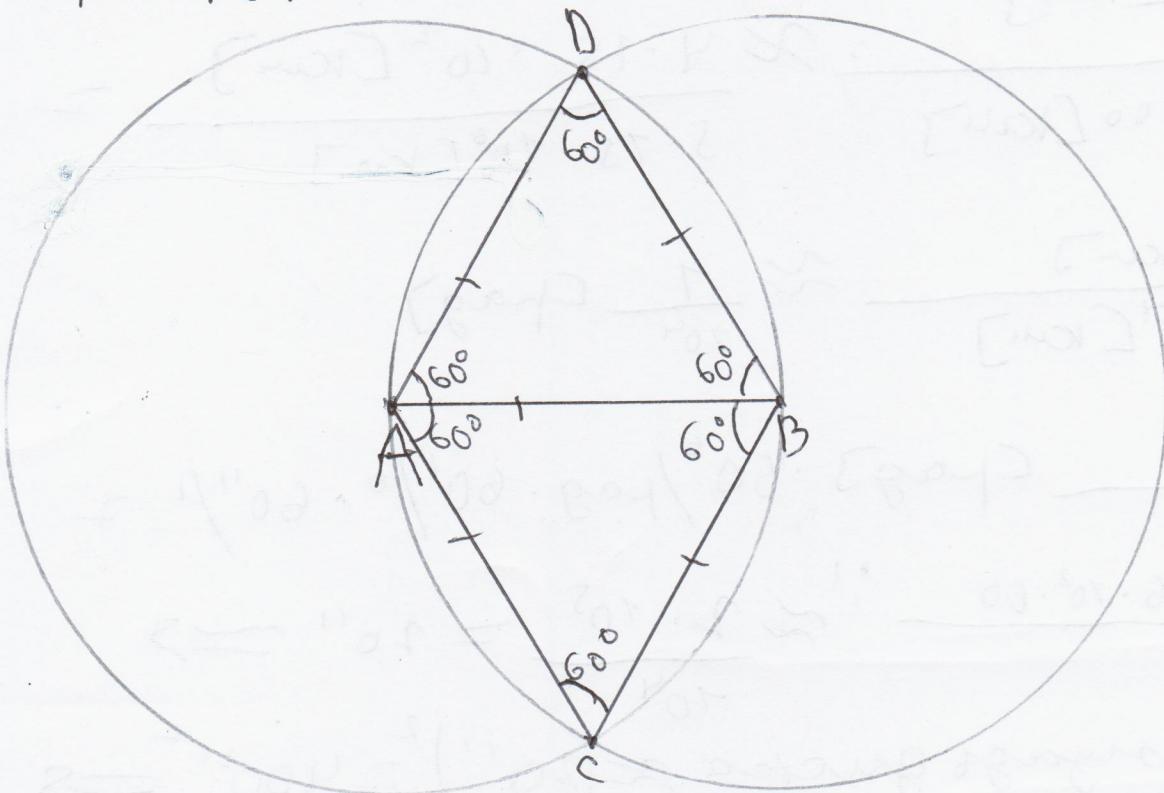
№4.

Нарисовать рисунок в масштабе:

1 см — 1 а.е.; радиус  $\frac{1}{6}$  вертод. — 3 см

$$\frac{360^\circ}{6} = 60^\circ \text{ одна секунд.}$$

60° земледельческим методом определить  
масштаб:



Также нужно на рисунке зре  
моки A — 1 номер; моки B — 2 номера, а  
моки C — 3 номер

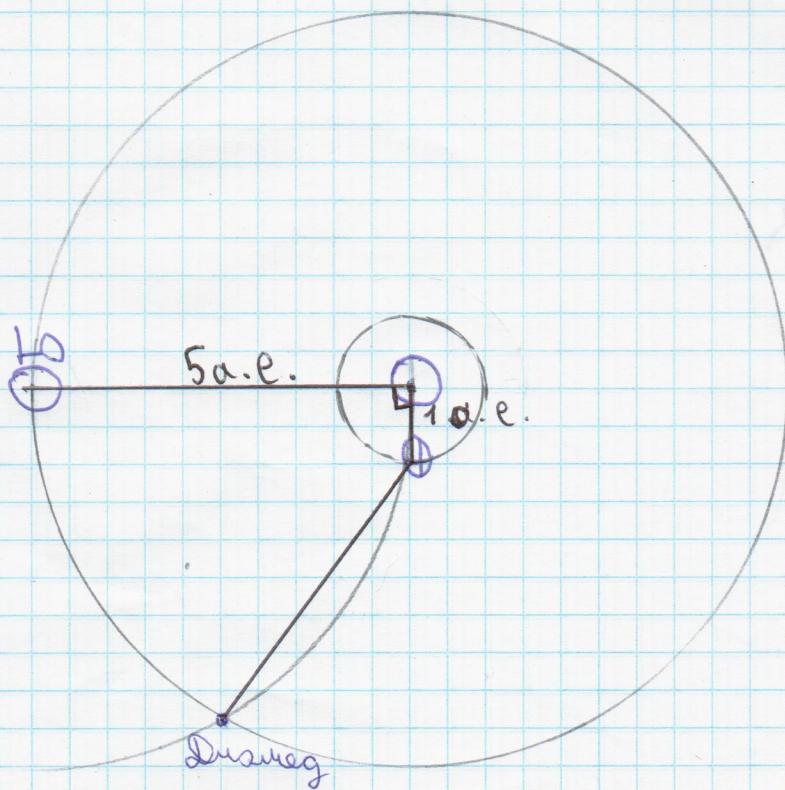
Теперь нужно вычислить от Земли и го-  
мога изображенных молекул и через эла-  
стичность выразить реальные расстояния:  
это расстояние = 4,3 см = 4,3 а.е. (в реальности)  
А а.е.: свет проходит за 1/8 сек. = 5 света = 4,3 · 8 =

Francesc

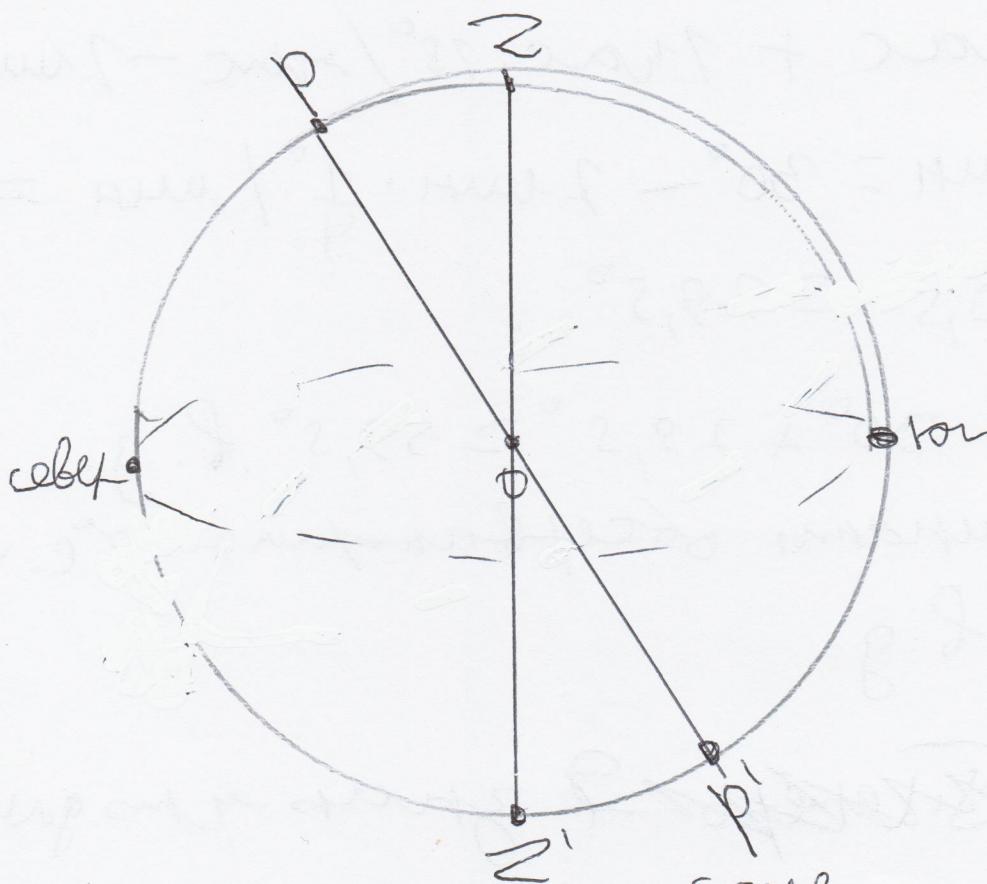
3 місяці №34

№ 4.

206



№ 3.



(верхн. кульм. в обсерватории происходит)

Т.к. к радиусу от Земли земли  $\Rightarrow$  горизонт  
верхн. кульм. в обсерватории Гельвеции;Доподлинно:  $h.c.k.f.c.e.r.m. = 90^\circ - \chi + \delta$ .

Из обсерватории формула Румы:

$$(90^\circ - \chi + \delta) - (90^\circ - 60^\circ + \delta) = 60^\circ - \chi = 30^\circ$$

$$\chi = 60^\circ - 30^\circ = 30^\circ \leftarrow \text{с.ч.}$$

~~Также можно сделать: за час~~

$$360^\circ \Rightarrow 15^\circ/\text{час} \Rightarrow 15^\circ/60 \text{ мин}$$

м.к. земли Греции прошел часовой сдвиг

13.

Определить наблюданную на Земле  
→ обсерватория Пасегуме расстояние  
от Тунгуска до:

$$14 \cdot 15^\circ/\text{час} + 1\text{час. } 15^\circ/\text{мин} - 2\text{мин.}$$

$$\cdot 15^\circ/60\text{ мин} = 30^\circ - 2\text{мин} \cdot \frac{1^\circ}{4\text{ мин}} = \\ \approx 30^\circ - 0,5^\circ = 29,5^\circ$$

$$\text{местн} 30^\circ + 29,5^\circ = 59,5^\circ \text{ f. g.}$$

Температура обсерватории =  $57^\circ\text{C}$ . в. и.

$59,5^\circ$  f. g.

~~Быстро~~ зная что темп.

наш. на широте  $60^\circ = 20000\text{ км}$

$$\Rightarrow \cancel{30^\circ} \cdot \frac{20000\text{ км}}{\cancel{360^\circ}} \approx 1666\text{ км}$$

Темп. озера:  $\frac{3^\circ}{360^\circ} \cdot 40000\text{ км} \approx 333\text{ км}$

Темп. пасегумеunknown no широте  
Тунгуска.

$$333\text{ км} + 1666\text{ км} \approx 30000\text{ км} = 3 \cdot 10^6\text{ км}$$

$$\sqrt{3 \cdot 10^6}\text{ км} \approx 1,74 \cdot 10^3\text{ км} = 1740\text{ км}$$