

лист: 1/3

№1.

222

Если в Зоне UTC-3, то у нас (в СТО) UTC +3 → разница = 6 часов (пример - 12:00; мин → 6:00)

На склоне и паутину, то когда выйдете уже выйдете из зоны в СТО, но Кенгури еще под небольшим углом задерживается за территорию в 10:00 утра в СТО
○ = скеннинг в 10:00 утра

Андам { скорее всего, лучше наблюдать скеннинг
уже по грейду в 12:00 - 13:00, когда он
уже не в земле, а по минутному времени
≈ 6:00, 7:00.

лучи: 2/3

$$\frac{2052070}{1526040} \approx 1,344$$

$$\begin{array}{r} 1526040 \overline{) 2763020} \\ \underline{12} \\ 12 \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{04} \\ 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2052070 \overline{) 1526040} \\ \underline{2} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \\ \underline{5} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \\ \underline{12} \\ 09 \\ \underline{09} \\ 0 \end{array}$$

~~1208208324~~

$$\begin{array}{r} 1208208324 \\ \underline{1208208324} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ + 314 \\ \hline 1440 \\ \times 10 \\ \hline 14400 \\ + 360 \\ \hline 113040 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 113040 \overline{) 3052080} \\ \underline{27} \\ 791240 \\ \underline{22} \\ 6080 \\ \underline{3052080} \\ 0 \end{array}$$

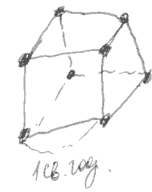
Периметр сферы $\text{шара} : \frac{4}{3} \pi R^3$ 222

Найдём по этой формуле V объема:

$$\frac{4 \cdot 314 \cdot 90 \cdot 90 \cdot 90}{3 \cdot 1000 - 1 - 1 - 1} = \frac{4 \cdot 314 \cdot 90 \cdot 81}{3 \cdot 1000 - 1 - 1} = 360 \cdot 314 \cdot 27 = 3052080 \text{ см.кв.}$$

Это значит, что в объеме 3052080 кубиков все точки которого (по которым вд) расположены на поверхности 1 см. ребра.

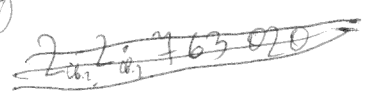
К примеру: вот один такой куб:



Представим поместим сферу (шарик) в один из кубов / параллелепипеда.
 V останется максимум.

Можно было бы погрузить шарик во все звенья = шар во все звенья / количество на 4 (в шар). Но это не так, т.к. у нас шарик в одном шарике / шарик во звеньях, шарик во звеньях.

~~Значит~~ Представим 3052080 в виде примера параллелепипеда:



1 см. · 1 см. · 3052080 см.

Площадь шарика (шарик) у нас будет:

$$8 + 4 \cdot 3052070 = 12208324$$

Диаметр шарика = $1,39 \approx 1,4$ мм.кв.
 Значит, длина всех звеньев, вместе взятых =
 $= 12208324 \cdot 1,4 \text{ мм} = 17091653600000 \text{ мм.кв.}$

1 кг. вес = 246 000 000 000 000 км. (вращение в м.к.) 2500
 и у нас вес в км, значит итерация → нам
 можно увеличить (допрыгнуть слонем, м.к. с солнцем - прыжок звезды,
 и поиную цепью)

Орбиты: год.

~~Всё вычеркнуто~~
 Если внутренняя радиус = 30 а.е., а внешняя =
 = 50 а.е., то ширина кольца = 20 а.е.
 $S_{\text{кольца}} = \pi \cdot R^2$
 $S_{\text{внешнего кольца}} = \pi \cdot R^2 - 30^2 =$
 $= \pi \cdot 2500 \text{ а.е.}^2$

$S_{\text{кольца}} = \pi \cdot R^2$ №3.
 подставим и получим S внешнего кольца (всё кольцо):
 $S_{\text{вн.}} = 3,14 \cdot 50 \text{ а.е.} \cdot 50 \text{ а.е.} = 3,14 \cdot 2500 \text{ а.е.}^2 = 7850 \text{ а.е.}^2$

и получим S внутреннего кольца (кольцо внут.):
 $S_{\text{вн.}} = 3,14 \cdot 30 \text{ а.е.} \cdot 30 \text{ а.е.} = 3,14 \cdot 900 \text{ а.е.}^2 = 2826 \text{ а.е.}^2$

Разница двух площадей = площадь нашего кольца:
 $7850 \text{ а.е.}^2 - 2826 \text{ а.е.}^2 = 5024 \text{ а.е.}^2$

+	5024
	15
	25120
	5024
+	75360

1 а.е. = 150 000 000 км.
 $1 \text{ а.е.}^2 = 150 000 000 \text{ км} \cdot 150 000 000 \text{ км} = 22500000000000000 \text{ км}^2$
 а м.к. $1 \text{ км}^2 = 1000000 \text{ м}^2 \rightarrow 22500000000000000 \text{ км}^2 = 225000000000000000000 \text{ м}^2$
 $= 225 \cdot 10^{20} \text{ м}^2$

мет 3/3

$$\frac{225}{225} = \frac{150}{150} = \frac{30}{30} = \frac{6}{6} = \frac{2}{3}$$

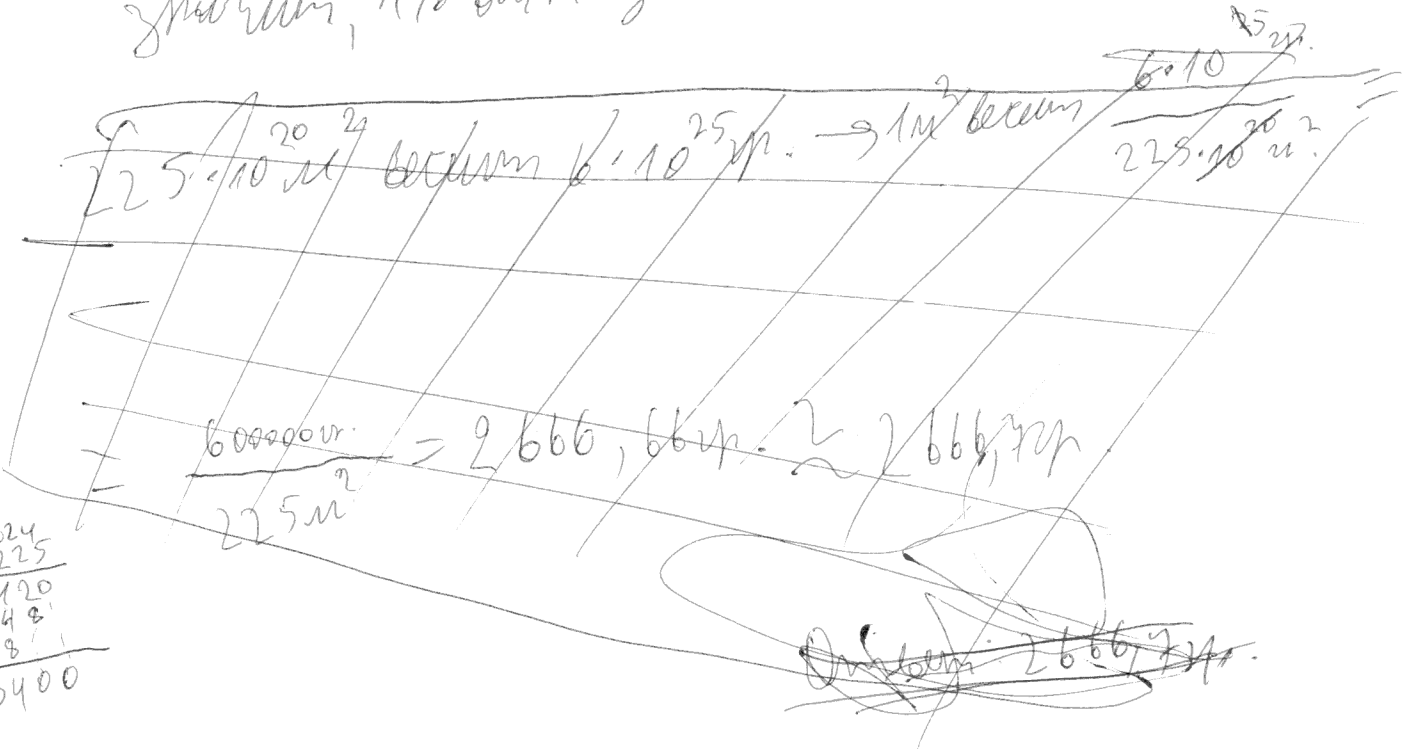
$$\frac{150}{225} = \frac{30}{45} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{r} 6000,00 \\ - 4500,00 \\ \hline 1500,00 \\ - 1350,00 \\ \hline 150,00 \\ - 135,00 \\ \hline 15,00 \\ \hline 222 \end{array}$$

преобразование 1/3 :

m земли = $6 \cdot 10^{24}$ м. = $6 \cdot 10^{27}$ м.ч.

значит, 1% от м земли = $6 \cdot 10^{25}$ м.



$$225 \cdot 10^{20} \text{ м}^2 - 5024 = 11304 \cdot 10^{22} \text{ м}^2 - \text{Снова возведем.}$$

и это всего $6 \cdot 10^{25}$ м.

Значит 1 м² всего: $\frac{6 \cdot 10^{25} \text{ м.ч.}}{11304 \cdot 10^{22} \text{ м}^2} = \frac{6000 \text{ м.ч.}}{11304 \text{ м}^2} \approx$

$$\approx \frac{1}{2} \text{ м.ч.}$$

Округи: $\approx \frac{1}{2} \text{ м.ч.}$

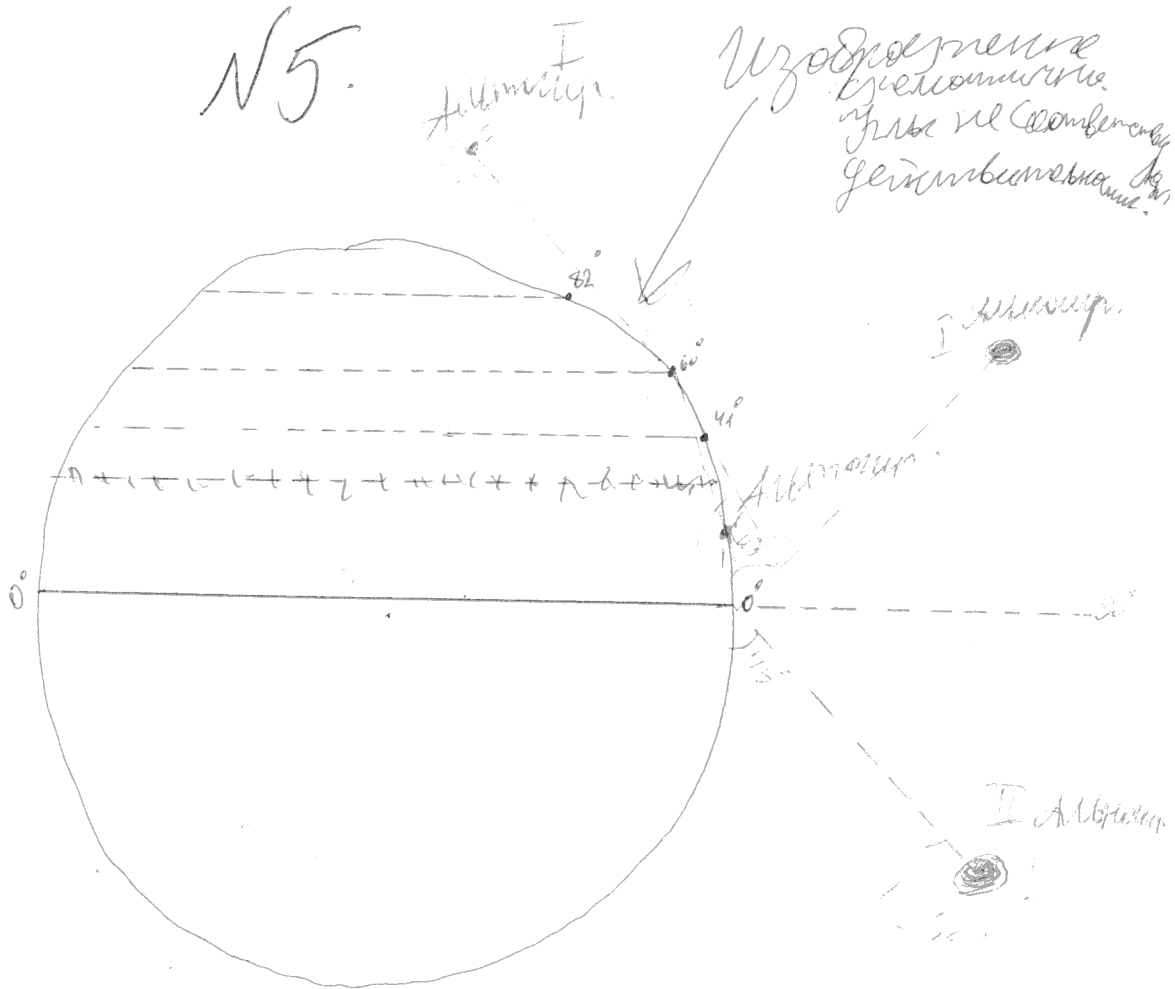
Схема = 300000 км/ч =

$$\frac{300000}{11304} = \frac{300000}{11304} \text{ км/ч.} =$$

$$\frac{108}{2592} = \frac{108}{2592} \text{ км/ч.} =$$

$$\frac{12592}{94608} = \frac{12592}{94608} \text{ км/ч.}$$

№5.



Т.е. в I, II вар. Альмацур отклоняется над 43° , что
 т.е. кто находится над 43° к югу или северу,
 её видит. (самая крайняя точка) $\varphi = 43^\circ$

а $41^\circ < 43^\circ \rightarrow$ Альмацур можно увидеть.

А вот Альмацур отклоняется над 25° к югу или северу.

но $60^\circ + 25^\circ = 85^\circ > 80^\circ$
 $60^\circ - 25^\circ = 35^\circ < 41^\circ$ \rightarrow Альмацур увидеть
 нельзя.
 в обеих случаях.

~~Альмацур отклоняется над~~

Ответ: КЛТ.

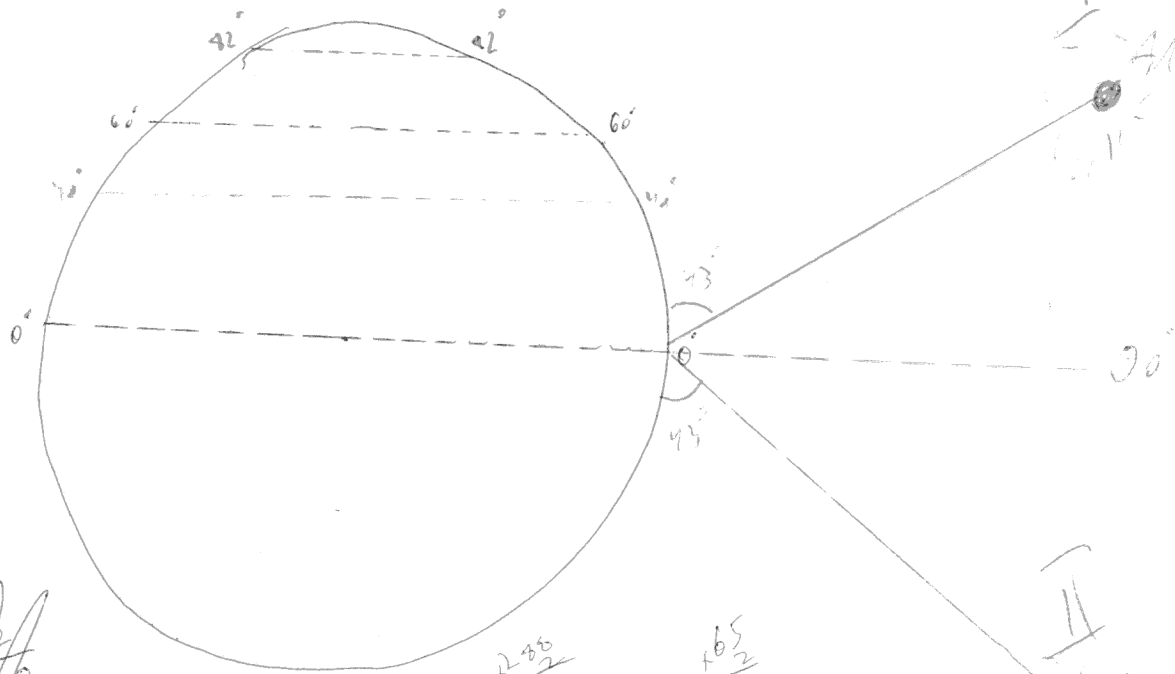
реферат

№5

$$\begin{array}{r} +3052079 \\ \hline 19208316 \end{array}$$

222

$$\begin{array}{r} +363020 \\ \hline 1526040 \end{array}$$



~~$$\begin{array}{r} +16320 \\ \hline 1526040 \end{array}$$~~

$$\begin{array}{r} +1072 \\ \hline 8114 \end{array}$$

1526040

$$\begin{array}{r} 16288 \\ +32526 \\ \hline 65152 \\ +130304 \\ \hline 260608 \\ +321216 \\ \hline 1042432 \\ +284 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +288 \\ \hline 546 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +576 \\ \hline 1152 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +65 \\ \hline 130 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +260608 \\ \hline 521216 \\ +1042432 \\ \hline 1042432 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3052080 \quad | \quad 2 \\ -2 \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 5 \\ -5 \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 0 \\ \hline 0 \end{array}$$

3052080 =

= 2.1526040

репродукт:

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \times 12208324 \\ 1,4 \\ \hline 48833296 \\ 12208324 \\ \hline 7091653,6 \end{array} \end{array}$$

Уб. 109. 7