

БЕЛ-10
 ДКА
 ЛУСТ-1

(решить задачу без масштаба, но с масштабом - 3)
 параллелограмм считать как сумму, найти
 его центр тяжести по формуле.

Проведем несколько диагоналей и измерим их

$$D_1 = 13,50 \text{ см}; D_2 = 13,75 \text{ см}; D_3 = 14,00 \text{ см}; D_4 = 13,75 \text{ см} \Rightarrow D_{\text{ср}}$$

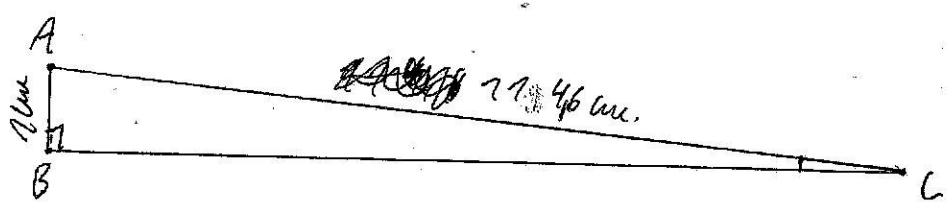
$$D_{\text{ср}} = \frac{13,5 + 13,75 + 13,75 + 14}{4} = 13,75 \text{ см.}$$

Значит известно.

угол $\beta_0 = 32^\circ$ и то, что образуете геометрия с помощью
 (Рс) 40 м. Углы $\alpha = 0,5 \text{ км}$. Знаю это, потому что расстояние
 от центра тяжести (х) и его формулы вычисляю (рс).
 Знаю вычисления формулы $p = \frac{R}{D} \cdot 3438'$ угл:
 $p \text{ в } R \text{ и } D \text{ в } \text{формулы}$ быть непосредственно
 вычисляю. $\Rightarrow p_c = \frac{0,5 \text{ км}}{13,75 \text{ км}} \Rightarrow p_c = \frac{32' \cdot 0,5}{13,75} = \frac{16'}{13,75} \approx$

$$\approx 1,2' \Rightarrow 1,2' = \frac{40 \text{ м}}{x \text{ км}} \cdot 3438' \Rightarrow x = \frac{40 \text{ м} \cdot 3438'}{1,2'} = 1146 \text{ км}$$

$p_c = 114,6 \text{ км}$. расстояние между точками A - высота
 B - высота по формуле, C - расстояние между, $AB = 10 \text{ км}; AC = 114,6 \text{ км}; \angle ABC = 90^\circ$



$M = 1 \text{ км} \cdot 90 \text{ км}$

Угол $\angle BCA = 90^\circ \Rightarrow$ угловый размер
 вблизи центра $(P_n) \approx 5^\circ \approx 300'$

БЕА-10
 8 км
 АУСТ-2

• Проверим перпендикулярность от центра к вертикальной
 плоскости. Мы знаем радиус земного шара (R_n)
 и радиус (R_n) ~~от центра~~ центра вертикальной
 плоскости. Радиус (R_n) от центра центра
 - это же диаметр от центра центра центра
 точки перпендикуляра от центра: $r = 7,8 \text{ км}$

$$\frac{X_c}{32'} = \frac{7,8 \text{ км}}{13,75 \text{ км}} \Rightarrow X_c = \frac{32' \cdot 7,8 \text{ км}}{13,75 \text{ км}} = \frac{32' \cdot 78}{137,5} =$$

$$= \frac{2496'}{137,5} \approx 18,15' \Rightarrow \text{как предыдущие точки}$$

• Угол наклона плоскости к гориз. кр. линия центра θ
 вертикаль $(P_0) \Rightarrow P_0 = 300' - 18,15' =$

281,85'

Отсюда все первый вопрос \uparrow

Угловой радиус (R_n) радиуса центра (R_n)
 радиуса центра $(R_n) \approx 0,4 \text{ км}$. Мы знаем что

если эта точка падает точно у центра
 Земли то это: Меркурий или Венера. Ищем угловый
 размер планеты: $(P_n) \Rightarrow \frac{P_n}{32'} = \frac{0,4 \text{ км}}{13,75 \text{ км}} \Rightarrow P_n = \frac{32' \cdot 0,4}{13,75} \approx$

$$1' \Rightarrow 1' = \frac{R_n}{D_n} \cdot 3438' \Rightarrow \frac{D_n}{R_n} = 3438 \Rightarrow \text{как радиус земного шара}$$

\Rightarrow При диаметре шестерни 8 км БЕА-20
 от ее до земли в диаметре $38 \cdot 10^6 \text{ км}$ АУТ-3
 диаметру $12 \cdot 10^3 \text{ км}$ примерно $\frac{1}{3438} \Rightarrow$

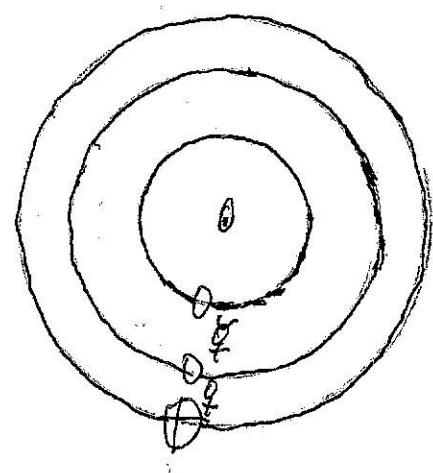
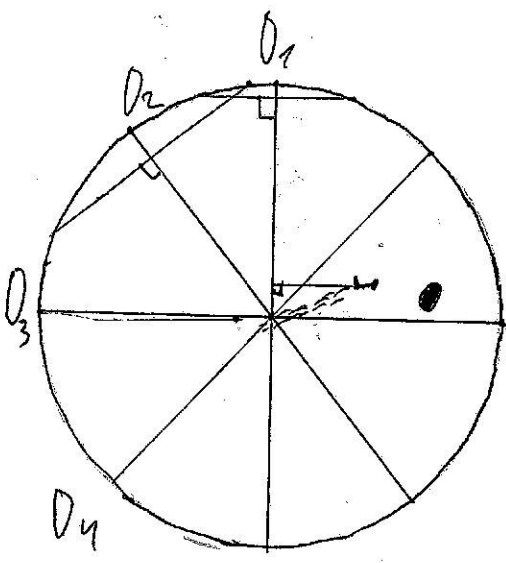
~~радиус~~ или радиусом от земли до верха $38 \cdot 10^6 \text{ км}$. \Rightarrow Мы знаем $D_{\text{ж}} = 12 \cdot 10^3 \text{ км}$

$\Rightarrow R_{\text{ж}} = D_{\text{ж}} = 12 \cdot 10^3$, $D_{\text{н}} = 38 \cdot 10^6 \Rightarrow \frac{D_{\text{н}}}{R_{\text{ж}}} = \frac{38 \cdot 10^6}{12 \cdot 10^3} \approx$

$\approx 3200 \Rightarrow$ это больше чем диаметр $38 \cdot 10^6 \text{ км}$ м.к. между лотами
 дальше от земли. \Rightarrow Верх

Облет на второй виток \uparrow

рисунок



Черныш

БЕЛ-10

8 км

2007-1

$$P = \frac{R}{D}$$

$$P_0 = 3,2$$

$$\frac{1,2}{3438} = \frac{40}{X}$$

$$\frac{3438 \cdot 40}{1,2} = X$$

$$32 \cdot 78 \Rightarrow 1560 + 780 + 1560 = 2996$$

~~Черныш~~

$$3438 \cdot 40$$

37520		1,2
12	1	118600
24	2	
22	2	
55	5	
72	7	
-72	-7	
0	0	