

$$d_{\text{ЛЗ}} = 3,2 \text{ МГМ}$$

$$3,2 \text{ МГМ} \approx 2,7 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} \approx \frac{3,2}{2,7} \text{ МГМ} \approx 1,18 \text{ МГМ}$$

$$d_{\text{ЛЗ}} \sim 2,7 \text{ см}$$

$$2,7 \text{ см} \cdot 1,18 \frac{\text{МГМ}}{\text{см}} \approx 3,2 \text{ МГМ}$$

$$d_{\text{ЗЛ}} = 2R_{\text{З}} \sim 11,8 \text{ см}$$

$$11,8 \text{ см} \cdot 1,18 \frac{\text{МГМ}}{\text{см}} \approx 13,9 \text{ МГМ}$$

$$L_{\text{ЗЛЗ}} = R_{\text{З}} + R_{\text{Л}} + S_{\text{З}} \approx 7 \text{ МГМ} + 1,6 \text{ МГМ} + 7 \text{ см} \cdot \frac{1,18 \text{ МГМ}}{\text{см}} \approx 16,8 \text{ МГМ}$$

расст. между
центрами
Луны и Земли

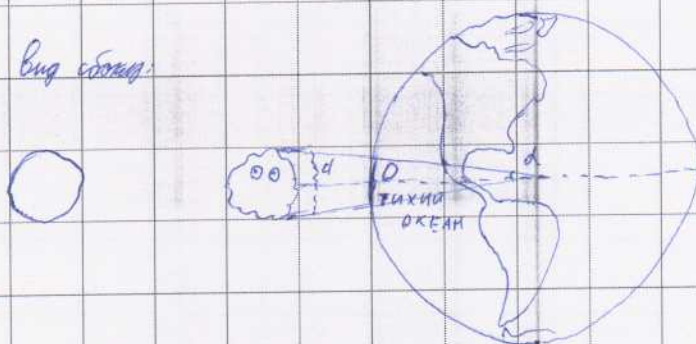
расст. от
Земли до
горизонта

$$\frac{d_{\text{ЛЗ}}}{d_{\text{ЛЛ}}} \approx \frac{3,2 \text{ МГМ}}{3,2 \text{ МГМ}} \approx 1,07 - \text{Луна в } 1,07 \text{ раза меньше реальной}$$

$$\frac{d_{\text{ЗЛ}}}{d_{\text{ЗЗ}} \approx \frac{13,9 \text{ МГМ}}{12,7 \text{ МГМ}} \approx 1,1 - \text{Земля в } 1,1 \text{ раза больше реальной}$$

$$\frac{L_{\text{ЗЛЗ}}}{L_{\text{ЗЛ}}} \approx \frac{380 \text{ МГМ}}{16,8 \text{ МГМ}} \approx 22,6 - \text{расстояние между центрами Луны и Земли в } 22,6 \text{ раз меньше реальной}$$

Вид сверху:



$$d \approx \frac{d}{D} \cdot \frac{360^\circ}{2\pi} \approx \frac{3,2 \text{ МГМ}}{7,5 \text{ МГМ}} \cdot 57^\circ \approx 0,426 \cdot 57^\circ \approx 24^\circ$$

Ответ: $d_{\text{З}} = 13,9 \text{ МГМ}$ $d_{\text{Л}} = 3,2 \text{ МГМ}$ $L_{\text{ЗЛЗ}} = 16,8 \text{ МГМ}$

Луна в 1,07 раз меньше реальной Земля в 1,1 раз больше реальной

расстояние между Луной и Землей в 22,6 раз меньше реальной

Плодородия находится в Земле в центре Тихого океана

$12^\circ \text{ с.ш.} - 12^\circ \text{ ю.ш.}$

$168^\circ \text{ в.д.} - 168^\circ \text{ з.д.}$