

$$1 \text{ мегаметр} = 1000000 \text{ м} = 1000 \text{ км}$$

D_1 - ~~видимый~~ ^{в чире} диаметр Теластика; d_1 - видимый диаметр Теластика
 D_2 - ~~диаметр~~ ^{в чире} Луны; d_2 - видимый диаметр Луны.

$$d_1 \approx 3 \text{ см}$$

$$d_2 \approx 2,8 \text{ см}$$

~~1000000 м = 1000 км~~

$$3,2 \cdot 1000 = 3200 \text{ км} - D_1$$

$$3200 : 3 = 1066 \frac{2}{3} - \text{км в } 1 \text{ см (масштаб)}$$

d_3 - видимый диаметр Земли; D_3 - диаметр Земли ^{настоящий}

$$d_3 \approx 10,6 \text{ см}$$

$$D_3 \approx 6400 \cdot 2 = 12800 \text{ км}$$

$$12800 : 1066 \frac{2}{3} = 12800 : \frac{3200}{3} = \frac{12800 \cdot 3}{3200} = 12 \text{ (см)} - D_3 \text{ в}$$

данном масштабе (настоящий диаметр Земли)

~~12 : 5,3 \approx 2,4 (раз) - столько~~

$2,8 \cdot 1066 \frac{2}{3} \approx 2,8 \cdot \frac{3200}{3} \approx 2986 \frac{2}{3} \text{ (км)}$ - диаметр Луны в этой мере

$5,3 \cdot 1066 \frac{2}{3} \approx 5659,3 \text{ (км)}$ - радиус Земли в этой мере

$5659,3 \cdot 2 \approx 11306 \frac{2}{3} \approx 11306,6 \text{ (км)}$ - диаметр Земли в этой мере

S_0 - видимое расстояние между центрами Луны и Земли

S_1 - расстояние между центрами Луны и Земли реальное, в мере

$S_0 \approx 13,7 \text{ см}$

$S_1 \approx 13,7 \cdot 1066 \frac{2}{3} \approx 14613,3 \text{ (км)}$ - расстояние между центрами

$1800 : 11306,6 \approx 1,1 \text{ (раза)}$ - результаты могут отличаться

Я считаю, что ~~Северная~~ Тлазастия находится в зените примерно для ~~Северной~~ и Южной части Северной Америки. В Зените, значит если встать по Тлазастия должен быть над головой

ОТВЕТ: D Луны $\approx 2986 \frac{2}{3} \text{ км}$, D Земли $\approx 11306,6 \text{ км}$,

S между центрами $\approx 14613,3 \text{ км}$. Результаты могут отличаться в 1,1 раз. Тлазастия находится в Зените для Южной части Северной Америки