

По методу непересекающихся хорд можно понять что диаметр Глазас-ника для наблюдателя - 3 см, Диаметр Луны - 2,75 см, радиус Земли - 4,4 см и диаметр * Земли - 8,8 см

$$3 \text{ см} = 3,2 \text{ Мегаметра}$$

$$1 \text{ см} = 3,2 \text{ Мегаметра} : 3 = 1,06 \text{ Мегаметра}$$

$$1,06 \text{ Мегаметра} = 1 \frac{1}{15}$$

$$2,75 \text{ см} = 2 \frac{3}{4} \text{ см}$$

$$8,8 \text{ см} = 8 \frac{4}{5} \text{ см}$$

$$2 \frac{3}{4} \text{ см} = 1 \frac{1}{15} \text{ см} \cdot 2 \frac{3}{4} \text{ см} = \frac{16}{15} \cdot \frac{11}{4} = \frac{16 \cdot 11}{15 \cdot 4} = \frac{44}{15} = 2 \frac{14}{15} \text{ Мегаметра}$$

$$2 \frac{14}{15} \text{ Мегаметра} = 2,93 \text{ Мегаметра} - \text{диаметр}$$

$$8 \frac{4}{5} \text{ см} = 1 \frac{1}{15} \text{ Мегаметра} \cdot 8 \frac{4}{5} \text{ Мегаметра} =$$

$$= \frac{16}{15} \text{ Мегаметра} \cdot \frac{44}{5} \text{ Мегаметра} = \frac{16 \cdot 44}{15 \cdot 5} \text{ Мегаметра} = \frac{704}{75} \text{ Мегаметра}$$

$$= 9 \frac{29}{75} \text{ Мегаметра} = 9,386 \text{ Мегаметра} - \text{диаметр}$$

Расстояние между центрами Луны и Земли 13,6 см.

$$13,6 \text{ см} = 13 \frac{3}{5} \text{ см}$$

$$13,6 \text{ см} = 1 \frac{1}{15} \text{ Мегаметра} \cdot 13 \frac{3}{5} \text{ Мегаметра} = \frac{16}{15} \cdot \frac{69}{5} = \frac{16 \cdot 69}{15 \cdot 5} =$$

$$= \frac{368}{25} = 14 \frac{18}{25} = 14,72 \text{ Мегаметра} - \text{расстояние}$$

между центрами Луны и Земли

Реальный диаметр Φ - 12,8 мегаметра,
диаметр Φ в шире - ~~8,89,29~~ $9 \frac{29}{75}$.

$$12 \frac{4}{5} \text{ мегаметр.} : 9 \frac{29}{75} \text{ мегаметр.} = \frac{64}{5} \text{ мегаметр.} : \frac{704}{75} \text{ мегаметр.} = \frac{64 \cdot 75}{704} = \frac{15}{11}$$

$$= \frac{15}{11} \text{ раза} \neq 2 \frac{3}{11} \text{ раза} = 2, 2 \frac{3}{11} \text{ (9) 7 раза} =$$

$$= 1 \frac{4}{11} = 1, 3(9) \text{ раза}$$

Самая тёмная часть в зените не-
это Антарктида, и из этого следу-
ет то, что в зените Галактика
видна в точке Немо (самой удалён-
ной точке от суши на Земле).