

Следовательно видимая звёздная величина
Солнца при наблюдении с Лен. (Полиниана). Для
этого нужно абсолютная звёздная величина
Солнца

$$M_{\odot} = 4.8^m$$

Расстояние до Полиниана по условию

$$R_T = 4 \text{ сб. з.} \approx 1 \text{ Пк.}$$

ПоТогда по формуле

$$m - M = 5 \lg R_{\text{Пк}} - 5$$

$$m'_{\odot} = M_{\odot} - 5 + 5 \lg R_T = 4.8 - 5 + 5 \lg 1 = 4.8 - 5$$

$$m'_{\odot} = -0.2$$

Это наименьшая яркость звезды в Кассиопее при
взгляде из Солнечной системы. Но расстояние
до Полиниана неизвестно, поэтому расстояние до
любой звезды в Кассиопее. Значит

изменение их блеска можно предсказать.

Значит Солнце будет самой яркой звездой
в Кассиопее при взгляде из окрестностей
Лен.

Теперь определим координаты Солнца. Вероятно
погадаю, что его координаты будут
противоположны начальным координатам
Полиниана.

$$\text{Сл.}(\delta)_{\odot} = -\delta_+ = 61^{\circ}$$

$$\text{Н.в.}(\alpha)_{\odot} = \delta_T - 180^{\circ} = 40^{\circ}$$

Это вполне входит в окрестности Кассиопеи. Нарисуй фиг созвездие с Лен.
 (Будет считать, что координаты звёзд в Кассиопее не изменились, ведь, как уже было сказано выше, расстояние изменилось на предыдущем шагу величина, то сравнивала с расстоянием до звёзд Кассиопеи.)

Сравните.

(Одно существо имеет гидроидную морскую спираль, но уничтожить крикующую морскую спираль)

