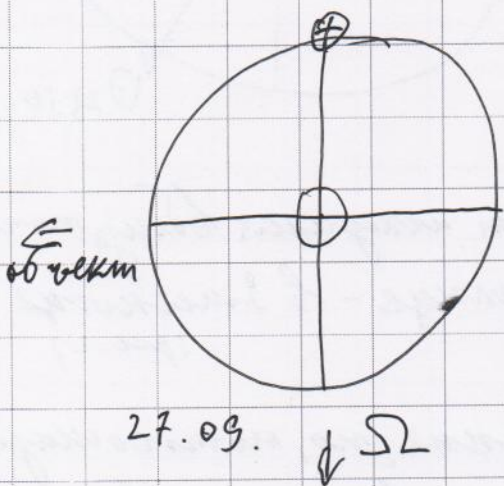


равна $90^\circ - \frac{\theta}{2}$, где θ - \angle направление между объектами в 03.09 и 23.10 $\approx \frac{180^\circ - 20^\circ}{2} = 80^\circ$ (20° - это направление между Ω и объектом в 03.09.)

и восходящий угол $\delta_0 \approx 90^\circ - 80^\circ = 10^\circ$ (если считать азимут от севера.)

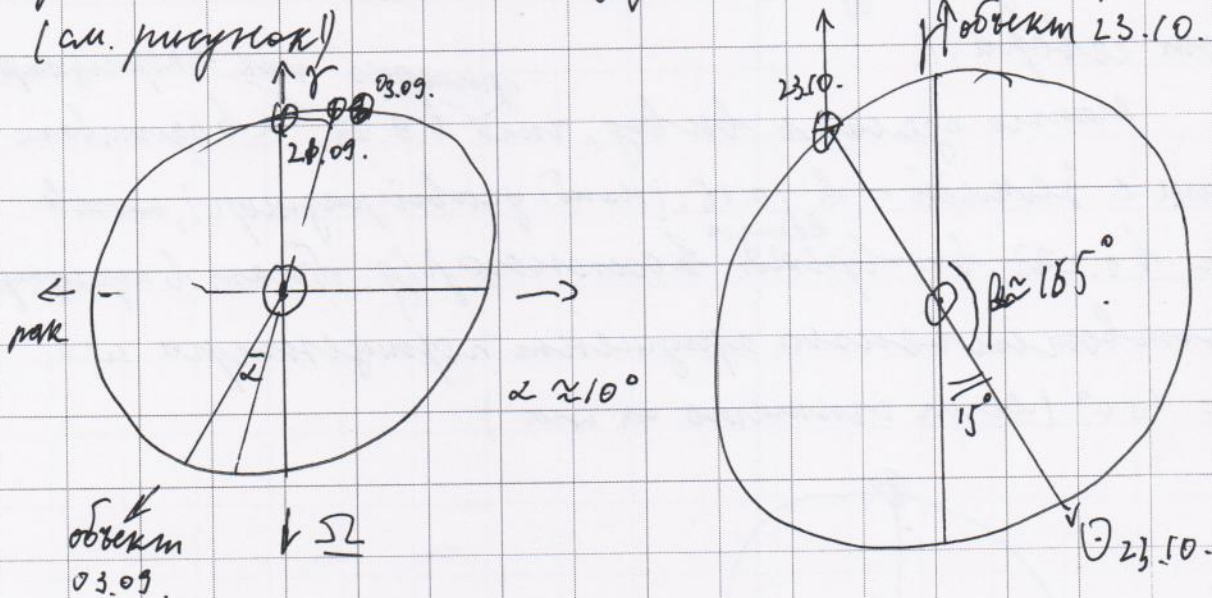
Можно сделать вывод, что ^{примерно макс.} в периферии \checkmark а в противополо-
ности с Землей - в 10.15. (Наиб. угловой размер), ~~состав~~
и в 9.27, ^{близки} во время \checkmark объект в периферии,
соответственно азимут периферии $\omega =$
 $= 180^\circ$ (если считать от Ω)



Угловой размер объекта $\rho = \frac{r}{L}$, соответственно
 $\frac{\rho}{\rho_1} = \frac{L_1}{L}$. Берём отношение ρ в противоположности
и в 3.2018. $\frac{\rho}{\rho_1} \approx \frac{4}{10} \cdot \frac{10}{6} \cdot \frac{13}{1} \approx 2,18$

при измерении можно сказать, что $\pi'' \approx 1^\circ$,
когда \checkmark объект очень далеко находится, из этого
можно сделать вывод, что $r = 2a = \frac{1}{\pi''} = \frac{1}{3600''}$

По ^{обозначению} измерению видно, что объект, ^{когда} пересекает эклиптику (путирная линия - это эклиптика) в 9.03. находился ~~на~~ на границе между Девой и Львом, условное расстояние между ними сост. примерно 10° (см. рисунок)



и аналогично в 10.23. объект находился ^{вблизи} точка весеннего равноденствия, а Солнце - в ^{Змееносце} $\beta \approx 165^\circ$ (рис. 2)

Поскольку задача оценочная, то, можно показать, что объект ^{менял} своё направление ^и в середине ~~23.09.~~ ^{23.09.} - 23.10. находясь в перигеетре (угол между направлениями объекта $\approx 180^\circ$ и ещё нужно учитывать движение $\frac{1}{3}$ Земли).

Можно сказать, что наклон орбиты примерно равна $\epsilon \approx 23^\circ 26'$, поэтому в перигеетре он находится в приэкваториальных созвездиях, а восходящий узел,

$$\frac{1}{3600} \text{ ПК} = \frac{408265}{3600} \text{ а. в.} \approx 60 \text{ а. в.} \text{ и } a = 30 \text{ а. в.}$$

Получили, что ϵ должен быть очень большой
время !!!

СПД-162

смп. 4 из 4

