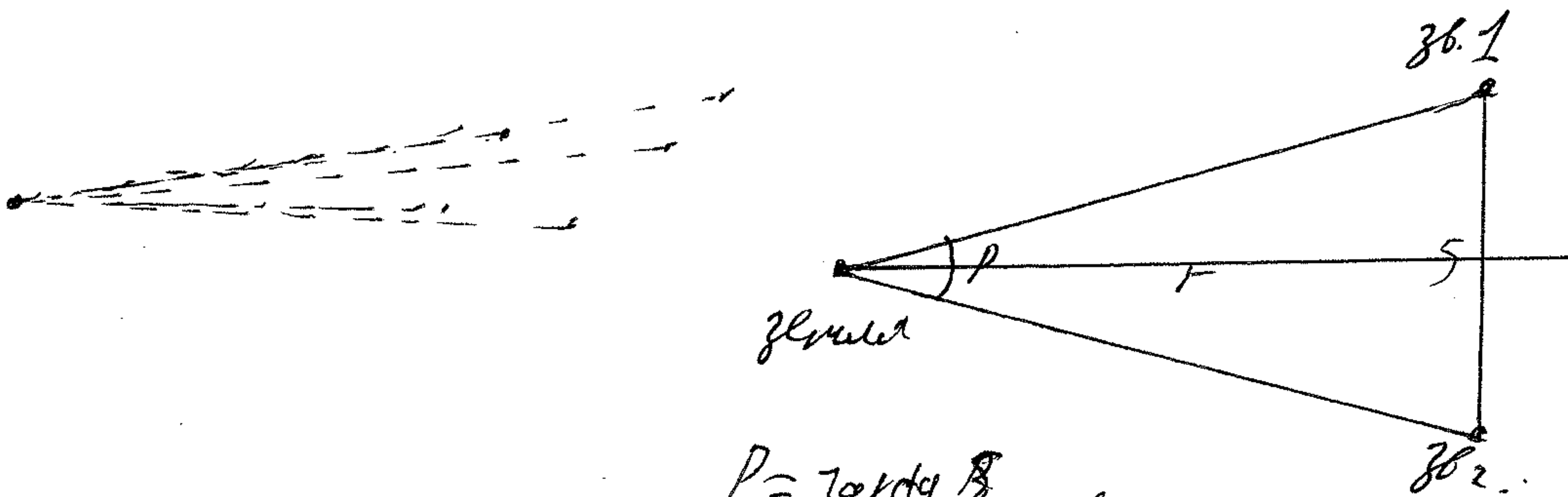




для максимума поймём как выглядит созвездие каспиорки с
 о центра: в триквере картина будет почти как на земле, т.к.
 удаление макс и зв. не совершит глобальных изменений,
 так как мы не будем это учитывать.

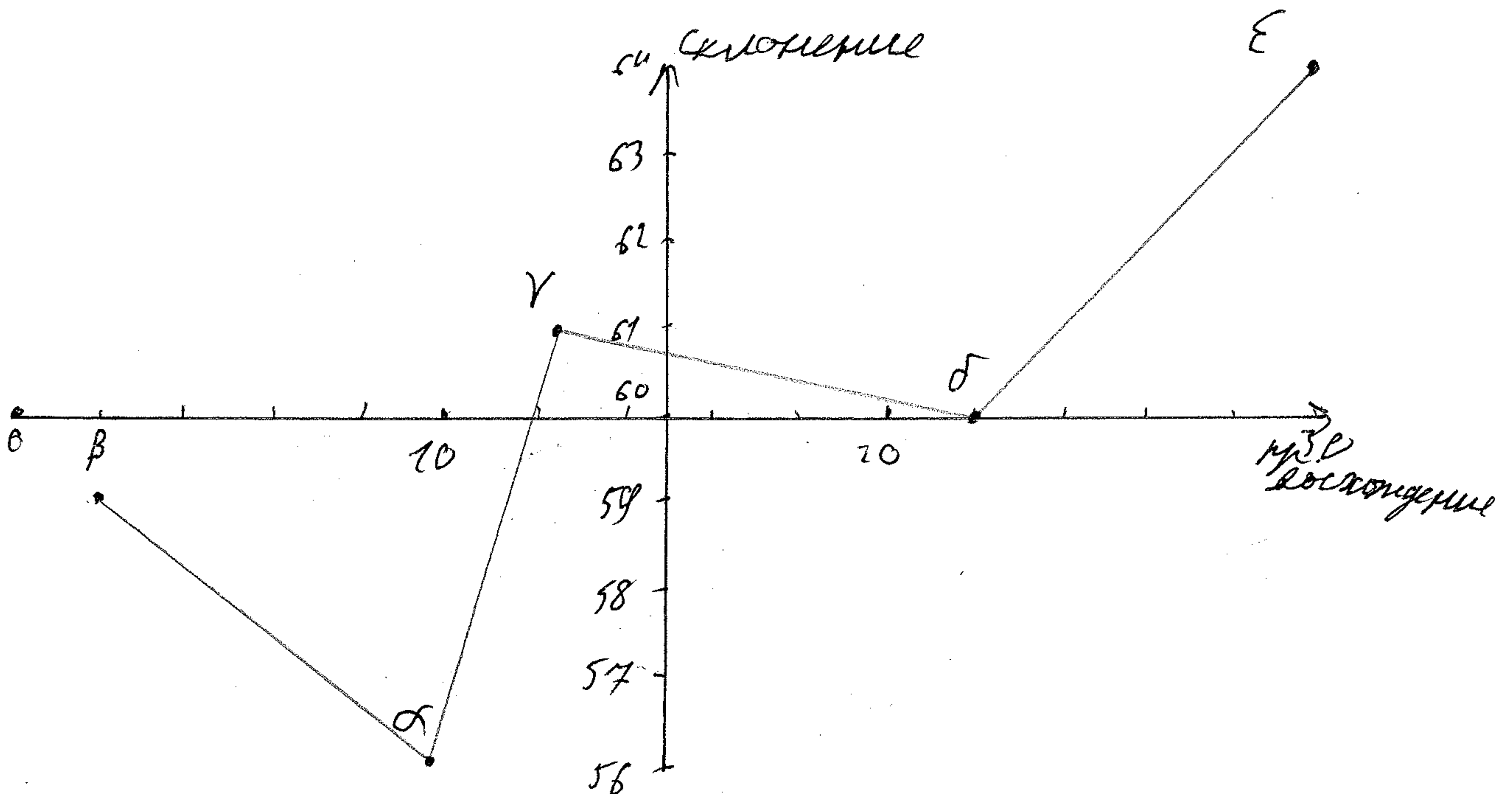
Значит поймём как созвездие выглядит с Земли:
 нам нужно неск. координатные преобразования в координаты на мл.



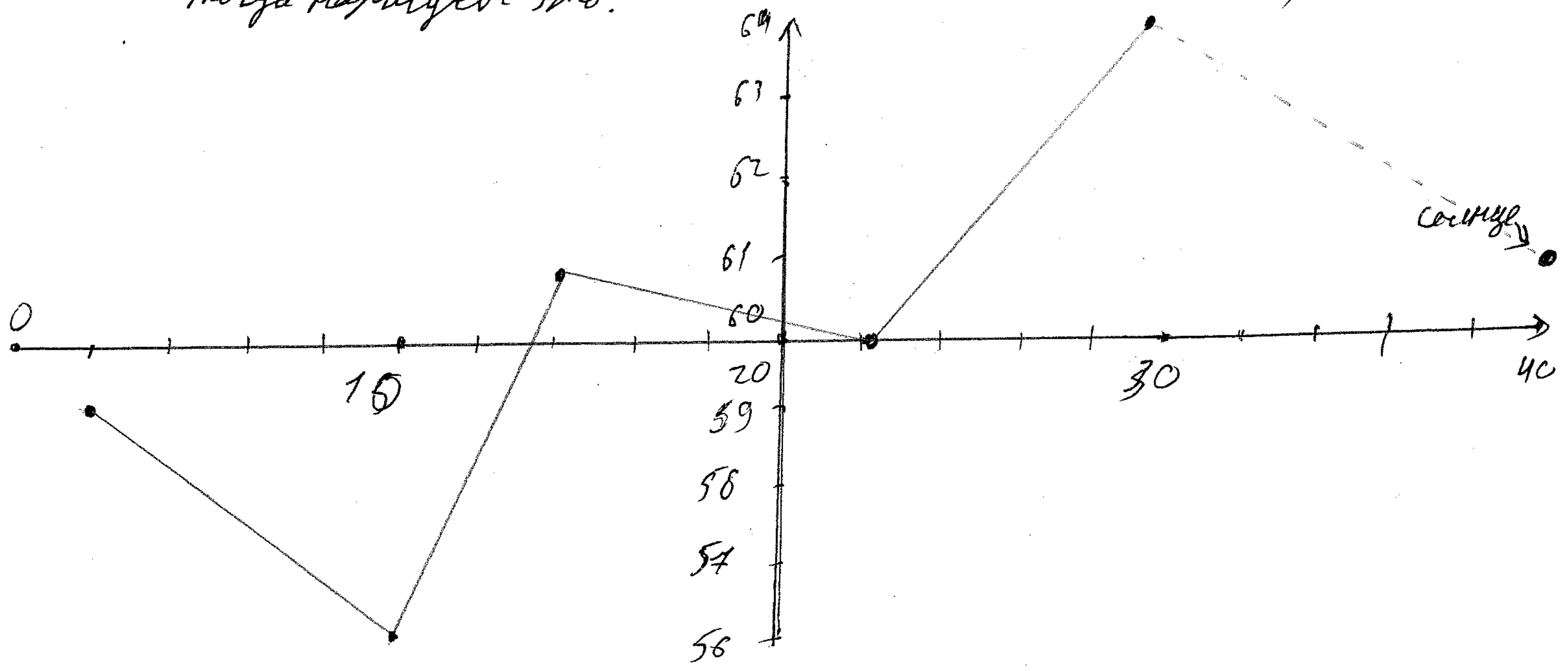
$$P = \arctg \frac{R}{S}, \text{ если } R \gg S, \text{ то } P \approx \arctg P \Rightarrow$$

$$\Rightarrow P \approx \frac{S}{R} \Rightarrow S = P \cdot R, \text{ где } P - \Delta \text{ углов}$$

построим график для зв. каспиорки



теперь мы уже понимаем, что при наблюдении с α центрами X_{10} и X_{11} у Солнца будут противоположные координаты, нежели у α на Земле. тогда нарисуем это.



Т.к. Солнце имеет величину α и оно является довольно яркой звездой, то можно сразу на первом месте.