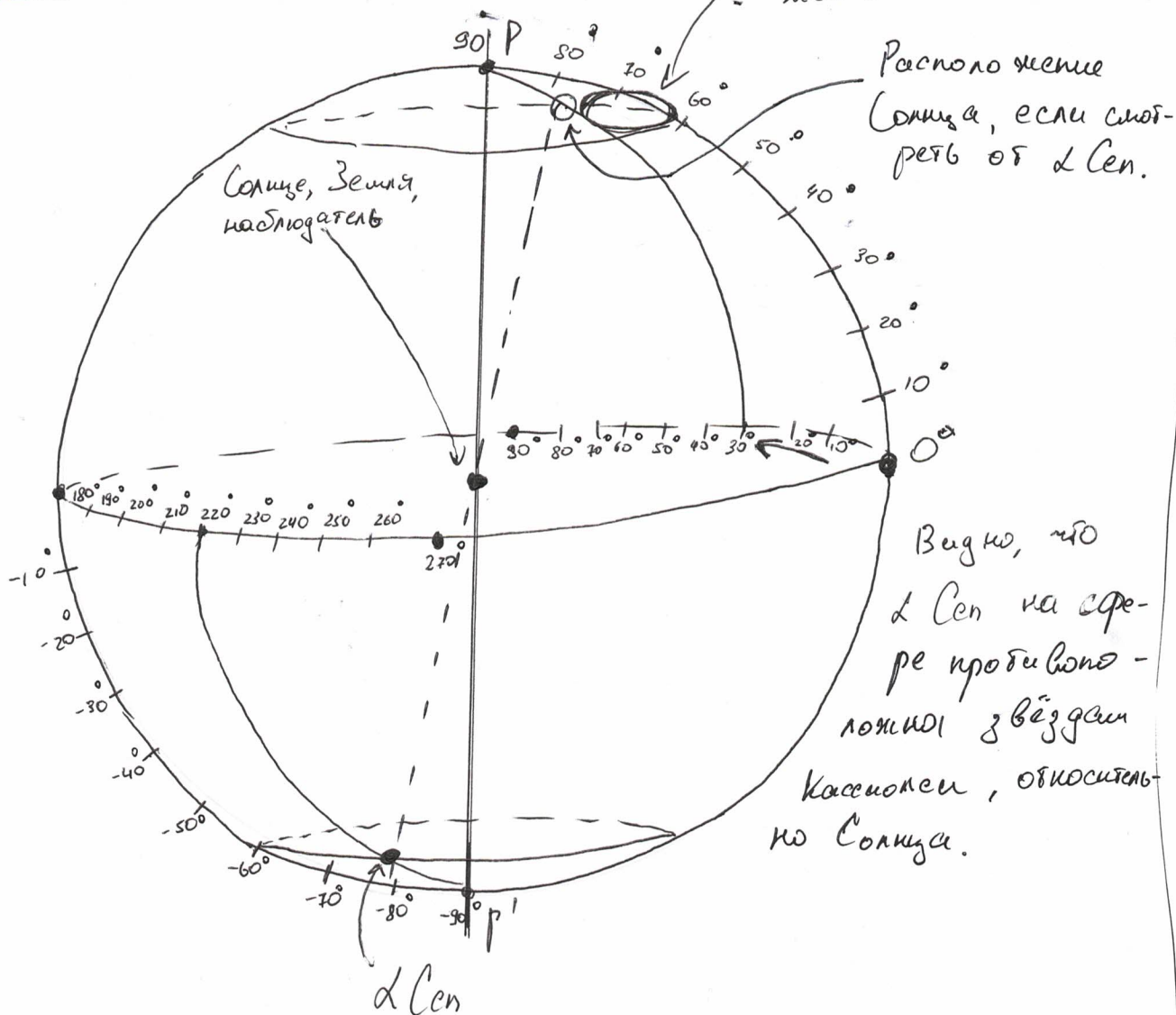


Звёзды Кассиопеи лежат в этой области



Расположение Солнца, если смотреть от α Cen.

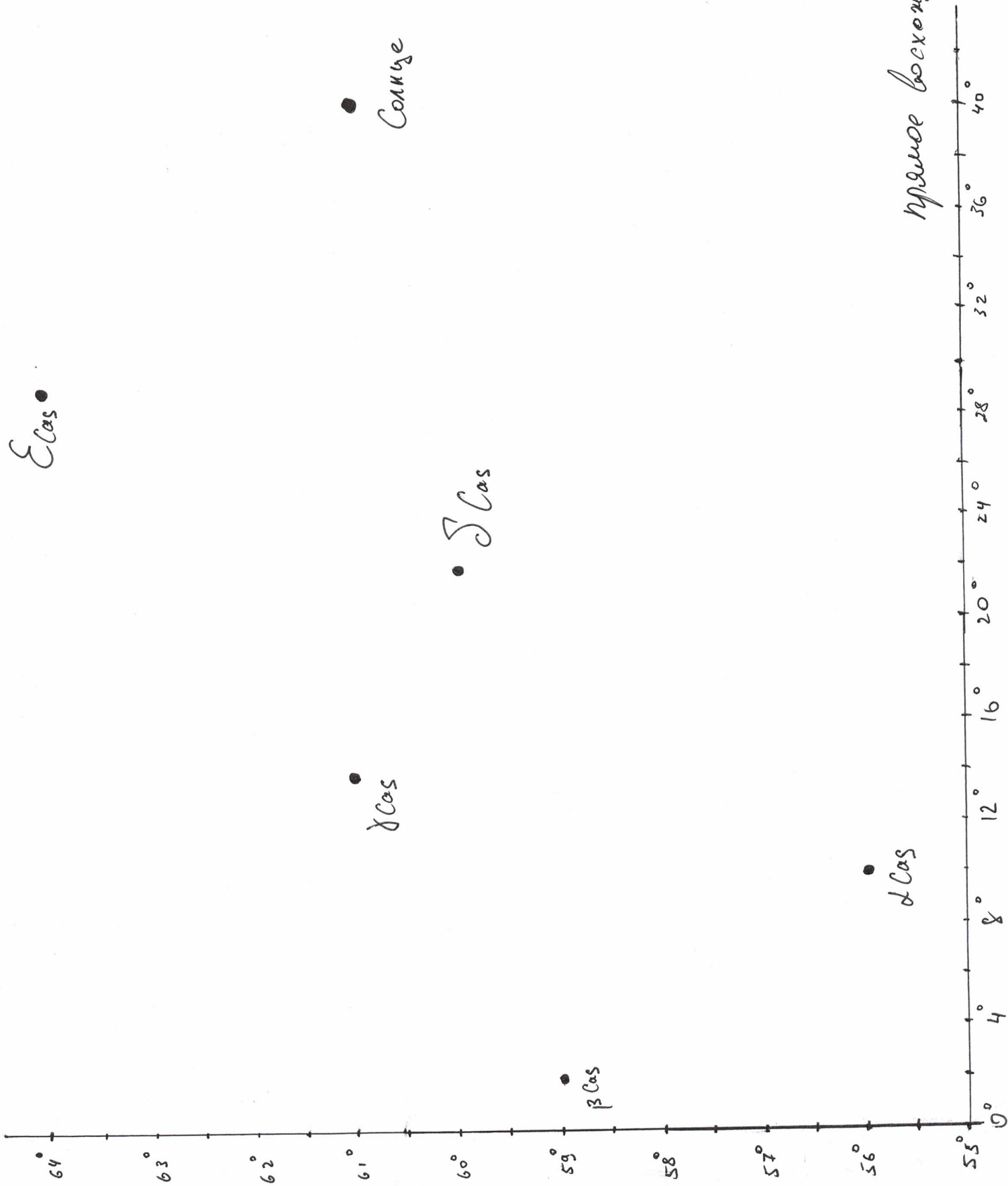
Видно, что α Cen на сфере противоположны звёздам Кассиопеи, относительно Солнца.

Расстояние от Солнца до α Cen существенно мало по сравнению с расстояниями от этих звёзд до звёзд Кассиопеи, поэтому расположение звёзд Кассиопеи, ~~когда~~ если смотреть от α Cen, не изменится. Солнце, если смотреть от α Cen, будет в противоположной точке ~~то~~ есть ~~скло~~ небесной сферы, то есть если смотреть от Солнца на α Cen, то эта звезда в одной точке сферы, а если с α Cen на Солнце, то Солнце будет в противоположной точке сферы. Значит при наблюдениях с α Cen координаты Солнца будут:
 склонение: 61°
 прямое восх: 40°

спроецирует маленький кусочек неба на плоскость. Сильного искажения не будет. На рисунке представлены звезды Кассиопеи и Солнце орз α Сеп находится от Солнца на очень близком расстоянии, по сравнению с остальными звездами, при этом α Сеп и Солнце примерно одинаковые звезды ~~по этому если смотреть с~~ а при просмотре звезд α Кассиопеи с α Сеп их яркости практически не изменятся по сравнению с яркостью, если наблюдать от Солнца. По этому Солнце будет первой по яркости среди звезд Кассиопеи.

CAM-8 | Справоча 3

Скоросте



ϵ Cas

Скоросте