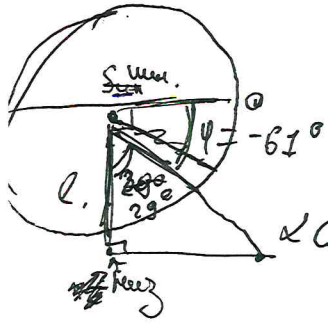


Сначала разберёмся с прямыми восхождениями. Если у α Сеп прямые восхождения равно 220° ^{и $\delta = -61^\circ$} , то тогда когда мы переместимся на него, тогда у ближайших звёзд склонение увеличится больше, чем у дальних.

Склонение увеличится то потому, что мы "переедем" на отрицательное склонение, а звёзды остались \Rightarrow они "поднимутся" т.к мы "опустимся" (покажем). То же самое будет происходить и с прямыми восхождениями, только мы будем "сдвигать" по часовой стрелке (против часовой) \Rightarrow п.в у звёзд увеличится. Чтобы узнать на сколько именно сдвинется звезда по каждой координате, найдём параллакс каждой звезды, где в базе у нас будет четвёртая величина ~~расстояние от Солнца до Сеп.~~ Тогда для каждой найдём параллакс каждой из данных звёзд с базы 1 а.е. В параллеле ≈ 3.3 св. года, тогда мы узнаем расстояние в пк, и чтобы узнать парсек возведём в минус первую степень. Тогда:

	св. г/пк	ρ''
α	228	$\frac{1}{69}$
β	54	$\frac{1}{16}$
γ	613	$\frac{1}{186}$
δ	93	$\frac{1}{30}$
ϵ	442	$\frac{1}{134}$

Теперь, у нас нужно найти, насколько сдвинутся звёзды на небе. Для этого, нам нужно посчитать на сколько мы сдвинемся "вниз" в пространстве.



Тогда от точки "ниже" до α Сеп $\approx \frac{1}{2}$ св. г. т.к угол при угле 30° . Тогда от центра до α Сеп ≈ 2 пк \Rightarrow от нас до звезды = $\sqrt{4^2 - 2^2} = \sqrt{16 - 4} = \sqrt{12} \approx 3.45$ пк. Тогда β и γ пк 206265 ал. Тогда

β $\frac{345}{206265}$ пк $\approx 356.828''$. Тогда звёзды будут сдвигаться

сд на ρ'' . 356828 Тогда (св. стр.)

ρ	

мисм 2

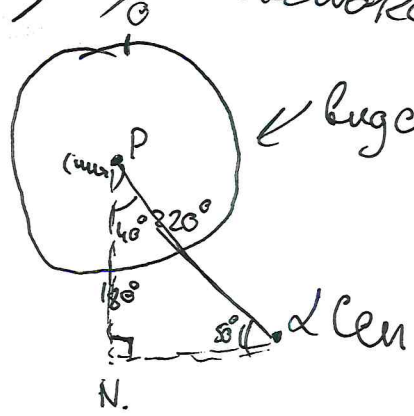
7ок-71

З	$P_{изг}$	$P_{отраж}$	Мас. Δ Cen
А	$\frac{1}{69}$	5172	$\approx 86^{\circ}.7$
В	$\frac{1}{16}$	22382	$\approx 388^{\circ}.2$
Г	$\frac{1}{186}$	1976	$\approx 33^{\circ}.2$
Д	$\frac{1}{30}$	11104	$\leftarrow 13600 \approx 225^{\circ}.2$
Е	$\frac{1}{134}$	2726	$\approx 47^{\circ}.2$

Каждая звезда искривлена
 Тогда у Δ Cen:

	Внут	Внеш	
А	$+56^{\circ}$	$+59^{\circ}$	$\leftarrow 59^{\circ}$
В	$+59^{\circ}$	$+55^{\circ}$	$\leftarrow 72^{\circ}$
Г	$+62^{\circ}$	$+65^{\circ}$	$\leftarrow 82^{\circ}$
Д	$+60^{\circ}$	$+60.8^{\circ}$	$\leftarrow 67.8^{\circ}$
Е	$+64^{\circ}$	$+64.8^{\circ}$	$\leftarrow 65.5^{\circ}$

Теперь все найдём на сколько ~~она~~ сдвинется к югу
 звездо П.В:



Тогда нам нужно расстояние от N до Δ Cen в пк. Тогда
 оно равно $4 \cdot \sin 40 \approx 2.2$ пк. Тогда звезда сдвинется
 на $\frac{3.45}{2.2}$ раз меньше, чем по δ . $\frac{3.45}{2.2} \approx 1.6$ раз.

Тогда:

З	наиск	δ к Cen
А	210	11.8°
В	2	18°
Г	14	14.7°
Д	22	27°
Е	29	29.5°

Тогда у нас координаты на
 небе Δ Cen будут ~~40° П.В~~
 $\lambda = 40^{\circ}$; $\rho = 62^{\circ}$. Тогда: (мисм).

Рассмотрим Ма расстояние ~~4~~ до звезды
 у нас звезда Кассиопеи будет
 светить почти так же, как и на Земле. и они
 будут ярче, 3^m (и меньше 1.1^m)
 светить $\approx 10.4 \cdot 1.12^m \approx 2.45^m$ $\pm 0.15^m$
 на расстоянии ≈ 1.2 пк будет

