

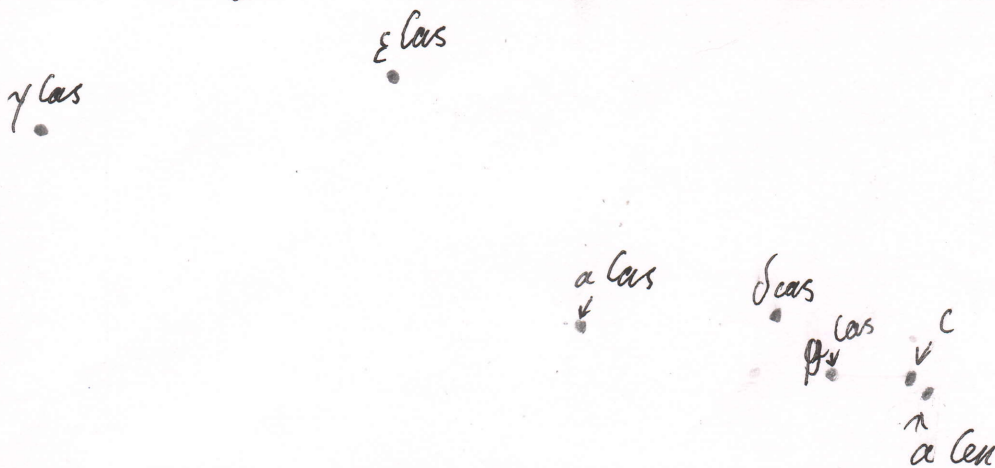
M : 1 см = 50 св. лет.

C - солнце

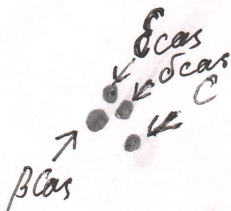
M - масса

С помощью Тригономического восхождения мы можем построить базис сверху вычислив угловые данные. Пример:

Т. в. "α Cas" = 10° "β Cas" = 228 св. лет. Отмеряем десять градусов с центром Солнца и ставим точку на расстоянии 4,5 см. Базис с другой



Базис с "α Cen"



С помощью Тригономического восхождения мы можем построить базис с "α Cen" вычислив угловые данные и расстояние между ними. Т. в. Скорость движения весеннего равноденствия по эклиптике Солнца примерно равно +25°, Пример: "β Cas" = +59° "α Cen" = 59 - 25 = 34° - разница.

β Cas на 34° выше чем Солнце.

А так же мы не увидим

"γ Cas" и "ε Cas" т.к. их закроют другие звезды "α Cas" и "δ Cas".

Если мы будем рассматривать абсолютную звездную
величину то Солнце будет самой тусклой звездой.
т.к. остальные звезды еще и самые яркие в созвездии α_5 и наиболее яркие
т.к. и если мы рассмотрим видимую звездную величину
то Солнце будет самой яркой звездой т.к. находится
гораздо ближе остальных.