

$$T_{гр} = T_0 + \eta$$

$$T_0 = T_{гр} - \eta$$

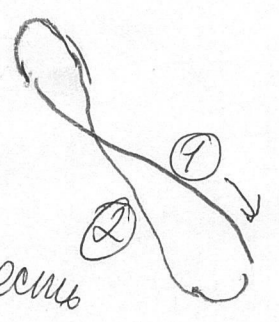
Сар-7

КОД

Если ур-ние времени ^{возрастает} положительное, положение Солнца будет раньше предыдущего дня, если ур-ние времени ^{уменьшается}, положение Солнца позже, чем в предыдущий день.

Однако мы ~~знаем~~ эту картинку (назв. Лемма) видим также то, что ~~на~~ Солнце движется под разными углами в разные сезоны года. На графике ур-ния времени есть две впадины, которые играют большую роль в двух сезонах Лемма, и также мы ~~видим~~ то, что незадолго перед впадинами происходят равноденствия, а после них солнцестояния.

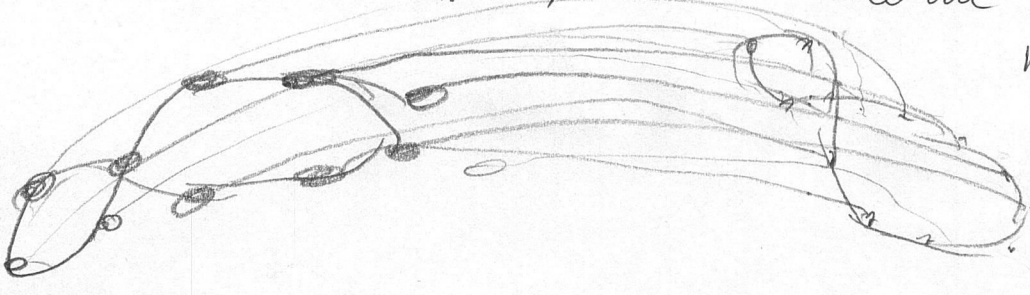
Рассмотрим картинку А. В части ① угол к горизонту Солнца ^{возрастает}, то есть приближается солнцестояние. В конце мы видим малое изменение положение Солнца, но если ур-ние времени мало меняется. В ② части угол уменьшается и положение Солнца растет, что ~~также~~ свидетельствует о приближении зимнего солнцестояния и уменьшения ур-ния времени. Таким образом доказываем, что это Лемма северного полушария утра. Аналогично на фото Е



Что же касается вечерних фото,
то они ^{более} напоминают, ~~иногда~~
что объясняется тем, что положение

Сар-7

КОД



Солнце "перелетит"
на несколько часов
вперед по его
суточному пути.
Для северного полушария

такие линии отсутствуют.

Теперь рассмотрим южное полушарие, для примера фото С. После летнего ~~и~~ близкого-а



здесь солнце поднимается, и полдень ~~горизонта~~
поднимается. Во 2 части к зениту солнцестоянию
высота ^{после} сильно понижается, ~~ур-ние~~ времени ~~повышается~~
ся, ~~и~~ ~~понижается~~ ~~уменьшается~~. Все это приводит
нас к выводу, что С и D - утренние положения в
южном полушарии, а B - вечерние положения

Что касается фото В, то солнце на нем поднимается
почти вертикально ~~на~~ ~~стало~~ на экваторе

к	полуш.	время	дальше всех от экв.
A	сев.	утро	
B	жв.	утро	
C	юж.	утро	
D	юж.	утро	✓
E	сев.	утро	
G	юж.	вечер	

дальше всех от экватора
на фото D, что ~~оформ~~
намекает большой угол наклона
линии