

~~Судя по~~

Аналема - это фигура, которая получается, если снимать Солнце на один и тот же кадр в одно и то же время суток, в течение года.

Судя по уравнению времени, analemma у которой маленькая петля ниже большой в северном ^{южном} полушарии, а у которой большая петля выше ~~ниже~~ маленькой в северном ^{южном}. Таким образом, мы можем определить, что снимки А, В, Е и С - это северное полушарие, а С - южное. Снимок D был сделан в южном полушарии. Это мы определим по дате, в которой Солнце было выше всего.

По уравнению времени мы можем определить время суток. В северном полушарии, если analemma наклонена вправо, то снимок сделан после ~~об~~ полудня, влево - до полудня. Для южного полушария наоборот. Таким образом, на снимках А, Е - это утро, С, D, В - это вечер. Отдельно рассмотрим ~~каждый~~ снимок В. На нем analemma "стоит" вертикально, значит фото сделано около полудня.

Рассмотрим снимок D. На нём проставлены даты, и легко заметить, что пол года Солнце было под горизонтом, следовательно мы находимся за полярным кругом. Так как Солнце было в декабре январе и

и марте, а также в месяцах между ними,
то фото сделано за южным полярным кругом.
Схожих картин на других фотографиях мы
не наблюдаем, значит фото сделано дальше
всего от экватора.

D - дальше всего от экват.

B - в полдень с. полуш.

A - заход солнца

A B C E - северное

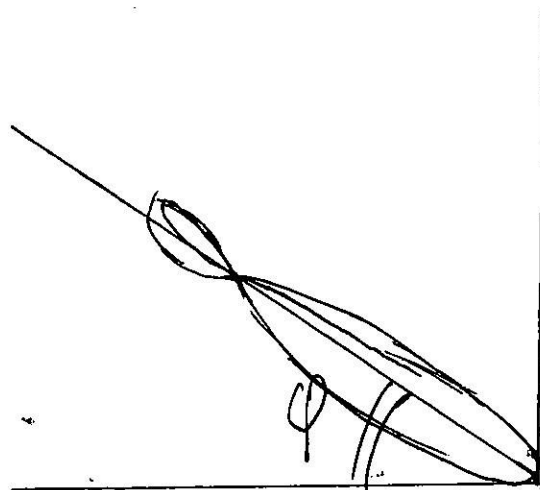
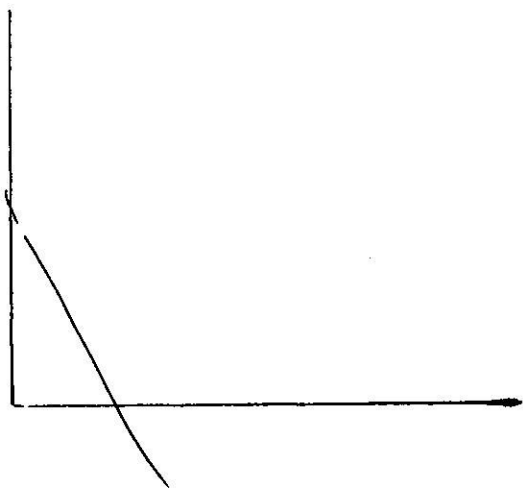
C D - южное ~~полуш.~~

D - в южных полярных широтах

Судя по уравнению врем. A, E, G - утром
C B - вечером или полудне

$$\eta = T_m - T_0$$

φ - широта



Я. к. Аналена

Аналена вверх - северное полуш.

вниз - южное полушар.

вправо - на сев. до полудня, на
южном после.