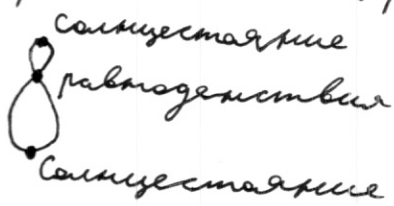


На „солнечной восьмёрке“ крайние верхняя и нижняя точки — положения Солнца в солнцестояния, а точка пересечения — в равноденствие.



Мос-9
7 кл

Из таблицы следует, что в зимние месяцы разницы „уравнений времени“ больше чем в летние, значит зимняя часть „восьмёрки“ больше летней. Назовём „восьмёрку“ с летней верхней частью „правильной“, а с летней нижней частью „перевернутой“.

Таким образом можно определить полушарие фотографа:

А - „правильная восьмёрка“, точка зимнего солнцестояния снизу, значит это северное полушарие.

В - как и в А.

С - „перевернутая восьмёрка“, южное полушарие.

Д - точка зимнего солнцестояния обозначена сверху, южное полушарие.

Е - как в А.

Г - как в А.

Наклон „восьмёрки“ относительно горизонта говорит о времени съёмки. Если линия, проведённая через точки равноденствий и ~~солнцестояний~~ солнцестояний, перпендикулярна горизонту, то фотографии сделаны в полдень. Если точка зимнего солнцестояния правее точки летнего, то это заход Солнца Солнца, так как в северном полушарии в таком случае точка зимнего солнцестояния на западе, а в южном на севере, когда точка южного солнцестояния на западе;

и наоборот - если точка зимнего солнцестояния левее, то это восход.

Такими образом определяем время суток:

- A - вечер, так как точка ЗС правее
- B - день, так как "восмёрка" перпендикулярна горизонту.
- C - утро, ЗС ^{левее} правее
- D - утро, почти полдень.
- E - так же, как A
- G - утро, ЗС левее

Дальше всех от экватора D, так как на ней самая большая разница между летней и зимней частями "восмёрки", летней вообще может не быть, и тогда эта фотография ^сбудет за полярными кругами.