Шифр 8-78

№1

Солнечная активность – это процессы и явления, которые происходят в солнечной атмосфере, связанные с изменениями магнитных полей. Солнечную активность вызывают увеличение магнитных потоков. Из-за этого возникают солнечные пятна, солнечные вспышки и протуберанцы. 8

№2

Сегодня вечером 13 сентября 2013 года. При условии хорошей погоды звездное небо должно быть в это время года насыщено разными объектами. Небо благоприятно для наблюдения далеких туманностей, таких как „кольцо" и „Пантель": в сентябре в полной красе видно скопление Плеяд, созвездия Лебедя, Лиры, Орла. Высоко на северной точке Большая Медведица. Млечный путь с востока на запад. Это всё видно благодаря тому, что Земля осенью расположена напротив него. Луна будет видна только после полуночи. 6

№3

Эклиптика – это круг в небесной сфере, по которому движется солнце в течение года. Эклиптика проходит по созвездиям зодиаков. Движение солнца можно увидеть. 6

№4

Созвездиями являются: Орион, Ящерица, Телец, Микроскоп, Малый лев. 6

№5

Падающая звезда – это явление метеора, которое возникает когда небольшое тело летит с космической скоростью в атмосфере Земли. А хвостатая звезда – это комета, которая медленно двигается по небу по дугам солнца вокруг. 8

Итого: 36 б