

Строение солнечной атмосферы и влияние солнечной активности на Землю

1. Дайте определения понятиям, связанным с солнечной атмосферой

Фотосфера —

Пятно —

Факел —

Вспышка —

Протуберанец —

Солнечный ветер —

2. Во время нижних соединений Меркурия с Солнцем планету иногда можно наблюдать на фоне солнечного диска. По каким признакам её можно отличить от пятен, которые в это время также могут наблюдаться на Солнце?
3. Почему за циклом пятнообразования на Солнце тщательно наблюдают с Земли?
4. Наблюдения показывают неодинаковую скорость перемещения солнечных пятен, которая уменьшается при из удалении от экватора к полюсам Солнца. Объясните причину данного явления
5. Определите среднюю продолжительность цикла солнечной активности, если известно, что с марта 1755 г. по октябрь 1996 г. прошло точно 22 цикла солнечной активности, считающихся от минимума чисел Вольфа