**Приложение 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Конфигура­ция** | **Положение планеты относительно Солнца для земного наблюда­теля** | **Условия наблюдения** |
| ***Внутренние планеты*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ***Внешние планеты*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
| **Конфигура­ция** | **Положение планеты относительно Солнца для земного наблюда­теля** | **Условия наблюдения** |
| ***Внутренние планеты*** |
| Восточная элонгация | Расположена на угловом удалении от Солнца (Меркурий — 28°, Венера — 48°) | Наилучшие (наблюдается фаза плане­ты на западе после захода Солнца) |
| Западная элонгация | Расположена на угловом удалении от Солнца(Меркурий — 28°, Венера — 48°) | Наилучшие (наблюдается фаза планеты на востоке перед восходом Солнца) |
| Нижнее соединение | Расположена вблизи Солнца перед свети­лом | Отсутствуют (специальные при прохождении по диску Солнца) |
| Верхнее соединение | Расположена вблизи Солнца за светилом | Отсутствуют |
| ***Внешние планеты*** |
| Восточная квадратура | Расположена на угловом удалении от Солнца (90°) | Достаточные (наблюдается фаза пла­неты на западе после захода Солнца) |
| Западная квадратура | Расположена на угловом удалении от Солнца (90°) | Достаточные (наблюдается фаза планеты на востоке перед восходом Солнца) |
| Противо­стояние | Расположена диаме­трально противопо­ложно Солнцу | Хорошие (наблюдается ночью обращенное к Земле полностью освещенное Солнцем полушарие) |
| Верхнее соединение | Расположена вблизи Солнца за светилом | Отсутствуют |