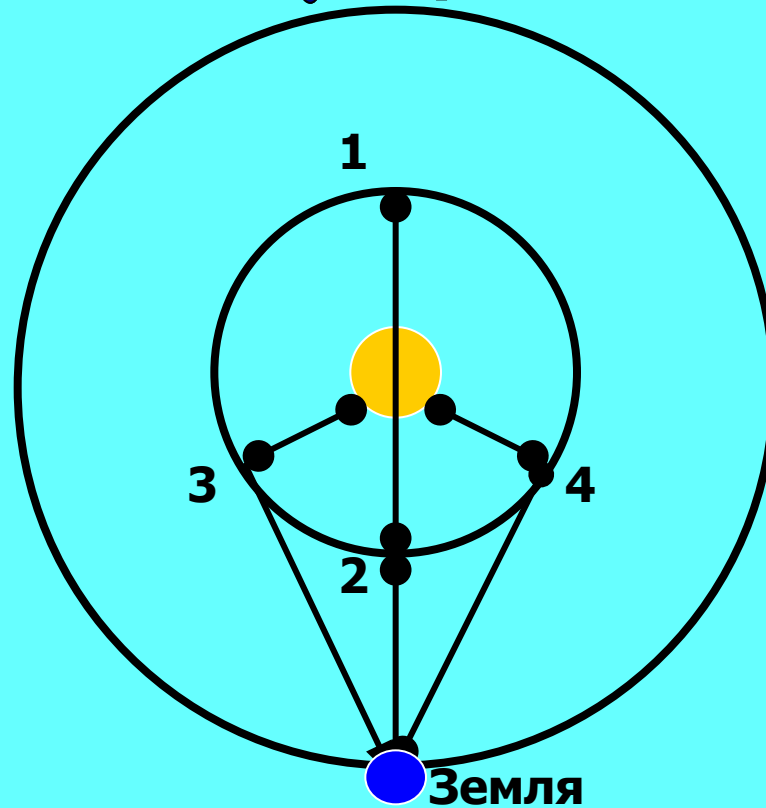


BUONNOE OBUKHEUE PLASHAM

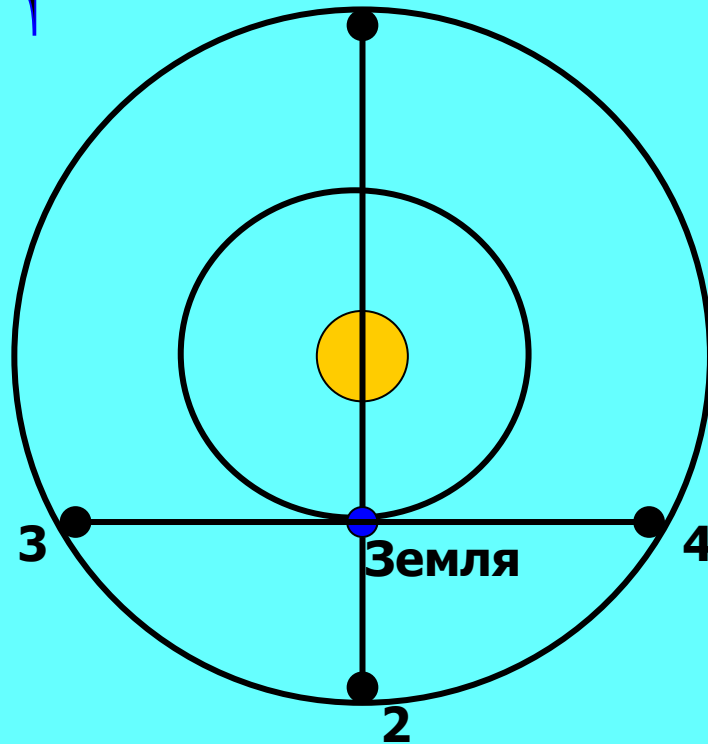
Конфигурация внутренних планет

Элонгации планет:

- Меркурий - 28°
- Венера - 48°



конфигурация внешних планет

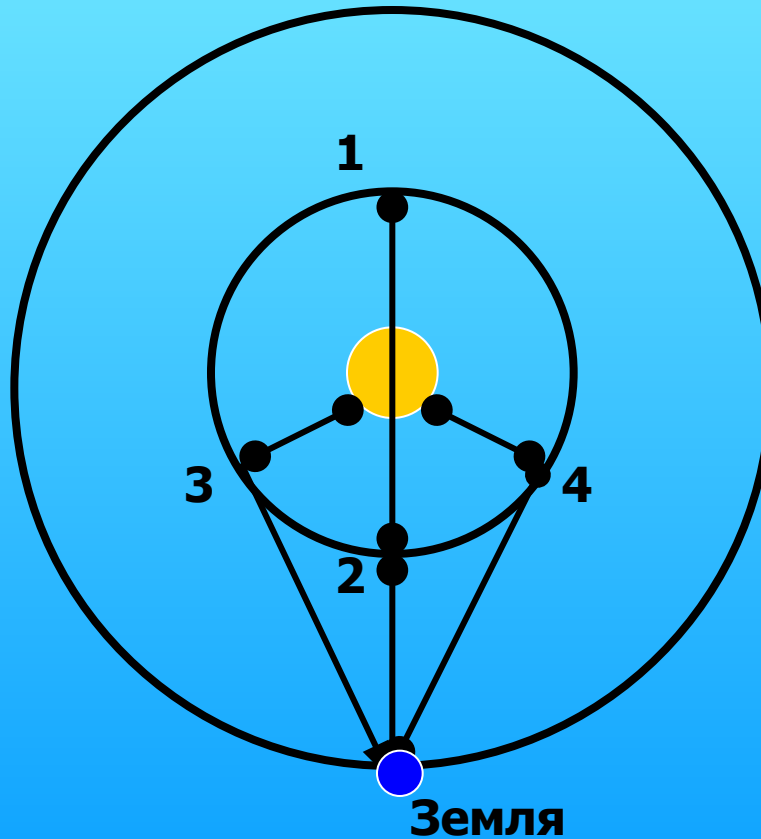


Конфигурация внутренних планет

1. Верхнее соединение планеты
2. Нижнее соединение
3. Восточная элонгация планеты (наибольшее удаление планеты)
4. Западная элонгация (наибольшее удаление планеты)

Элонгации планет:

- Меркурий - 28°
- Венера - 48°

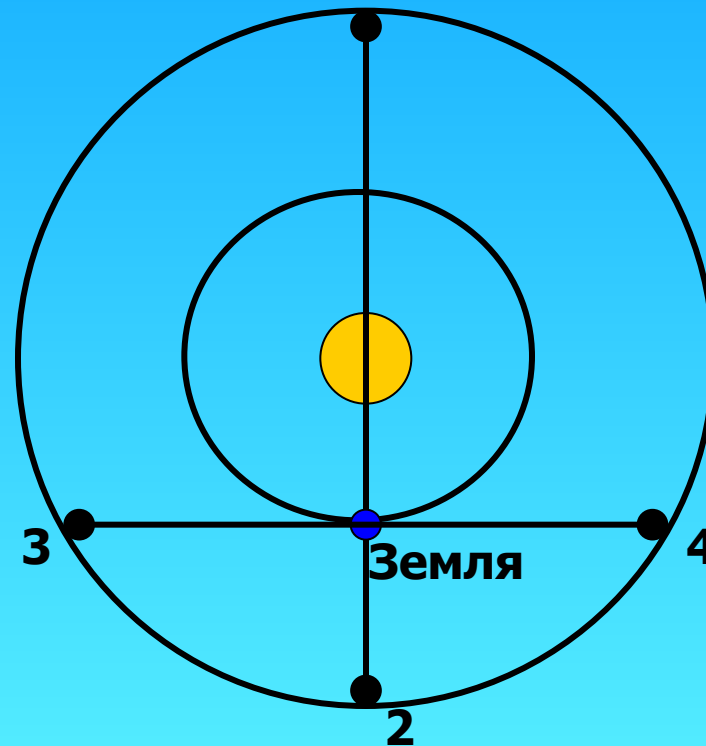


Орбита
внутренней
планеты

Орбита
Земли

конфигурация внешних планет

1. Соединение планеты
2. Противостояние планеты
3. Восточная квадратура
4. Западная квадратура



Орбита
внешней
планеты

Орбита
Земли

Связь синодического и сидерического периодов планет

$$\frac{1}{S} = \frac{1}{T} - \frac{1}{T_{\oplus}}$$



Для внутренней
(нижней) планеты

$$\frac{1}{S} = \frac{1}{T_{\oplus}} - \frac{1}{T}$$



Для внешней
(верхней) планеты