

Набор частот в видимом свете, идущем от планет, практически совпадает со спектром излучения Солнца. Это объясняется тем, что

- 1) планеты состоят из тех же веществ, что и Солнце
- 2) планеты и Солнце состоят из веществ в одинаковом физическом состоянии
- 3) атмосфера планет имеют такую же высокую температуру, как и Солнце
- 4) видимый свет от планет представляет собой отраженный солнечный свет