**1-е семинарское задание по 1-й лекции.**

**Введение. Оптические спектры планет.**

*Используя любые доступные источники информации дайте краткий ответ на следующие вопросы:*

1. На какие группы подразделяются планеты по физическим (1) и по спектральным (2) характеристикам?

2. Что такое эффективная температура (Тэ) и интегральное сферическое альбедо планеты?

3. Что такое орбитальный и спин-орбитальный резонанс? Приведите несколько примеров по каждому из этих видов резонанса.

**Интернет-ресурсы:** <http://www.astronet.ru/db/msg/1180522/index.html>

*Решить следующие 3 задачи:*

****

*По определению:* Параллакс Солнца (π☉) – угол, под которым с Солнца виден экваториальный радиус Земли.