Астрономия 10 класс. Урок1/1 (20-25 апреля 2020г.)

Тема: «Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе».

1. Видео –уроки (посмотри уроки, пройди по ссылке или скопируй их в поисковую строку браузера)

<https://youtu.be/MN4cYT8-yyY> - Единицы измерения расстояний

<https://youtu.be/0SOs9Qyi2ZE> - Способы измерения расстояний

<https://youtu.be/Z3ngInUbV6c> - Годичный параллакс (часть 1) определение

<https://youtu.be/ndPlVGvyWjw> - Годичный параллакс (часть 2) формула

<https://youtu.be/k_mqviRXgFo> - Годичный параллакс (часть 3) математические лайфхаки.

<https://youtu.be/I8dj9tt5yok> - размеры тел Солнечной системы.

1. Прочитай §13 в учебнике.
2. Задания на оценку в журнал (**по желанию**):

Упражнение 11 (с.71)

*1. Чему равен горизонтальный параллакс Юпитера, наблюдаемого с Земли в противостоянии, если Юпитер в 5 раз дальше от Солнца, чем Земля?*

*2. Расстояние Луны от Земли в ближайшей к Земле точке орбиты (перигее) 363 000 км, а в наиболее удаленной (апогее) – 405 000 км. Определите горизонтальный параллакс Луны в этих положениях.*

*3. Во сколько раз Солнце больше, чем Луна, если их угловые диаметры одинаковы, а горизонтальные параллаксы равны 8,8" и 57' соответственно?*

*4. Чему равен угловой диаметр Солнца, видимого с Нептуна?*

Б)