

Астрономия

гр. Н1 04.12.2020г

Задание выполнить в тетради к **11.12.2020г**, фото выполненного задания отправить в ЛС преподавателю <https://vk.com/id22790125>. За не вовремя сданные задания оценка снижается.

Источник информации: Астрономия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [Е.В. Алексеева, П.М. Скворцов, Т.С. Фещенко, Л.А. Шестакова]; под ред. Т.С. Фещенко. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 256с.

Учебник есть в ЭБС колледжа. Логин и пароль указаны в разделе Дистанционная форма обучения, пароль – 111111.

Тема: Оптическая астрономия.

Используя материал учебника (стр. 55-56), запишите ответы на вопросы в тетради.

1. Что такое оптическая астрономия?
2. Каковы особенности наблюдений в астрономии?
3. Запишите определение понятия телескоп (см. ниже).

Телескопы. Основные понятия

Телескоп — прибор, с помощью которого можно наблюдать отдалённые объекты путём сбора электромагнитного излучения (например, видимого света).

4. Просмотрите видео о телескопах, запишите ответы на вопросы в тетради.

https://www.youtube.com/watch?v=5zBR_NqDOVo&feature=emb_logo

Вопросы к видео

1. В каком году появился первый телескоп? Изобретатель этого телескопа.
2. Главный параметр телескопа.
3. Что является светособирающим элементом в рефракторах?
4. Что является светособирающим элементом в рефлекторах?
5. Как по-другому называют комбинированные телескопы?

6. Как уменьшают погрешность наблюдений с земной поверхности?
Пример самого известного космического телескопа.
7. Какие еще виды телескопов бывают кроме оптических?
8. Напишите названия программ, которые можно использовать для изучения звездного неба.