Инструкция по выполнению заданий по учебной дисциплине «Астрономия»

**5.02.2021**

**12 группа «Астрономия»**

****

**Лекция 3 Оптический телескоп**

## Часть2 2 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЛЕКЦИИ:

Эволюция телескопов: физические пределы для рефракторов и рождение телескопов-рефлекторов. Преимущества зеркальной оптики. Возможности современных телескопов. Появление часового механизма. Рефлектор Паломарской обсерватории. Рождение альт-азимутальной монтировки. Жесткость в конструкции телескопа. Башни телескопов. <https://www.youtube.com/watch?v=p6IrZS8cs5w>

### Вопрос №1

1 возможный балл (оценивается)

В какой оптической системе телескопа-рефлектора используется плоское зеркало?

Ньютона.

Кассегрена.

Грегори.

нет ответа

### Вопрос №2

1 возможный балл (оценивается)

В телескопе какого типа содержатся только линзы?

Рефлектор.

Рефрактор.

Катодиоптрический.

нет ответа

### Вопрос №3

1 возможный балл (оценивается)

Сколько движений одновременно должен осуществлять телескоп на альт-азимутальной монтировке и его камера для фотографирования небесного объекта?

Одно.

Два.

Три.

Прием заданий осуществляется на электронную почту [vflfvkfyf@gmail.com](mailto:vflfvkfyf@gmail.com) **Консультации можно получить в ВАТСАП 9502012412**

***с нетерпением жду ваших работ. Заранее спасибо.***

С уважением С.А. Байдосова