

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

10 класс

Предмет - астрономия

Тема – Методы астрономических исследований

Учитель – Анна Анатольевна Агафонова

1. Прочитайте соответствующий параграф в учебнике.
2. Найдите информацию о самых крупных оптических телескопах в России и в мире?
Где они расположены? Каковы диаметры их объективов?
3. Чем радиотелескопы отличаются от оптических телескопов?
4. Для чего используются радиоинтерферометры?
5. Каково угловое разрешение телескопа Хаббл с объективом диаметром 240 см для излучения с длиной волны 600 нм?
6. Фокусное расстояние объектива телескопа равно 1 м. Окуляр с каким фокусным расстоянием надо использовать, чтобы достичь 20-кратного увеличения?