

# Домашнее задание

# *Характеристики телескопов*

| <b>Параметр</b>                            | <b>Определение</b> | <b>Формула</b> |
|--|--------------------|----------------|
| Назначение                                 |                    |                |
| Разрешающая<br>способность                 |                    |                |
| Увеличение<br>телескопа                    |                    |                |
| Угловой диаметр<br>дифракционного<br>диска |                    |                |

# *Классификация оптических телескопов*

| <b>Вид</b>             | <b>Ход лучей</b> | <b>Примеры<br/>телескопа и его<br/>характеристики</b> |
|------------------------|------------------|---|
| Рефракторы             |                  |   |
| Рефлекторы             |                  |   |
| Зеркально-<br>линзовые |                  |   |

# *Классификация телескопов по волновому диапазону наблюдения*

| <b>Вид</b>                         | <b>Особенности<br/>конструкции,<br/>принцип<br/>действия</b> | <b>Примеры,<br/>характеристики</b> |
|------------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>Радиотелескопы</b>              |  |                                    |
| <b>Инфракрасные<br/>телескопы</b>  |  |                                    |
| <b>Рентгеновские<br/>телескопы</b> |  |                                    |
| <b>Гамма-телескопы</b>             |  |                                    |