**Тема.** Лабораторная работа №10 «Определение фокусного расстояния собирающей линзы и ее оптической силы». Контрольная работа по теме: «Оптические явления».

**Домашнее задание.** Стр149. Выпонить лабораторную и решить контрольную работы.

**Видео в ютубе .** https://www.youtube.com/watch?v=fLYKkMgRW9c

**Решаем каждый свой вариант!!!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа №4 по теме «Оптические явления» Вариант 2**  1. Какова оптическая сила линзы, если ее фокусное расстояние равно F = 10 м. Какая это линза ?  2. Угол падения луча на зеркало равен 250. Чему равен угол между зеркалом и отраженным лучом?  .  3. Постройте изображение предмета: Предмет находится за 2F/https://textarchive.ru/images/707/1413630/560285be.gif  4. Предмет находится на расстоянии 12 см от рассеивающей линзы, фокусное расстояние которой равно 10 см. На каком расстоянии от линзы находится изображение предмета ? | **Контрольная работа №4 по теме «Оптические явления» Вариант 1**  1. Оптическая сила линзы D = - 4 дптр. Чему равно фокусное расстояние этой линзы. Какая это линза ?  2. Угол между зеркалом и отраженным от него лучом равен 300. Чему равен угол отражения луча?  3. Постройте изображение предмета:https://textarchive.ru/images/707/1413630/560285be.gif Предмет находится между фокусом и линзой.  4. Изображение предмета находится на расстоянии 36 см от рассеивающей линзы, имеющей фокусное расстояние 12 см. На каком расстоянии от линзы находится предмет |