Контрольная работа по теме: « Оптика»

Вариант1

1. Чему равен угол между падающим лучом и отраженным , если угол между отражающей поверхностью и отраженным лучом равен 30 градусам.
2. Найдите показатель преломления среды, если угол падения равен 60 0 , а угол преломления 300 .
3. Постройте изображение в плоском зеркале

4.Чему равна оптическая сила собирающей линзы с фокусным расстоянием 10 см?

5.Построить изображение предмета в линзе который находится на расстоянии 2 F ?

Контрольная работа по теме: « Оптика»

Вариант2

1. Чему равен угол падения ,если угол между отраженным лучом и поверхностью равен 200?
2. Найти угол падения если угол преломления равен 450, а показатель преломления равен 0,7?
3. Постройте изображение в плоском зеркале

1. Чему равно фокусное расстояние линзы если оптическая сила равна 2 дптр?
2. Построить изображение предмета в линзе который находится на расстоянии 3 F