

Задание для Гр №12 7 апреля 2020 г. Выполнить задание согласно своего варианта.

Ответы отправлять на почту: shanvp@yandex.ru (фото или док. Word)

Контрольная работа по теме «СВЕТОВЫЕ ВОЛНЫ» Вариант-1

1. Что представляет собой свет согласно теории Гюйгенса?
2. Сформулируйте закон отражения света.
3. Что называется преломлением света?
4. Свет падает на поверхность воды под углом 45 градусов. Определите угол преломления света в воде. Показатель преломления для воды относительно воздуха равен 1,33. Изобразите схему преломления.
5. Что называется дисперсией света? Какие явления объясняются дисперсией света? Приведите примеры.

Контрольная работа по теме «СВЕТОВЫЕ ВОЛНЫ» Вариант-2

1. Что представляет собой свет согласно теории Ньютона?
2. Запишите закон преломления света. Что называется показателем преломления света? Что он показывает?
3. При каких условиях свет распространяется прямолинейно?
4. Свет падает на стекло под углом 50 градусов, а в стекле распространяется под углом 30 градусов. Определите показатель преломления стекла. Изобразите схему преломления.
5. В чём причина дисперсии света? Приведите пример явления, вызванного дисперсией света.