

Задание по физике 26 марта 2020г.

Изучение нового материала. Тема: «ОПТИКА»

Используя учебник Физика-11 Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев 2014г

(Ссылка на учебник в интернете: NewGdz.com...uchebniki...11-klass...11-klass...myakishev)

Изучите следующие параграфы:

§68,69 стр.-204 Тема: **Интерференция света. Применение Интерференции света.**

§70,71 стр.-211 Тема: **Дифракция волн. Дифракция света.**

§72 стр.-217 Тема: **Дифракционная решетка.**

§73,74 стр.-219 Тема: **Поляризация света. Электромагнитная природа света.**

По ходу изучения материала учебника:

1. Ответить на вопросы в конце каждого параграфа.
2. Выписать новые понятия и их определения.
3. Записать выражения для условий максимумов и минимумов колебаний при интерференции волн.
3. Изобразить в конспекте рисунки №№ 8.48/8.49/ 8.55/8.59
4. Что доказывают явления интерференции и дифракции света?
5. Что доказывает явление поляризации света?
6. Перечислите свойства света, позволяющие утверждать, что свет представляет собой электромагнитные волны.