



Чек-лист обучающегося 11 класса для самоподготовки по предмету "Физика" по теме "Элементы квантовой оптики".

Чек-лист обучающегося 11 класса для самоподготовки по предмету "Физика" по теме "Элементы квантовой оптики". Автор: Давлятгареев Х.И.

1. Тепловое излучение. Распределение энергии в спектре абсолютно чёрного тела

☐ Изучение теории

Изучить теоретический материал, записать основные формулы

2. Гипотеза М. Планка о квантах. Фотоэффект. Законы фотоэффекта

☐ Изучение теории

Изучить эксперимент Макса Планка и явление фотоэффекта

☐ Краткий конспект

Записать основные формулы и 3 закона фотоэффекта

3. Фотон. Давление света

☐ Изучение теории

Изучить теоретический материал, записать основные формулы

4. Гипотеза Луи де Бройля о волновых свойствах частиц. Корпускулярно-волновой дуализм

☐ Изучение теории

Изучить теоретический материал

☐ Краткий конспект

Записать основные формулы, определения дифракции электронных пучков и корпускулярно-волнового дуализма

5. Дифракция электронов

☐ Изучение теории

Изучить теоретический материал

☐ Краткий конспект

Записать основные формулы и определение дифракции электронов

6. Давление света

☐ Изучение теории

Изучить объяснение давления света с помощью теории Максвелла

☐ Краткий конспект

Записать определения и основные формулы

7. Соотношение неопределённостей Гейзенберг

☐ Изучение теории

Изучить теоретический материал

Для того чтобы успешно подготовиться к предмету "физика" необходимо выполнить три важнейших условия: Изучить все темы и выполнить все тесты и задания. Для этого нужно всего ничего, а именно: посвящать подготовке по физике, изучению теории и решению задач по три-четыре часа в день. Выучить формулы и законы. Подготовиться к практической части, путем решения тренировочных задач и тестов. Успешное, старательное и ответственное выполнение этих трех пунктов позволит Вам показать на итоговом тесте/контрольной отличный результат, максимальный из того, на что Вы способны

Создано с помощью онлайн сервиса Чек-лист | Эксперт: <https://checklists.expert>

как это убрать?