**НАПИСАТЬ ЛЕКЦИИ И РЕФЕРАТЫ В РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ**

**Задания 20.05.2020 – 25.05.2020 года**

**ПОСМОТРЕТЬ МАТЕРИАЛ НА САЙТЕ**

**РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА ФИЗИКА 11 КЛАСС**

<https://resh.edu.ru/>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 60. | **7 ЭЛЕМЕНТЫ КВАНТОВОЙ ФИЗИКИ**  **7.1 Квантовая оптика**  Тепловое излучение. Распределение энергии в спектре абсолютно чёрного тела. Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. **Типы фотоэлементов. (Выделенный фрагмент – реферат)** | **Конспект,**  **Гл. 20 (1-3)** | **20.05.2020** |
| 61. | Давление света.  Понятие о корпускулярно-волновой природе света. | **Конспект,**  **Гл. 20 (1-3)** | **21.05.2020** |
| 62. | **7.2 Физика атома**  Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э. Резерфорда. Модель атома водорода по Н. Бору. Гипотеза де Бройля. Соотношение неопределённостей Гейзенберга. **Квантовые генераторы. (Выделенный фрагмент – реферат)** | **Конспект,**  **Гл. 21** | **22.05.2020** |
| 63. | **7.3 Физика атомного ядра**  **1**.Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. **2**.**Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц (счётчик Гейгера, камера Вильсона, пузырьковая камера, метод толстослойных фото пластин)** **(Выделенный фрагмент – реферат)**  **3.**Эффект Вавилова-Черенкова. | **Конспект,**  **Гл. 22 (1-4)** | **25.05.2020** |