Физика 9 класс, Гвоздецкая Г.И.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Материал к уроку | Домашнее задание | Почта учителя |
| 1 | Опыты с катодными лучами. Открытие электрона. | §45 учебника, РЭШ,физика,9класс, урок 40 | 1. Ответить письменно на вопросы в конце параграфа §45  2.Изучить устройство и принцип действия электронно-лучевой трубки. | 95dist.gimnaziya |
| 2 | Излучение и спектры. Квантовая гипотеза Планка. | §46 учебника,  РЭШ, физика, 9 класс, урок 41 | 1. Конспект §46  2.Знать: ответы на вопросы в конце параграфа §46,Формулу для вычисления энергии кванта ,какие вещества и в каком состоянии испускают и какого вида спектры. Что представляют каждый из видов спектров.  3.Решить в тетраде 2 задачи:  1)Найти отношение заряда электрона к его массе(воспользоваться справочной литературой);  2)Сравнить энергию фотонов с длиной волны 200 и 500 нм. | 95dist.gimnaziya |
| 3 | Атом Бора. Радиоактивность. | §§47-48 учебника, РЭШ, физика, 9класс, урок 42-43 | 1.Ответить письменно на вопросы в конце параграфа §47.  2.Знать постулаты Бора, и формулу 2-го постулата; определение радиоактивности. и состав излучения.  3.Составить в тетраде таблицу с указанием :название вида излучения ,обозначения, его характеристик по массовому и зарядовому числу, изменению их скорости и направлению отклонения в магнитном поле и способам защиты от них. | 95dist.gimnaziya |
| 4 | Решение задач по теме: «Радиоактивность». | §§45-48 учебника повторить, РЭШ, физика, 9 класс, урок | 1. Повторить теорию §§45-48.  2.Ответить письменно на вопросы:1)как зависит энергия излучаемого фотона от значений энергетических уровней;2)как определить частоту электромагнитного излучения, зная энергии уровней перехода;3)как получить фотон с наибольшей энергией;4)как получить фотон с наименьшей энергией для данного атома? | 95dist.gimnaziya |
| 5 | Состав атомного ядра. | §49 учебника,  РЭШ, физика, 9класс, урок 42-43 | 1. Изучить§49 учебника.  2.Знать состав атомного ядра, значение 1 а.е.массы , что называют зарядовым и массовым числом, числом нуклонов, определение изотопов , периода полураспада, примерный размер атома и ядра атома.  3.В тетраде выполнить:1)Для 10-ти хим.элементов из табл.Менделеева определить состав атома :указать сколько протонов, электронов, нейтронов,нуклонов, чему равно зарядовое и массовое число.2)Указать изотоп,3)записать массу и заряд для каждой частицы ,входящей в состав атома. | 95dist.gimnaziya |
| 6 | Ядерные силы и ядерные реакции. | §50 учебника,  РЭШ, физика, 9класс, урок 44 | 1. Письменно ответить на вопросы §49 учебника.  2.Знать определения :ядерных сил, ядерных реакций ,формулу энергии связи, правила написания ядерных реакций –стр.125  3. Написать в тетраде реакции с :  Поглощением альфа-частицы и выделением водорода , нейтрона и выделением альфа-частицы, протона и выделением альфа-частицы в количестве 10-ти реакций. | 95dist.gimnaziya |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |