**Дистанционное тематическое планирование по физике 10класса.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Основные понятия** | **Планируемые результаты** | **д/з** | **Дата** |
| **знания** | **умения** |
|  | **Законы постоянного тока (6 часов)** |
| 1 | Закон Ома для участка цепи. Сопротивление. https://youtu.be/bHQWIvJIxbE | Электрический ток, сила тока, напряжение, сопротивление, электрический заряд, единицы измерения физических величин, вольт-амперная характеристика проводника,  | закон Ома для участка цепи и полной цепи, параллельное и последовательное соединение проводников,  | Решать задачи на законы Ома, собирать по схемам электрические цепи последовательного и параллельного соединений. | §101 | 8.04 |
| 2 | Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников. https://youtu.be/bHQWIvJIxbE | § 102 | 11.04 |
| 3 | Работа и мощность постоянного тока. https://youtu.be/ | §104 | 15.04 |
| 4 | Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи. https://youtu.be/HxHeDC1mzMY | §105 | 18.04 |
| 5 | Решение задач на законы Ома | Глава 15 | 21.04 |
| 6 | Контрольная работа. |  | 25.04 |
|  Электрический ток в различных средах |  |
| 7 | Электрическая проводимость металлов. Зависимость сопротивления от температуры. https://youtu.be/ | Проводники, диэлектрики, металл- свободные электроны, электролит -положительные и отрицательные ионы, газ – ионы и электроны, вакуум- электроны, полупроводник – свободные электроны и дырки. | Электрическая проводимость различных веществ, зависимость сопротивления проводника от температуры. Собственная и примесная проводимость,, плазма. | Применять полупроводниковые диоды, транзисторы,  | §108,109 | 28.04 |
| 8 | Электрический ток в полупроводниках. Полупроводниковые приборы. https://youtu.be/ | §110;  | 6.05 |
| 9 | Электрический ток в вакууме. https://youtu.be/ | §112 | 13.05 |
| 10 | Электрический ток в жидкостях. https://youtu.be/ | §113 | 16.05 |
| 11 | Электрический ток в газах. Плазма. https://youtu.be/ | §114 | 20.05 |
| 12 | Обобщение и повторение темы «Электродинамика». | повтор | 23.05 |
| 13 | Контрольная работа |  | 27.05 |
| 14 | Подведение итогов за весь курс 10 кл |  | 30.05 |

**Дистанционное тематическое планирование по физике 11класса.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Основные понятия** | **Планируемые результаты** | **д/з** | **Дата** |
| **знания** | **умения** |
|  | **Квантовая физика** |
| 1 | Лазеры. Постулаты Бора. https://youtu.be/-xI2Zzyf1Wk | Фотоэффект, постулаты Бора, лазеры, счетчик Гейгера, камера Вильсона, пузырьковая камера, радиоактивность, изотопы, ядерные силы, ядерный реактор, термоядерные реакции. альфа, бета и гамма- излучения;  | Знать о влиянии на организм радиоактивных излучений, основные меры безопасности в освоении ядерной энергетики, знать основных понятий и формул, знать экологические проблемы , связанные с работой атомных электростанций. | умение применять при решении задач формул, применять законы радиоактивного распада при расчете числа не распавшихся ядер в любой момент времени. | §76,77 | 8.04 |
| 2 | Решение задач на тему «Световые кванты» | Контрольная работа | 11.04 |
| 3 | Строение атомного ядра. Ядерные силы. Энергия связи атомных ядер. https://youtu.be/MR8HMnNJcEY | §78,80 | 15.04 |
| 4 | Радиоактивность. Закон радиоактивного распада. https://youtu.be/7GLDFqkwABQ | §82;84 | 18.04 |
| 5 | Методы наблюдения и регистрация элементарных частиц. Открытие радиоактивности. Альфа, бета-, гамма – излучения. https://youtu.be/ | §86,87 | 21.04 |
| 6 | Ядерные реакции. Деление ядер урана. https://youtu.be/ | §88 | 25.04 |
|  |  |
| 7 | Цепные ядерные реакции. Ядерный реактор. https://youtu.be/ | §89 | 28.04 |
| 8 | Термоядерные реакции. Применение ядерной энергии. https://youtu.be/ | §90;  | 6.05 |
| 9 | Элементарные частицы. https://youtu.be/ | §95; 96 | 13.05 |
| 10 | Решение задач на тему «Ядерная физика» | Контроль работа | 16.05 |
| 11 | Физическая природа звезд. Наша галактика. | глава | 20.05 |
| 12 | Подведение итогов за весь 11 класс. | повтор | 23.05 |