Календарное планирование по физике. 7 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема урока | Д\З | Электронные ресурсы |
| Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил | Параграф 57.стр 173 вопросы письменно. | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Момент силы. Рычаги в технике, быту, и природе. | Параграф 58. Задача на карточке | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| ***Л/р № 10 "Выяснение условия равновесия рычага"*** | Стр. 224 лаб. раб №10. При работе в качестве рычага использовать линейку. В качестве грузов – любые предметы известной массы (например: мешочки с крупой) | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Блоки. «Золотое правило" механики | Параграф 59-62. стр 180 Упр 32 №4. Стр 185, упр 33 №1 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Центр тяжести тела. Условия равновесия тел | Параграф 63 стр 188 задание ответом будет фото с отмеченным центром тяжести | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Коэффициент полезного действия. | Параграф 65.стр 192 вопросы письменно. | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Энергия. Кинетическая и потенциальная энергия | Параграф 66, 67.стр 197 Упр 34,№4 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Превращения энергии | Параграф 68.стр 199 Упр35, письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |

Календарное планирование по физике. 8 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема урока | Д\З | Электронные ресурсы |
| Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии | Параграф 57-58. Выучить определения | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Магнитное поле катушки с током | Параграф 59. Стр 172, упр41, письменно письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Постоянные магниты. Магнитное поле Земли | Параграф 60 . Стр 176, упр42 письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Действия магнитного поля на проводник с током. | Параграф 62. . Стр 185, Проверь себя письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Источники света. Распространение света | Параграф 63. . Стр 191, упр44 письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Отражения света, закон отражения света | Параграф 65. . Стр 198, упр45 №1 и «2. письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Плоское зеркало. Преломления света | Параграф 66, 67.. . Стр 200, упр46 №2, и№3, , письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Практическая работа «Построение изображения в плоском зеркале» | Стр 198, упр 45 №3 стр 204, упр 47 №2. письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |

Календарное планирование по физике. 9 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема урока | Д\З | Электронные ресурсы |
| Радиоактивность | . Стр 245. пар.57-58. Упр №50, письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Экспериментальные методы исследования частиц | . Стр 255. пар.59. Описать каждый метод (письменно).  По плану:  1.Устройство прибора  2.Принцип действия  3.Где применяется | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Открытие протона и нейтрона.  §55, упр.47 | Параграф 60 . Стр 258, упр51письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Состав атомного ядра. Ядерные силы.  §56, упр.48 | Параграф 61. . Стр 265, Упр 52 №1-3 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Энергия связи. Дефект масс.  §57 | Параграф 62. . Стр 269, вопросы письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Решение задач по теме «Энергия связи. Дефект масс».  Карточки | Упр 52. №4-6 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Деление ядер урана. Цепная реакция.  §58 | Параграф 63.. . Стр 273, вопросы , письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.  §59 | Параграф 64.. . Стр 276, вопросы , письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Атомная энергетика.  §60 | Параграф 65.. . Стр 280, вопросы , письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада.  §61 | Параграф 66.. . Стр 285, вопросы , письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Решение задач по теме «Закон радиоактивного распада». | Карточки | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Термоядерная реакция.  §62 | Параграф 67 . Стр 288, вопросы , письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа  № 8 «Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газа радона»  Повторить §52-62, тест | Стр 330. Лабораторная работа №7 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Лабораторная работа  № 9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»  Повторить §52-62, тест | Стр 331. Лабораторная работа №8 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| **Контрольная работа №5 по теме «Строение атома и атомного ядра»**  Повторить §34-51 | Учебник стр 341 №52-56 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |

Календарное планирование по физике10 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема урока | Д\З | Электронные ресурсы |
| Закон Кулона | Параграф 85. Стр 285, ЕГЭ | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Электрическое поле. Р.З. | Параграф 86 . Стр 289, ЕГЭ | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Проводники и диэлектрики в электрическом поле | Параграф 92. . Стр 307, ЕГЭ | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Потенциал электростатического поля. Конденсаторы. РЗ. | Параграф 93. . Стр 313, ЕГЭ | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Решение задач «Электростатика» | Стр 319, Задачи для самостоятельного решения №1-3 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| **Зачет № 1 по теме «Электростатика»** | Стр 319, Задачи для самостоятельного решения №4-7 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Электрический ток. Сила тока.  Закон Ома для участка цепи. Схемы электрических цепей | Параграф 100. 101 . Стр 334, 337, ЕГЭ | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Типы соединения проводников | Параграф102. . Стр 340, ЕГЭ | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |

Календарное планирование по физике11 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема урока | Д\З | Электронные ресурсы |
| Фотоэффект | Пар 87. Стр. 260 вопросы устно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Теория фотоэффекта | Пар 88. Стр. 260. Выучить формулы | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Фотоны. | Параграф 89. Стр 262 Выучить формулы | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Решение задач на законы фотоэффекта | Стр270, упр 12 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Квантовые свойства света: световое давление, химическое действие света | Параграф 91,92. . Стр 270, Краткие итоги главы 11. выучить | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Опыт Резерфорда. Постулаты Бора. | Параграф 93, 94. . Стр 278, вопросы  . письменно | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Испускание и поглощение света атомами. | Параграф 95 . Стр 284 упр 13 | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |
| Лазеры. | Стр 285. Краткие итоги главы 12. выучить | Учи.ру<https://uchi.ru/>. -[«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) |