**Дистанционное обучение**

**Календарно-тематическое планирование физика 7 класс, 1 час в неделю,**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | **Кол**  **часов** | | **Тип урока**  **Основной материал (формулы, понятия).** | **Домашнее задание** | **Форма урока** | **дата** | |
|  | | | | | | | | |
| 1 | Воздухоплавание. | 1 | Аэростаты ( воздушные шары, дирижабли, стратостаты). Подъемная сила аэростата. Решение задач № 119 | | Самостоятельная работа по переводу единиц.  Самостоятельная работа по теории. | онлайн | | 8.04 |
| 2 | **Контрольная работа по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»** | 1 | Урок контроля и оценки знаний  Проверка умения и навыков по решению задач | | Дифференцированные задания |  | | 15.04 |

**. Работа и мощность – 6 часов.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Механическая работа | 1 | Единица работы. Формула А= F · s | Решение задач  [ Л ] 661 – 664 | онлайн | 22.04 |
| 4 | Мощность. | 1 | Мощность. Единица мощности. Расчет мощности и времени, в течение которого она совершалась. | опрос.  Работа по карточкам  [ Л ] 698 – 705, 706 - 708 | онлайн | 29.04 |
| 5 | Простые механизмы. Рычаг. | 1 | Простые механизмы. Их примеры.  Рычаг. Правило рычага. Выигрыш в силе получаемый с помощью рычага. Рычаг в технике, быту, природе. | Решение задач.  Д: рычаг  [ Л ] 728 - 738  условие равновесия рычага. |  | 6.05 |
| 6 | Решение задач на правило равновесия рычага. Момент силы. | 1 |  | самостоятельная работа по дифференцированным заданиям | онлайн | 13.05 |
| 7 | Блоки. Коэффициент полезного действия. | 1 | Урок- изучения нового материала  Подвижные и неподвижные блоки. Выигрыш в силе, получаемый с помощью подвижного блока. Применение закона равновесия рычага к блоку. Полезная и затраченная работа. КПД «Золотое правило механики». Равенство работ при использовании простых механизмов. | Д: блоки  Решение упр.  [ Л ] 757 – 764, 765 - 766 | онлайн | 20.05 |
| 8 | **Контрольная работа**  **по теме «Работа и мощность»** | 1 | Урок контроля и оценки знаний  Проверить умения и навыки по решению задач | Дифференцированные задания | Онлайн тест | 27.05 |

**Дистанционное обучение**

**Календарно-тематическое планирование физика 8 класс, 1 час в неделю, всего 8 часов.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Тема урока** | **Кол**  **часов** | **Форма урока** | **Виды контроля и закрепления(К,З)**  **Домашнее задание** | **Дата** | **Примечание** |
|  | | | | | | |
| **Тема № 2. Электромагнитные явления — 8 часа** | | | | | | |
| 1 | Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока и катушки с током. | 1 | Онлайн | Д: Постоянный магнитный компас. | 9.04 |  |
| 2 | Постоянное магнитное поле Земли. | 1 | . | Д: Электродвигатель.  К: задание №11,  стр. 146. | 16.04 |  |
|  | | | | | | |
| 3 | Действие магнитного поля на проводник с током. | 1 | Онлайн | Д: Излучение света различными источниками. Получение тени и полутени. Затмения (таблица) | 23.04 |  |
| 4 | Применение электродвигателей постоянного тока | 1 | Онлайн | Электродвигатель.  К: задание №11,  стр. 146. | 30.04 |  |
| 5 | Плоское зеркало.  Распространение света. Отражение света. | 1 |  | Д: Луч. Построение изображений в плоском зеркале. | 7.05 |  |
| 6 | Преломление света.  Линзы. | 1 | Онлайн | Д: Преломление света  Д: Собирающая и рассеивающая линзы. | 14.05 |  |
| 7 | Построение изображений даваемых линзой. Оптическая сила линзы. | 1 |  | Самостоятельная работа в группах | 21.05 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | **Контрольная работа №5 по теме «Оптические явления»** | 1 | Онлайн | дифференцированные задания | 7.05 |  |

**Дистанционное обучение**

**Календарно-тематическое планирование, физика 9 класс, 2 час в неделю.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Кол**  **часов** | **Тема урока** | **Форма обучения** | **Виды контроля и закрепления(К,З)**  **Домашнее задание** | **Дата** | **Примечание** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | Альфа и бета распады  Правило смещения |  | Д: Определение  координаты  материальной  точки в заданной  системе отчета. | 9.04 |  |
| 2 | 1 | Решение задач  «Альфа и бета распад. Правило смещения» | Онлайн | . Решение задач: Рымкевич №9, Упр.З (2) | 11.04 |  |
| 3 | 1 | Ядерные силы. Энергия связи. Дефект масс. |  | теории. Рымкевич  №50,52,54. | 16.04 |  |
| 4 | 1 | Решение задач «Энергия связи» | Онлайн | К.: и 3.: Рымкевич  №51,53,55,57. | 18.04 |  |
| 5 | 1 | Деление ядер урана. Цепные ядерные реакции | Онлайн | К.: иЗ.:  опрос по дидактическим карточкам. Решение задач Рымкевич №69,78. | 23.04 |  |
| 6 | 1 | Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии ядер в электрическую энергию. | Онлайн | Д.: относительность  движения.  К.: решение задач.  Рымкевич  №28,2930. | 25.04 |  |
| 7 | 1 | **Лабораторная**  **работа н 5 «Излучение деления ядер урана»** |  |  | 30.04 |  |
| 8 | 1 | Термоядерная реакция. Атомная энергетика | Онлайн | .: решение задач. Рымкевич №112,113,116,117, 118. | 2.05 |  |
| 9 | 1 | Биологическое действие радиации. |  | опрос | 7.05 |  |
| 10 | 11 | Закон радиоактивного распада |  | решение задач. Рымкевич №91, 93, 99 | 9.05 |  |
| 11 | 1 | Термоядерная реакция | Онлайн | опрос ,решение задач. Рымкевич №106,108,231,242. | 14.05 |  |
| 12 | 1 | Элементарные частицы.  Античастицы | Онлайн | Дифференцирован ные задания. | 16.05 |  |
| 13 | 1 | Происхождение Солнечной системы |  | К.:Решение задач  Рымкевич  №314,315 | 21.05 |  |
| 14 | 1 | Большие планеты Солнечной системы | Онлайн | Д.реактивное  движение, модель  ракеты  опрос | 23.05 |  |
| 15 | 1 | Строение излучения и эволюция звезд |  | Выписать названия звезд | 28.05 |  |
|  | | | | | | |
| 16 | 1 | Контрольная работа  «Строение атома и атомного ядра» | Онлайн | Тестовый контроль. | 30.05 |  |

**Дистанционное обучение**

**Календарно-тематическое планирование физика 11 класс, 1 час в неделю, всего 8 часов.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Тема урока** | **Кол**  **часов** | **Форма урока** | **Домашнее задание** | **Дата** | **Примечание** |
| 1 | Ядерные силы | 1 | Онлайн | Пар 46 стр 188 упр 223 | 8.04 |  |
| 2 | Энергия связи и дефект массы ядра | 1 | . | Пар47 стр 191 вопросы 1-4  стр 197 | 15.04 |  |
|  | | | | | | |
| 3 | Радиоактивность  Термоядерные реакции | 1 | Онлайн | Пар47.54 стр 193 вопросы 1-5  Упр226 | 22.04 |  |
| 4 | Деление ядер урана  Цепная реакция деления. | 1 | Онлайн | Пар 51-52 стр 204-207 | 29.04 |  |
| 5 | Контрольная работа  «Атомное ядро» | 1 | Онлайн | тест | 26.04 |  |
| 6 | Биологическое действие ионизирующих излучений | 1 |  | Пар 55 стр 220 упр 232-233 | 13.05 |  |
| 7 | Классификация элементарных частиц | 1 |  | Пар 56стр 223 | 20.05 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Превращение элементарных частиц.Античастицы | 1 | Онлайн | Пар 57-58 стр 227-23-  упр 246-249 | 27.05 |  |

**Дистанционное обучение**

**Календарно-тематическое планирование физика 10 класс, 1 час в неделю, всего 8 часов.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Тема урока** | **Кол**  **часов** | **Форма урока** | **Домашнее задание** | **Дата** | **Примечание** |
| 1 | Сопротивление проводника. Сторонние силы ЭДС. | 1 | Онлайн | Пар 73-74 стр 220 упр 321 | 8.04 |  |
| 2 | Закон Ома для замкнутой цепи | 1 | . Онлайн | Пар75 стр 224 вопросы 1-4  стр 227 | 15.04 |  |
|  | | | | | | |
| 3 | Последовательное и параллельное соединение проводников | 1 |  | Пар47.54 стр 193 вопросы 1-5  Упр324-326 | 22.04 |  |
| 4 | Мощность постоянного тока | 1 | Онлайн | Пар 77стр 231 | 29.04 |  |
| 5 | Полупроводники.  Электронно- дырочный переход | 1 |  | Тест и пар 78-79 стр 232-235 | 26.04 |  |
| 6 | Индукция электрического тока и самоиндукция. | 1 | Онлайн | Пар 86-88стр 254-257 вопросы в конце параграфа ответить | 13.05 |  |
| 7 | Переменный ток.Сопративление в цепи | 1 |  | Пар 91-92стр 269-272  Упр 333-335-337-340 | 20.05 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Электромагнитный волны. Принцип радиосвязи | 1 | Онлайн | Ответить на вопросы тестовая работа и пор 97-99  Упр 411-413 | 27.05 |  |