Материалы к урокам 06.04.2020-11.04.2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс, буква (литер) | Предмет | ФИО учителя | Срок выполнения задания | Тема урока | Тип задания | Параграф учебника, платформа |
| 7 А, Б, В, Г кл | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Решение задач на расчет подъёмной силы.  Решение задач по темам «Давление», «Архимедова сила», «Плавание тел», «Плавание судов. Воздухоплавание»  Цель - Понимание физического смысла закона Архимеда, умение определять вес тела в жидкости и газе, решать задачи на применение полученных знаний. Знание формул и определений по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов». | Работа с учебником: Повторить параграфы 51,52 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 53,54 и составить конспект (основные определения), выучить правила, выполнить №635,638,640 (В,И,Лукашик) в рабочей тетради, выполнить тест с.161-162. | §51-54  google-формы, учи.ру |
| 9 А, Б, В, Г, Д | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Повторение.Решение задач "Электромагнитные явления".  Радиоактивность. Строение атома. Планетарная модель атома. Опыты Резерфорда. Альфа-излучение. Бета-излучение. Гамма-излучение. Состав атомного ядра. Радиоактивные превращения атомных ядер. Протон, нейтрон и электрон. | Работа с учебником: Повторить параграфы 53-56 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 57-60 и составить конспект (основные определения), выучить правила. Выполнить Упр50, №1640-1642 (В,И,Лукашик) в рабочей тетради | §57-60  google-формы, учи.ру |
| 10А | физика | Хакимулина Н.М. | 6.04-11.04 | Повторение. Решение задач "Электростатика". Закон Ома для участка цепи. Сопротивление. Решение задач «Закон Ома для участка цепи. Сопротивление. Сила тока». Последовательное соединение проводников  Параллельное соединение проводников.  Решение задач «Последовательное соединение проводников.  Параллельное соединение проводников». | Работа с учебником: Повторить параграфы 99-101 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 102-105 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы.  Выполнить Упр19 (1-7), №775-786 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | §102-105  google-формы, работа в Zoom |
| 10Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Повторение. Решение задач "Электростатика". Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Поляризация диэлектриков. Потенциальность электростатического поля. Потенциальная энергия заряженного тела в однородном электростатическом поле.  Потенциал электростатического поля и разность потенциалов. | Работа с учебником: Повторить параграфы 91,92.  (повторение определений  и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 93-98 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы  Выполнить Упр17(1,3,4,7), №689,698-701 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | §91-98 google-формы |
| 11А | физика | Хакимулина Н.М. | 6.04-11.04 | Повторение "Световые кванты". Система Земля- Луна. Физическая природа планет и малых тел солнечной системы.  Повторение "Радиоактивность. Закон радиоактивного распада". Общие сведения о Солнце. Основные характеристики звезд. Солнце- ближайшая к нам звезда.  Физическая природа звезд. Эволюция звезд. Звезды и источники их энергии. Современные взгляды на строение и эволюцию Вселенной. Наша Галактика. Млечный путь. Другие галактики. Строение и эволюция вселенной. "Красное смещение" в спектрах галактик. Пространственные масштабы наблюдаемой Вселенной. | Работа с учебником: Повторить параграфы по теме «Световые кванты» §87-92 (повторение определений и формул по данной теме).  Повторить параграфы по теме «Физика атомного ядра» §97-102 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 118-126 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы  Выполнить Упр15(1-4) в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | §118-126  google-формы, работа в Zoom |
| 11Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Повторение "Световые кванты". Радиоактивные превращения. Доза излучения. Закон радиоактивного распада и его статистический характер. Период полураспада.  Повторение "Радиоактивность. Закон радиоактивного распада". Изотопы. Открытие нейтрона. Модели строения атомного ядра.  Ядерные силы. | Работа с учебником: Повторить параграфы по теме «Световые кванты» §87-92 (повторение определений и формул по данной теме).  Повторить параграфы по теме «Физика атомного ядра» §97-101 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 102-104 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы  Выполнить №1196-1199,1201-1205 (А.П.Рымкевич) в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | §98-104 google-формы |

Материалы к урокам 13.04.2020-18.04.2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс, буква (литер) | Предмет | ФИО учителя | Срок выполнения задания | Тема урока | Тип задания | Параграф учебника, платформа |
| 7 А, Б, В, Г кл | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Контрольная работа №3 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов.  Решение задач по темам «Давление», «Архимедова сила», «Плавание тел», «Плавание судов. Воздухоплавание»  Цель - Понимание физического смысла закона Архимеда, умение определять вес тела в жидкости и газе, решать задачи на применение полученных знаний. Знание формул и определений по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов».  Механическая работа. Единицы работы. Мощность. Единицы мощности. | Работа с учебником: Повторить параграфы 51-54 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы §55,56. и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила, выполнить Упр30, №641,649 (В,И,Лукашик) в рабочей тетради | §55,56  google-формы, учи.ру |
| 9 А, Б, В, Г, Д | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Контрольная работа: "Электромагнитные явления". Повторение: Радиоактивность. Строение атома. Планетарная модель атома. Опыты Резерфорда. Альфа-излучение. Бета-излучение. Гамма-излучение. Состав атомного ядра. Радиоактивные превращения атомных ядер. Протон, нейтрон и электрон. Лабораторная работа № 6 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям». | Работа с учебником: Повторить параграфы.§57-60.№1655,1658 (повторение определений и формул по данной теме). повт."Правила смещения", №1668,1670,1671 (В,И,Лукашик) в рабочей тетради | §57-60  google-формы, учи.ру |
| 10А | физика | Хакимулина Н.М. | 13.04-18.04 | Контрольная работа: "Электростатика".  Лабораторная работа №9 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников». Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца. Решение задач «Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца». Электродвижущая сила. | Работа с учебником: Повторить параграфы §102-105 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 106, 107 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы. Выполнить №№787,792-797, 798(а), 804, 805, 797,802,803 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | §106, 107  google-формы, работа в Zoom |
| 10Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Электроемкость. Единицы электроемкости Конденсаторы. Энергия электрического поля конденсатора. Решение задач «Электростатика» | Работа с учебником: Прочитать параграфы §99-101 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы.  Выполнить: №732-734,738,741, №754, 755, 757, 761 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | §99-101 google-формы |
| 11А | физика | Хакимулина Н.М. | 13.04-18.04 | Контрольная работа №8 по теме «Физика атома и атомного ядра».  Лабораторная работа № 9 «Моделирование траекторий космических аппаратов с помощью компьютера».  Значение физики для объяснения мира. Единая физическая картина мира. Фундаментальные взаимодействия. Физика и научно-техническая революция. Физика и культура.  Контрольная работа №9 (за курс 11кл, с элементами ЕГЭ) | Работа с учебником: Повторить параграфы §124-126 (повторение определений по данной теме).  Повторить параграфы по теме «Физика атомного ядра» §97-102 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы §127 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы  Выполнить: В-18,19.Демидова М.Ю в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов.  Повт.Главу 1. №67,78,93 | §124-127  google-формы, работа в Zoom |
| 11Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Контрольная работа №5 по теме: «Световые кванты. Строение атома». Повторить: Радиоактивные превращения. Доза излучения. Закон радиоактивного распада и его статистический характер. Период полураспада. Изотопы. Открытие нейтрона. Модели строения атомного ядра.  Ядерные силы.  Дефект масс и энергия связи нуклонов в ядре.  Ядерные реакции. | Работа с учебником: Повторить параграфы по теме «Физика атомного ядра» 98-104 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы §105,106 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы. Выполнить .№1206,1207 (А.П.Рымкевич), Упр14(1-4) в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | §105,106 google-формы |

Материалы к урокам 20.04.2020-26.04.2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс, буква (литер) | Предмет | ФИО учителя | Срок выполнения задания | Тема урока | Тип задания | Параграф учебника, платформа |
| 7 А, Б, В, Г кл | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Решение задач по теме «Работа. Мощность». Простые механизмы. Рычаг. Условия равновесия твёрдого тела, имеющего закрепленную ось движения. Равновесие сил на рычаге. | Работа с учебником: Повторить параграфы 55,56. (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 57,58 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила, выполнить Упр31, №№667,682,710 (В,И,Лукашик) в рабочей тетради | §57,58  google-формы, учи.ру |
| 9 А, Б, В, Г, Д | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Состав атомного ядра. Протон, нейтрон и электрон. Ядерные силы.  Закон Эйнштейна о пропорциональности массы и энергии. Дефект масс и энергия связи атомных ядер. | Работа с учебником: Повторить параграфы 57-60 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы 61,62 и составить конспект (основные определения), выучить правила. Выполнить Упр51, Упр52 в рабочей тетради | §61,62  google-формы, учи.ру |
| 10А | физика | Хакимулина Н.М. | 20.04-26.04 | Лабораторная работа №9 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников».  Решение задач «Закон Ома для полной цепи».  Лабораторная работа №10 «Измерение электродвижущей силы и внутреннего сопротивления источника тока».  Повторение «Законы постоянного тока». Контрольная работа №8 «Законы постоянного тока» | Работа с учебником: Повторить параграфы повт.§106-108 (повторение определений и формул по данной теме).  Выполнить Упр19(8), №808, 813, 815-820, 822 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | Повт.§104- 108  google-формы, работа в Zoom |
| 10Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Электрический ток. Сила тока. Закон Ома для участка цепи. Сопротивление. Электрическая цепь. Последовательное и параллельное соединение проводников | Работа с учебником: Повторить параграфы 99-101 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы §102-105 составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы  Выполнить №775,7 76, 782, 785 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | §102-105 google-формы |
| 11А | физика | Хакимулина Н.М. | 20.04-26.04 | Повторение "Равномерное и неравномерное прямолинейное движение».  Повторение «Законы Ньютона».  Повторение «Силы в природе». | Работа с учебником: Повторить параграфы по теме «Равномерное и неравномерное прямолинейное движение», «Законы Ньютона», (повторение определений и формул по данной теме).  Выполнить №45, 60, 62, 75, 85, 88, 102, 124, 132, 137, 155,163,167 в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | Глава 1-3 (10 класс)  google-формы, работа в Zoom |
| 11Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Повторение "Радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Изотопы. Открытие нейтрона. Модели строения атомного ядра. Ядерные силы».  Лабораторная работа № 8 «Изучение треков заряженных частиц».  Деление и синтез ядер. Деление ядра урана. Цепные ядерные реакции. Ядерный реактор. | Работа с учебником: Повторить параграфы по теме «Радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Изотопы. Открытие нейтрона. Модели строения атомного ядра. Ядерные силы».§105,106 (повторение определений и формул по данной теме).  Прочитать параграфы §107-109. и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы. Выполнить Упр14(5,6), №1208(3),1210,1211 (А.П.Рымкевич) в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | §107-109 google-формы |

Материалы к урокам 27.04.2020-30.04.2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс, буква (литер) | Предмет | ФИО учителя | Срок выполнения задания | Тема урока | Тип задания | Параграф учебника, платформа |
| 7 А, Б, В, Г кл | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Изучение новой темы: «Момент силы. Рычаги в технике, быту и природе. Центр тяжести тела». | Работа с учебником: прочитать параграфы 59,60 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила, выполнить №736,737 (В,И,Лукашик) в рабочей тетради | §59,60  google-формы, учи.ру |
| 9 А, Б, В, Г, Д | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Изучение новой темы: Деление ядер урана. Ядерные реакции. Ядерный реактор. Ядерная энергетика. | Прочитать параграфы §63-65 и составить конспект (основные определения), выучить правила. №1683,1684, 1686,1687 (В,И,Лукашик) в рабочей тетради | §63-65  google-формы, учи.ру |
| 10А | физика | Хакимулина Н.М. | 27.04-30.04 | Изучение новой темы: Электрическая проводимость различных веществ. Электрический ток в металлах. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Сверхпроводимость | Работа с учебником: Прочитать параграфы §109-112, составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы. Выполнить Упр19(9), №824, 828, 830, 859-861 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | Повт.§109- 112  google-формы, работа в Zoom |
| 10Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Лабораторная работа №9 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников».  Изучение новой темы: Работа и мощность электрического тока | Работа с учебником: Повторить параграфы 105 (повторение определений и формул по данной теме). Прочитать параграф §106, составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы.  Выполнить Упр19(1-4) в рабочей тетради | §106 google-формы |
| 11А | физика | Хакимулина Н.М. | 27.04-30.04 | Повторение «Законы сохранения в механике».  Повторение «Силы в природе». | Работа с учебником: Повторить параграфы по теме "Законы сохранения в механике", «Силы в природе». (повторение определений и формул по данной теме). Выполнить №1-7 вариант 1-15 (Демидова М.Ю.) в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | Глава 4,5 (10 класс)  google-формы, работа в Zoom |
| 11Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Термоядерные реакции. Ядерная энергетика. Биологическое действие радиоактивных излучений. Элементарные частицы. Фундаментальные взаимодействия. Контрольная работа №6 по теме «Физика атома и атомного ядра». | Работа с учебником: Прочитать параграфы §110-113. и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы. Выполнить №1209, 1215, 1221, №1217, 1218, 1239 (А.П.Рымкевич) в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | §110-113 google-формы |

Материалы к урокам 12.05.2020-16.05.2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс, буква (литер) | Предмет | ФИО учителя | Срок выполнения задания | Тема урока | Тип задания | Параграф учебника, платформа |
| 7 А, Б, В, Г кл | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Подвижные и неподвижные блоки. Равенство работ при использовании простых механизмов («Золотое правило механики»). Лабораторная работа №10 «Исследование условий равновесия рычага. Нахождение центра тяжести плоского тела». Решение задач на «Золотое правило» механики. Коэффициент полезного действия (КПД). Лабораторная работа №11 «Измерение КПД наклонной плоскости».  Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия. Превращение одного вида механической энергии в другой. Закон сохранения механической энергии. Возобновляемые источники энергии. | Работа с учебником: прочитать параграфы §61-68 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила, выполнить Упр 33(1,2), Упр 34(1,4) в рабочей тетради | §61-68  google-формы, учи.ру |
| 9 А, Б, В, Г, Д | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Лабораторная работа №7 «Изучение деления ядер урана по фотографии треков».  Закон радиоактивного распада. Период полураспада. Термоядерные реакции. Источники энергии Солнца и звезд. Экологические проблемы работы атомных электростанций. Дозиметрия. Влияние радиоактивных излучений на живые организмы.  Лабораторная работа №8 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром».  Решение задач. Строение атома и атомного ядра | Работа с учебником: прочитать параграфы §66,67 и составить конспект (основные определения), выучить правила. № №1663,1664, 1665,1674 (В,И,Лукашик) в рабочей тетради | §66,67  google-формы, учи.ру |
| 10А | физика | Хакимулина Н.М. | 12.05 - 16.05 | Решение задач «Электронная проводимость металлов». Зависимость сопротивления проводника от температуры». Полупроводники. Собственная и примесная проводимости полупроводников. Р- и N- переход . Электрический ток через Р- и N- переход. Полупроводниковый диод. Полупроводниковые приборы. Транзисторы. Электрический ток в вакууме. Электронно-лучевая трубка. Электрический ток в жидкостях. Закон электролиза. Решение задач «Электрический ток в жидкостях. Закон электролиза». | Работа с учебником: повт. §111,112 (основные определения и формулы). Прочитать параграфы §113-120, составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы. Выполнить №862-864, 872,873 889-891, 893 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | §113-120  google-формы, работа в Zoom |
| 10Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи. Лабораторная работа№7 «Измерение электродвижущей силы и внутреннего сопротивления источника тока».  Электрическая проводимость различных веществ. Электронная проводимость металлов. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Сверхпроводимость. | Работа с учебником: прочитать параграф §107-112, составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы. Выполнить №803,808, 814,815,817 (Рымкевич А. П.) в рабочей тетради | §107-112 google-формы |
| 11А | физика | Хакимулина Н.М. | 12.05 - 16.05 | Повторение «Основы МКТ. Газовые законы».  Повторение «Взаимное превращение жидкостей, газов. Свойства твердых тел, жидкостей и газов».  Повторение «Тепловые явления». | Работа с учебником: Повторить параграфы по теме «Основы МКТ. Газовые законы». «Взаимное превращение жидкостей, газов. Свойства твердых тел, жидкостей и газов». «Тепловые явления» (повторение определений и формул по данной теме). Выполнить №8-12 вариант 1-30 (Демидова М.Ю.) в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | Глава 8-12 (10 класс)  google-формы, работа в Zoom |
| 11Б | физика | Хакимулина Н.М. | до след урока | Солнечная система. Система Земля- Луна. Общие сведения о Солнце. Основные характеристики звезд. Солнце- ближайшая к нам звезда. Звезды и источники их энергии. Наша Галактика. Галактики. Строение и эволюция вселенной. Пространственные масштабы наблюдаемой Вселенной. | Работа с учебником: Прочитать параграфы §116-123 и составить конспект (основные определения и формулы), выучить правила и формулы. Выполнить №1219,1230,1229 (А.П.Рымкевич) в рабочей тетради, ответы на вопросы после параграфов | §116-123 google-формы |