**Программа электронного обучения**

**ФИО учителя** Синютин Алексей Александрович

**Предмет Физика**

**Класс** 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| дата | тема | Ресурсы для обучения | задание | Форма контроля | Обратная связь |
| 13.05 | Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия. | Учебник п. 66,67 | П.66и67 прочитать, выписать основные понятия и формулы. Ответить в тетради на вопросы 3,6 и 7. | Проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 15.05 | Превращение одного вида механической энергии в другой. | Учебник п. 68 | П.68 прочитать, выписать основные определения и ответить на вопросы после параграфа (письменно) | проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 20.05 |  Решение задач по теме « энергия. Превращение энергии одного вида в другой.» | Учебник | Решить задачи из упр.32 (1,4) и упр.33 (1) | Проверка решения задач.  | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 22.05 | Контрольная работа по теме «Работа. Мощность. Энергия.» |  | Решить задачу:Тело массой 5 кг свободно падает с высоты 20 метров. Какой кинетической энергией обладает тело высоте 5 метров? | Проверка решение задачи. | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 27.05 | Повторение: Первоначальные свдения о строении вещества. | Учебник гл.1  | Прочитать краткие итоги главы и выписать основные положения о строени вещества. | проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 29.05 | Повторение: Взаимодействие тел. | Учебник гл.2 | Прочитать краткие итоги главы и выписать основные положения о движении тел и его причине. | проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Класс 8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| дата | тема | Ресурсы для обучения | задание | Форма контроля | Обратная связь |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.05 | Глаз и зрение. |  Учебник п.70 | П. 70. Прочитать, выписать основные элементы строения глаза. Дать понятия близорукости и дальнозоркости. Пути устранения этих дефектов зрения.  |  проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 15.05 | Решение задач. Построение изображений , полученных с помощью линз. | Учебник  | Упр.49(1,2,3) | проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 20.05 | Контрольная работа по теме»законы отражения и преломления света.» | 2. Как изменяется изображение ,даваемое собирающей линзой при приближении предмета от 3F до 0,5 F? | 1.девочка приближается к зеркалу со скоростью 0,25 м/с.С какой скоростью она сближается со своим изображением. | проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 22.05 | Повторение:» Тепловые явления» | Учебник гл. 1 | Прочитать краткие итоги главы. Выписать основные формулы для расчета количества теплоты. | проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 27.05 | Повторение: «Электрические явления». | Учебник гл.2-3 | Прочитать краткие итоги главы. Выписать основные формулы глав. | проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 29.05 | Повторение: »Оптические явления» | Учебник гл.4 | Прочитать краткие итоги главы. | проверка письменного задания | Дневник. РуЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Класс 9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| дата | тема | Ресурсы для обучения | задание | Форма контроля | Обратная связь |
| 13.05 | Состав, строение и происхождение Солнечной системы. | Учебник п.68 | Прочитать п.68,ответить на вопросы. В тетрадь выписать общее строение солнечной системы. | Проверка письменного задания. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 15.05 | Планеты Солнечной системы. | Учебник п.69 | Прочитать, выписать планеты земной группы и планеты гиганты и их общие характеристики. | Проверка письменного задания. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 15.05 | Малые тела солнечной системы | Учебник п.70 | Прочитать п.70, ответить письменно на вопросы после параграфа. | Проверка письменного задания. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 20.05 | Строение, излучение и эволюция Солнца и звезд. | Учебник п.71 | Прочитать п.71. Записать основные этапы эволюции звезд и Солнца. | Проверка письменного задания. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 22.05 |  Строение и эволюция Вселенной. | Учебник п.72 | Прочитать п. 72 . Ответить на вопросы после параграфа. | Проверка письменного задания. Проверка письменного задания. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 22.05 | Урок- повторения | Учебник  | Краткие итоги главы5. |  | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Класс** 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  | Тема | Ресурсы для обучения | Задание | Форма контроля | Обратная связь |
| 13.05 | Лабораторная работа « Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока» | Учебник п.109-110 | Повторить п.109,110, прочитать л/р №5,поставить цель для выполнения работы, начертить схему цепи. | Проверка письменных заданий. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 15.05 | Контрольная работа по теме» Электростатика. Законы постоянного тока.» | 1 что представляет опасность для жизни человека- напряжение или сила тока? | 2. ЭДС источника тока 10В. Когда к нему подключили сопротивление 2 Ома, сила тока в цепи составила 4 А. Определить ток короткого замыкания.  | Проверка решенных задач. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 20.05 | Электронная проводимость металлов. Зависимость сопротивления от температуры. Сверхпроводимость. | Учебник п.111-114 | Прочитать п.111-114,ответить на вопросы после параграфа 113. | Проверка письменных заданий. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 22.05 | Полупроводники. Полупроводники р- и п-типов. Полупроводниковые приборы. | Учебник п.115-119 | Прочитать п.115-119,ответить на вопросы после п.116 | Проверка письменных заданий. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 27.05 | Электрический ток в вакууме. Диод. Ток в газах. Разряды: самостоятельный и несамостоятельный. | Учебник п.120-121.124-126. | Прочитать п.120,121,124-126.Ответить на вопросы после п.121 и после п. 125. | Проверка письменных заданий. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 29.05 | Электрический ток в жидкостях. Законы электролиза. Применение электролиза. | Учебник п.122-123 | Прочитать п.122-123.Решить задачи из упр.20(4,5) | Проверка решенных задач. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Класс** 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  | Тема  | Ресурсы для обучения | Задание  | Форма контроля  | Обратная связь  |
| 13.05 | Контрольная работа по теме» Атомная физика. Физика атомного ядра.»  | 1.Имеется миллион атомов радиоактивного изотопа с периодом полураспада 10 минут. Сколько атомов испытает превращения за 10 минут? | 2.Как изменяется массовое число и номер элемента при выбрасывания из ядра протона? Нейтрона? | Проверка решения задач. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 15.05 | Физика элементарных частиц. Единая физическая картина мира. | Учебник п.115-117 | Прочитать п.115-117, выписать основные этапы в развитии физики элементарных частиц.. | Проверка записи в тетради. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 20.05 | Строение Солнечной системы. Система «Земля-Луна» |  Учебник астрономии п.10,16-17 | Прочитать параграфы. Нарисовать и подписать строение солнечной системы. | Проверка записи в тетради. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 22.05 | Общие сведения о Солнце. Источники энергии и внутреннее строение Солнца. | Учебник астрономии п.21 | Прочитать п.21 , ответить на вопросы1,4 и 10 после параграфа. |  | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Астрономия** 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| дата | тема | Ресурсы для обучения | Задание | Форма контроля | Обратная связь. |
| 13.05 | Повторение. Решение задач | Учебник глава 2 |  Решить задания из упр.3(1), упр .5(4) | Проверка решенных задач. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 20.05 | Повторение : Конфигурация планет. | Учебник п.11-12 | Прочитать параграф и решить задачу 1 из упр.9 | Проверка решенных задач. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail.ru |
| 27.05 | Итоговое занятие | Учебник | Сделать краткое сообщение о развитии современной космонавтики. | Проверка сообщения. | Дневник.руЭл.почта fizikasinutin@mail. |