

Маршрутный лист  
дистанционной подготовки по физике – 9 А,Б класс  
на период с 13.04.2020 по 30.04.2020

| №<br>п/п | Тема урока  | Домашнее задание   | Дата выполнения | Формы выполнения и контроля   | Цифровые образовательные ресурсы, на которых учащийся может получить дополнительную информацию по теме  | Форма сдачи домашнего задания/ срок выполнения  |
|----------|---|--|-----------------|---|---|---|
| 1        | Преломление света.<br>Показатель преломления.<br>Дисперсия света.<br>Цвета тел                            | § 59, 60<br>Вопросы письменно<br>1.Что такое дисперсия? 2.<br>Что такое преломление?<br>Какой свет имеет наибольшую длину волны?<br>Какой свет имеет наименьшую длину? | 14.04           | Посмотреть видео и презентации №1 и №2. Прислать фото ответов на вопросы. | <i>Ресурсы урока:</i><br><a href="https://phys-oge.sdamgia.ru/courese?id=26279">https://phys-oge.sdamgia.ru/courese?id=26279</a><br>(номер курса 26279)<br>Альтернативные материалы:<br><a href="https://cifra.school/media/conspect_files/e2d41733-c946-4cab-b3f8-b24a5859493d.pdf">https://cifra.school/media/conspect_files/e2d41733-c946-4cab-b3f8-b24a5859493d.pdf</a> | Фото или скан на электронный адрес или в личный WhatsApp.<br><a href="mailto:goncharovsergey0111@yandex.ru">goncharovsergey0111@yandex.ru</a> |
| 2.       | Типы оптических спектров.<br>Поглощение и испускание света атомами.<br>Происхождение линейчатых спектров. | § 62, 64<br>Вопросы письменно: 1.<br>Какие вы знаете спектральные аппараты.<br>Какие вещества дают сплошной спектр?<br>3.Какие   | 16.04           | Посмотреть видео и презентацию.<br>Прислать фото ответов на вопросы       | <i>Ресурсы урока:</i><br><a href="https://phys-oge.sdamgia.ru/courese?id=26291">https://phys-oge.sdamgia.ru/courese?id=26291</a><br>(номер курса 26291)<br><br>Альтернативные материалы:<br><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2996/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2996/start/</a>   | Фото или скан на электронный адрес или в личный WhatsApp.<br><a href="mailto:goncharovsergey0111@yandex.ru">goncharovsergey0111@yandex.ru</a> |

Маршрутный лист  
дистанционной подготовки по физике – 9 А,Б класс  
на период с 13.04.2020 по 30.04.2020

|   |   |  |  |   |  |  |
|---|---|--|--|---|--|--|
|   |   | вещества дают линейчатый спектр. 4. Перечислите основные составляющие двухтрубного спектроскопа. |  |   |  |  |
| Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. Альфа-, бета- и гамма-излучения | § 65<br>Вопросы письменно:<br>1.Какой заряд по знаку и что такое альфа частица?<br>2. Какой заряд по знаку и что такое бета частица?<br>3. Что такое гамма излучение?<br>Описать характеристик и каждого излучения. | 17.04  | Посмотреть презентацию и видеоролик. Прислать фото ответов на вопросы. | <i>Ресурсы урока:</i><br><a href="https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26467">https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26467</a><br>(номер курса 26467)<br><br>Альтернативные материалы:<br><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2997/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2997/start/</a> | Фото или скан на электронный адрес или в личный WhatsApp.<br><a href="https://t.me/goncharovsergey0111">@yandex.ru</a> |  |
| Опыты Резерфорда. Ядерная модель атома  | § 66<br>Вопросы письменно:<br>1.Строение атома по Томсону.<br>2. Строение   | 21.04  | Посмотреть презентацию и видеоролик. Прислать фото ответов на вопросы. | <i>Ресурсы урока:</i><br><a href="https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26491">https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26491</a><br>(номер курса 26491)   | Фото или скан на электронный адрес или в личный WhatsApp.<br><a href="https://t.me/goncharovsergey0111">@yandex.ru</a> |  |

Маршрутный лист  
дистанционной подготовки по физике – 9 А,Б класс  
на период с 13.04.2020 по 30.04.2020

|                                       |  |  |   |  |  |  |   |   |              |            |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|---|--------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                                       |  | атома по Резерфорду.<br>3. Опишите опыт Резерфорда.  |   |  | Альтернативные материалы:<br><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2990/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2990/start/</a>   |  |   |   |              |            |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       | Радиоактивные превращения атомных ядер. Сохранение зарядового и массового чисел при ядерных реакциях                                   | § 67 Вопросы письменно:<br>1. Из чего состоит ядро?<br>2. Что такое радиоактивность?<br>3. Напишите реакцию $\alpha$ -распада ядра атома радия | 23.04                                     | Посмотреть презентацию и видеоролик. Прислать фото ответов на вопросы.   | Ресурсы урока:<br><a href="https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26711">https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26711</a><br>(номер курса 26711)<br><br>Альтернативные материалы:<br><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1544/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1544/start/</a> | Фото или скан на электронный адрес или в личный WhatsApp.<br><a href="https://t.me/goncharovsergey0111">@goncharovsergey0111</a> |   |   |              |            |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       | Экспериментальные методы исследования частиц. Протонно-нейтронная модель ядра. Физический смысл зарядового и массового чисел. Изотопы. | § 68,69,70 Составить таблицу для всех устройств из презентации   | 24.04                                     | Составить таблицу и прислать.<br><b>Подготовьте таблицу для изучения нового материала</b> <table><tr><td>Название прибора, метода</td><td>Что происходит при попадании частицы в прибор?</td><td>Какое явление возникает при прохождении частицы через прибор?</td><td>Какие характеристики частиц определяются?</td><td>Преимущества</td><td>Недостатки</td></tr><tr><td>Газоразрядный счетчик Гейгера, 1908г.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | Название прибора, метода   | Что происходит при попадании частицы в прибор?   | Какое явление возникает при прохождении частицы через прибор? | Какие характеристики частиц определяются? | Преимущества | Недостатки | Газоразрядный счетчик Гейгера, 1908г. |  |  |  |  |  | Ресурсы урока:<br><a href="https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26800">https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26800</a><br>(номер курса 26800) | Фото или скан на электронный адрес или в личный WhatsApp.<br><a href="https://t.me/goncharovsergey0111">@goncharovsergey0111</a> |
| Название прибора, метода              | Что происходит при попадании частицы в прибор?   | Какое явление возникает при прохождении частицы через прибор?  | Какие характеристики частиц определяются? | Преимущества   | Недостатки   |  |   |   |              |            |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| Газоразрядный счетчик Гейгера, 1908г. |  |  |   |  |  |  |   |   |              |            |                                       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       | Правила смещения для   | § 67 решить проверочную  | 28.04                                     | Решить проверочную работу, и прислать фото.  | Ресурсы урока:<br><a href="https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26800">https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=26800</a>  | Фото или скан на электронный адрес   |   |   |              |            |                                       |  |  |  |  |  |  |  |

Маршрутный лист  
дистанционной подготовки по физике – 9 А,Б класс  
на период с 13.04.2020 по 30.04.2020

|   |   |  |  |   |  |   |
|---|---|--|--|---|--|---|
| альфа- и бета-распада при ядерных реакциях.   | работу, прикреплённую   |  |  |   | <a href="https://oge.sdamgia.ru/course?id=27242">oge.sdamgia.ru/course?id=27242</a><br>(номер курса 27242)                                     | или в личный WhatsApp.<br><a href="https://goncharovsergey0111@yandex.ru">goncharovsergey0111@yandex.ru</a> |
| Энергия связи частиц в ядре. Деление ядер урана. Цепная реакция   | § 73, 74<br>Ответить на вопросы: 1. Что такое критическая масса. 2. Как уменьшают критическую массу. 3. Что такое цепная ядерная реакция? | 30.04  | Посмотреть презентацию и видеоролик. Прислать фото ответов на вопросы. | <i>Ресурсы урока:</i><br><a href="https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=27262">https://phys-oge.sdamgia.ru/course?id=27262</a><br>(номер курса 27262)<br>Альтернативные материалы:<br><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2994/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2994/start/</a> | Фото или скан на электронный адрес или в личный WhatsApp.<br><a href="https://goncharovsergey0111@yandex.ru">goncharovsergey0111@yandex.ru</a> |   |
|   |   | Учитель физики<br>_____<br>С.А.Гончаров<br>тел./ WhatsApp личный:(8-960-49-117-35);<br>эл. почта: <a href="mailto:goncharovsergey0111@yandex.ru">goncharovsergey0111@yandex.ru</a> |  |   |  |   |
| С маршрутным листом ознакомлены законные представители ученика<br>_____<br>/Ф.И. ученика/<br><br>_____<br>/ Ф.И.О. законного представителя/ |   |  |  |   |  |   |