**Изменение в рабочих программах в условиях карантина с применением дистанционных технологий**

Физика. 11 А и 11 Б классы. Преподаватель Бездворных Т.В. 2 полугодие 2020 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Вид деятельности | Вид контроля и форма выполнения задания | Способ передачи  работы учителю |
| 1. | **Раздел 11. Атомная физика.**  Тема: Строение атома. Опыты Резерфорда | 1. Прочитать текст параграфа 74.  2.Посмотреть видеоурок. Строение атома. Опыты Резерфорда.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3.Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  4. Ответить письменно в тетради на вопросы 1-3, стр. 283. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы |
| 2. | Модель атома водорода по Бору | 1. Прочитать текст параграфа 75.  2.Посмотреть видеоурок. Квантовые постулаты Бора. Модель атома.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  4. Ответить письменно в тетради на вопросы 1-4, стр. 288.. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы. |
| 3. | Лазеры | 1. Прочитать текст параграфа 76.  2.Посмотреть видеоурок. Лазеры.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.43. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 2, задания А1, А2, А4, стр. 293. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы. |
| 4. | Итоговая работа | Вопросы  1.Из каких частиц состоит атом?  2.Суть опытов Резерфорда.  3.Квантовые постулаты Бора.  4. Что такое энергия ионизации?  5. Чем отличается спонтанное и вынужденное излучение?  6. Назовите основные применения лазеров. | На вопросы ответить письменно на отдельных листах. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Ответы послать в виде  фото/скана рукописной работы. |
| 5. | **Раздел 12.**  **Физика атомного ядра.**  Строение атомного ядра.  Ядерные силы | 1. Прочитать текст параграфа 78.  4.Посмотреть видеоурок. Строение атомного ядра. Ядерные силы.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений темы и формул.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 2, задания А1, А2, А5 с.302 | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно  в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы. |
| 6. | Энергия связи атомных ядер | 1. Прочитать текст параграфа 80.  2.Посмотреть видеоурок. Энергия связи атомных ядер.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  4. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 2, задания А1, стр.307. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы. |
| 7. | Радиоактив-ность.  Виды радиоактивного излучения | 1. Прочитать текст параграфов 82, 83.  4.Посмотреть видеоурок. Радиоактивность.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 2, 3, стр.312; вопросы 1, 2,  задание А2, стр. 317. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы. |
| 8. | Закон радиоактивного распада | 1. Прочитать текст параграфа 84.  4.Посмотреть видеоурок. Закон радиоактивного распада.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 2, 3, задание А1, стр.320. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы. |
| 9. | Ядерные реакции | 1. Прочитать текст параграфа 84.  4.Посмотреть видеоурок. Ядерные реакции.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  3. Ответить письменно в тетради на вопросы 3, 4, 5, задание А1, стр.331. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы |
| 10. | Деление ядер урана.  Цепная реакция деления | 1. Прочитать текст параграфа 88.  2.Посмотреть видеоурок. Цепная ядерная реакция.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  4. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 2, задание А1, А4, стр.336. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы |
| 11. | Ядерный реактор | 1. Прочитать текст параграфа 88.  2.Посмотреть видеоурок. Ядерный реактор.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  4. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 2, задание А1, А2, стр.339. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы |
| 12. | Термо-  ядерные реакции | 1. Прочитать текст параграфа 90.  2.Посмотреть видеоурок. Термоядерные реакции.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  4. Ответить письменно в тетради на вопросы 1, 3, стр.341. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы |
| 13. | Биологиче-  ское действие радиации.  Элементар-  ные частицы. | 1. Прочитать текст параграфов 94, 95.  2.Посмотреть видеоурок. 3 этапа в развитии физики элементарных частиц.  <https://www.youtube.com/playlist?list=PLvtJKssE5NrjIkFiAsGgscanZynuYq49C>  3. Сделать в тетради конспект основных положений и формул.  4. Ответить письменно в тетради на вопросы 1 ,2, 3, стр.352, вопросы 1, 2, стр.356. | Презентация по теме или письменная работа (конспект).  На вопросы ответить письменно в тетради. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  презентации, или как  фото/скан рукописной работы |
| 14. | Итоговая работа | 1. Повторить темы разделов 11 и 12.  2.Проанализировать вопросы после параграфов. | Отметить наиболее трудные темы разделов. | **Внимание!**  **После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена проверочная работа по всем заданиям.** |
| 15. | Контроль-ная работа | Контрольные вопрсы будет пересланы в виде отдельного файла. | Ответы записать на отдельных листах. | Адрес электронной почты:  [**bztat@yandex.ru**](mailto:bztat@yandex.ru)**.**  Задания можно послать в виде  фото/скана рукописной работы |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |