**Темы для самостоятельной работе обучающихся группы *1119***

**по дисциплине *ФИЗИКА***

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту** danckin-55@yandex.ru

**в соответствии с указанными сроками**

**Преподаватель *Данькин В.П.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема** | **Задания** |
| **18.05. 2020 – 23. 05. 2020** |
| 1. | **Тема 7.3. Физика атомного ядра (продолжение)** | **Выполнить конспект по теме.****Изучаемые** в**опросы:**1. Ядерные реакции. Искусственная радиоактивность.2. Деление тяжелых ядер. Цепная ядерная реакция.3. Управляемая цепная реакция. Ядерный реактор.**Ответить на вопросы****Тест****1. Процесс взаимодействия атомного ядра с другим ядром или элементарной частицей, который может сопровождаться изменением состава и строения ядра:**а) ядерная реакция б) ядерное движениев) ядерный взрыв**2. Последствием взаимодействия может стать деление:**а) атомаб) ядра в) молекулы**3. Энергия связи является … энергией возбуждения составного ядра:**а) максимальнойб) постояннойв) минимальной **4. Превращения атомных ядер могут идти с выделением или поглощением:**а) теплаб) частицв) энергии **5. При самопроизвольном распаде ядра энергия:**а) не выделяетсяб) выделяется в) частично выделяется**6. Управляемая цепная ядерная реакция осуществляется в:**а) вакуумеб) ядерном реакторе в) ядерной бомбе**7. Коэффициент размножения – отношение числа нейтронов в предыдущем поколении к их количеству в последующем, так ли это:**а) даб) нет в) частично |
| **25.05. 2020 – 30. 05. 2020** |
| 2. | **Тема 7.3. Физика атомного ядра (продолжение)** | **Выполнить конспект по теме.****Изучаемые** в**опросы:**1. Получение радиоактивных изотопов и их применение. 2. Биологическое действие радиоактивных излучений.3. Элементарные частицы. |
| 3 | 1. Физика 10 класс. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б2. В.Ф.Дмитриева, А. В. Коржуев, О. В. Муртазина. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования.3. Электронная библиотечная система www. ru/book  | Изучение учебного материала по теме |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Данькин В.П./