**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](mailto: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 движение  в) ядерный взрыв  **2. Последствием взаимодействия может стать деление:**  а) атома  б) ядра в) молекулы  **3. Энергия связи является … энергией возбуждения составного ядра:**  а) максимальной  б) постоянной  в) минимальной  **4. Превращения атомных ядер могут идти с выделением или поглощением:**  а) тепла  б) частиц  в) энергии  **5. При самопроизвольном распаде ядра энергия:**  а) не выделяется  б) выделяется  в) частично выделяется  **6. Управляемая цепная ядерная реакция осуществляется в:**  а) вакууме  б) ядерном реакторе  в) ядерной бомбе  **7. Коэффициент размножения – отношение числа нейтронов в предыдущем поколении к их количеству в последующем, так ли это:**  а) да  б) 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.Б  2. 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./