|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | Электронный ресурс | Печатный ресурс | Домашнее задание | Форма проверки |
| 14.04 | Деление ядер урана. Цепная реакция | 1.<https://interneturok.ru/lesson/physics/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-yadra-ispolzovanie-energii-atomnyh-yader/delenie-yader-urana-tsepnaya-reaktsiya-zaritskiy-a-n#mediaplayer>  2. <https://interneturok.ru/lesson/physics/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-yadra-ispolzovanie-energii-atomnyh-yader/delenie-yader-urana-tsepnaya-reaktsiya-zaritskiy-a-n#mediaplayer>  3. <https://interneturok.ru/lesson/physics/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-yadra-ispolzovanie-energii-atomnyh-yader/delenie-yader-urana-tsepnaya-reaktsiya-zaritskiy-a-n#mediaplayer> | Изучить §58. Ответить на вопросы  **Ядро приходит в состояние возбуждения и начинает деформироваться. Почему ядро разрывается на 2 части? Под действием каких сил происходит разрыв?**  **Какие силы действуют внутри ядра?**  Осколки разлетаются с очень большой скоростью. Получается, что часть внутренней энергии ядра переходит в кинетическую энергию разлетающихся осколков и частиц. Осколки попадают в окружающую среду. **Как вы думаете, что происходит с ними?**  **Чтобы не нарушать закон сохранения энергии, мы должны сказать, что произойдет с кинетической энергией?**.  **Можно ли заметить, что внутренняя энергия среды изменилась?**  **А будет ли влиять на изменение внутренней энергии тот фактор, что в делении будет участвовать разное количество ядер урана?**  . **Что можно сказать о протекании реакции деления ядер урана?** | Тест | WhatsApp,  электронная почта |
| 16.04 | *Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 7 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»* |  | С.307  Задание1.Пользуясь законом сохранения импульса, объяснить, почему осколки, образовавшиеся при делении ядра атома урана, разлетелись в противоположные стороны.  Задание 2. Известно, что осколки ядра урана представляют собой ядра атомов двух различных химических элементов из середины таблицы Д.И.Менделеева. Определить, что это за элемент. |  | WhatsApp,  электронная почта |
| 17.04 | Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию. Атомная энергетика | 1.<https://interneturok.ru/lesson/physics/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-yadra-ispolzovanie-energii-atomnyh-yader/yadernyy-reaktor?block=content#mediaplayer>  2.<https://interneturok.ru/lesson/physics/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-yadra-ispolzovanie-energii-atomnyh-yader/yadernyy-reaktor?block=content#mediaplayer>  3. <https://interneturok.ru/lesson/physics/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-yadra-ispolzovanie-energii-atomnyh-yader/yadernyy-reaktor?block=content#mediaplayer> | Изучить §59.  Ответить на вопросы  **1.** Что используют в качестве горючего в ядерном реакторе?  **2.** На рисунке 125 изображена схема устройства ядерного реактора. Какие части реактора обозначены цифрами *1* и *2*? Каково их назначение?  Рисунок 125  **3.** Что служит замедлителем нейтронов и теплоносителем в ядерном реакторе? | **Ответить на вопросы:1.** В чем заключается механизм управления ядерной реакцией деления ядер урана?  **2.** В какой момент в ядерном реакторе начинается цепная реакция?  **3.** Что находится в активной зоне ядерного реактора? | WhatsApp,  электронная почта |