

ФГИС МОЯ ШКОЛА

**Составитель:
Л.Д. Урванцева,
методист КРИПКиПРО**



Библиотека цифрового образовательного контента Академии

Минпросвещения России пришла в Кузбасс в марте 2022 года.

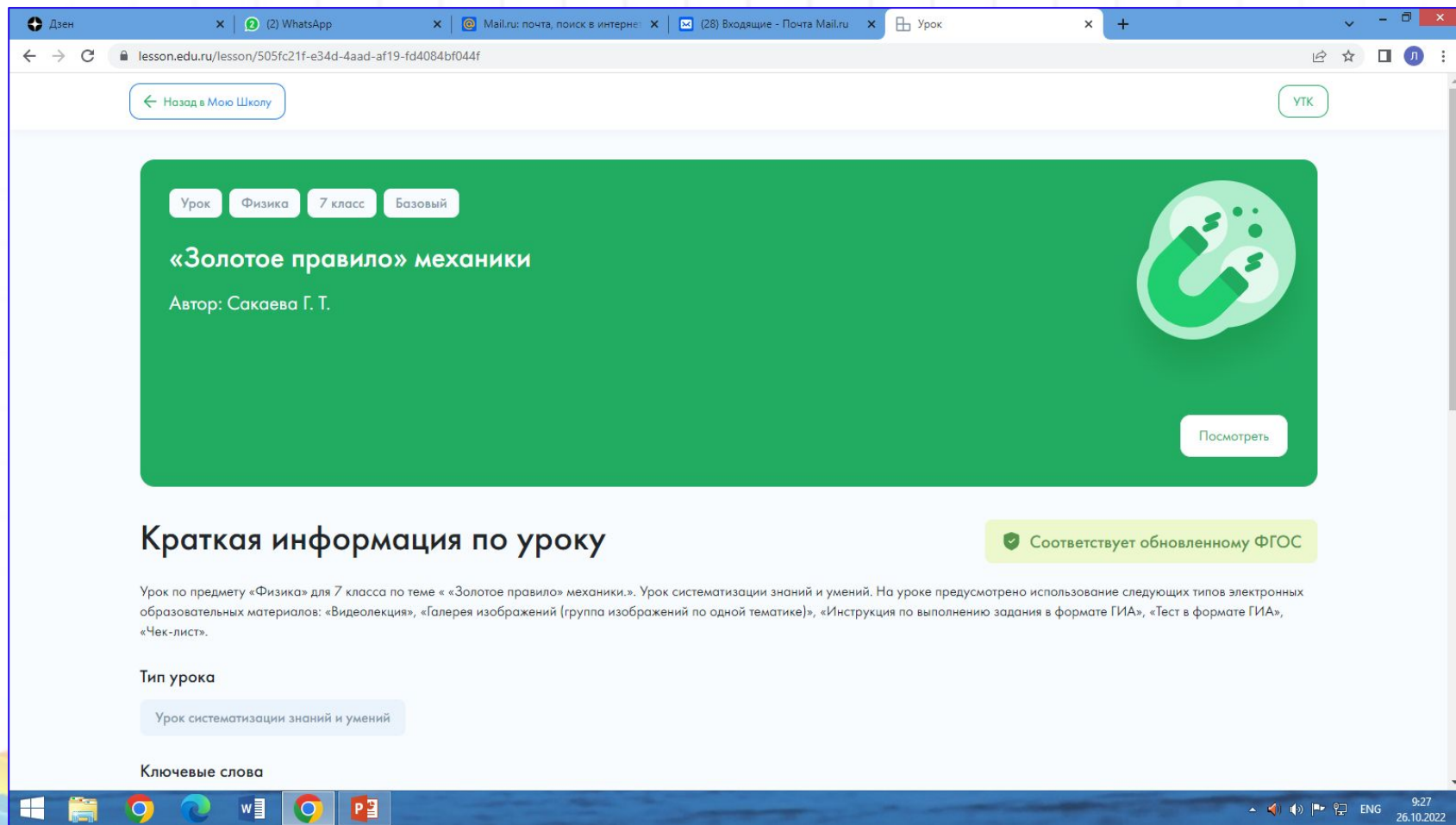
Преимущества:

1. Заказ государства
2. Интерактивный контент
3. Общедоступный контент
4. Все темы школьной программы
5. Щадящий подход к обучению



ФГИС, как возможность самообразования

Полное соответствие ФГОС



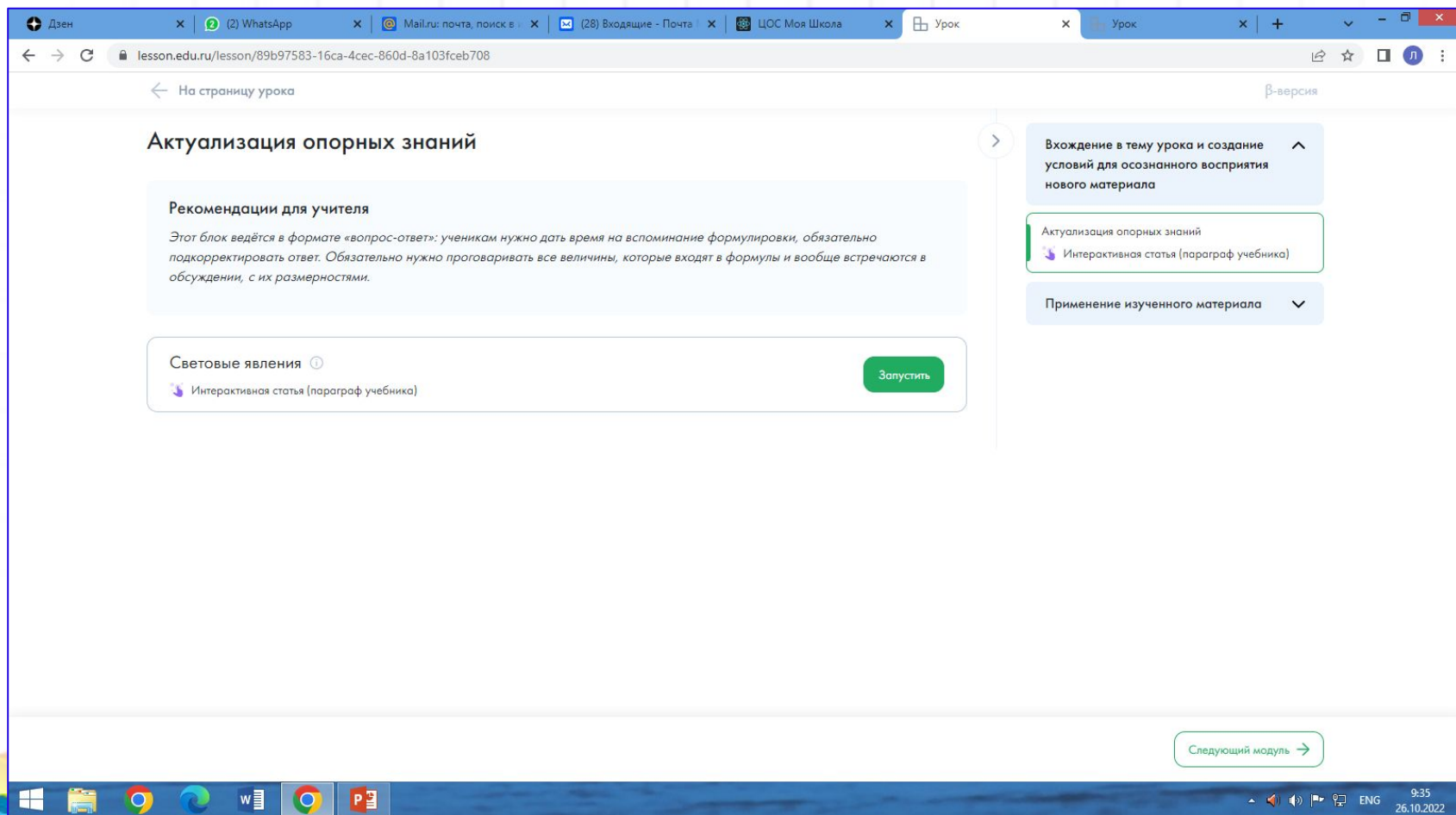
The screenshot shows a web browser window displaying a lesson page on the website lesson.edu.ru. The browser's address bar shows the URL: lesson.edu.ru/lesson/505fc21f-e34d-4aad-af19-fd4084bf044f. The page features a green header with navigation buttons: «Назад в Мою Школу» and «УТК». Below the header, there are filters for «Урок», «Физика», «7 класс», and «Базовый». The main title of the lesson is «Золотое правило» механики, authored by Сакаева Г. Т. A circular icon with a green magnet is positioned to the right of the title. A «Посмотреть» button is located at the bottom right of the green header area. Below the header, the section «Краткая информация по уроку» is displayed, accompanied by a green badge indicating «Соответствует обновленному ФГОС». The text describes the lesson as a systematization of knowledge and skills for 7th grade physics, mentioning various digital materials like videolectures and galleries. The «Тип урока» is identified as «Урок систематизации знаний и умений». The «Ключевые слова» section is partially visible at the bottom of the page. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 26.10.2022 and time 9:27.

<https://lesson.edu.ru/lesson/505fc21f-e34d-4aad-af19-fd4084bf044f>



ФГИС, как возможность самообразования

Методические рекомендации для учителя предлагаются на каждый урок!



Дзен | (2) WhatsApp | Mail.ru: почта, поиск в | (28) Входящие - Почта | ЦОС Моя Школа | Урок | Урок

lesson.edu.ru/lesson/89b97583-16ca-4cec-860d-8a103fceb708

На страницу урока β-версия

Актуализация опорных знаний

Рекомендации для учителя

Этот блок ведётся в формате «вопрос-ответ»: ученикам нужно дать время на вспоминание формулировки, обязательно подкорректировать ответ. Обязательно нужно проговаривать все величины, которые входят в формулы и вообще встречаются в обсуждении, с их размерностями.

Световые явления ⓘ

Интерактивная статья (параграф учебника) Запустить

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала ^

Актуализация опорных знаний

Интерактивная статья (параграф учебника)

Применение изученного материала v

Следующий модуль →

Windows | Chrome | Word | PowerPoint | 9:35 26.10.2022

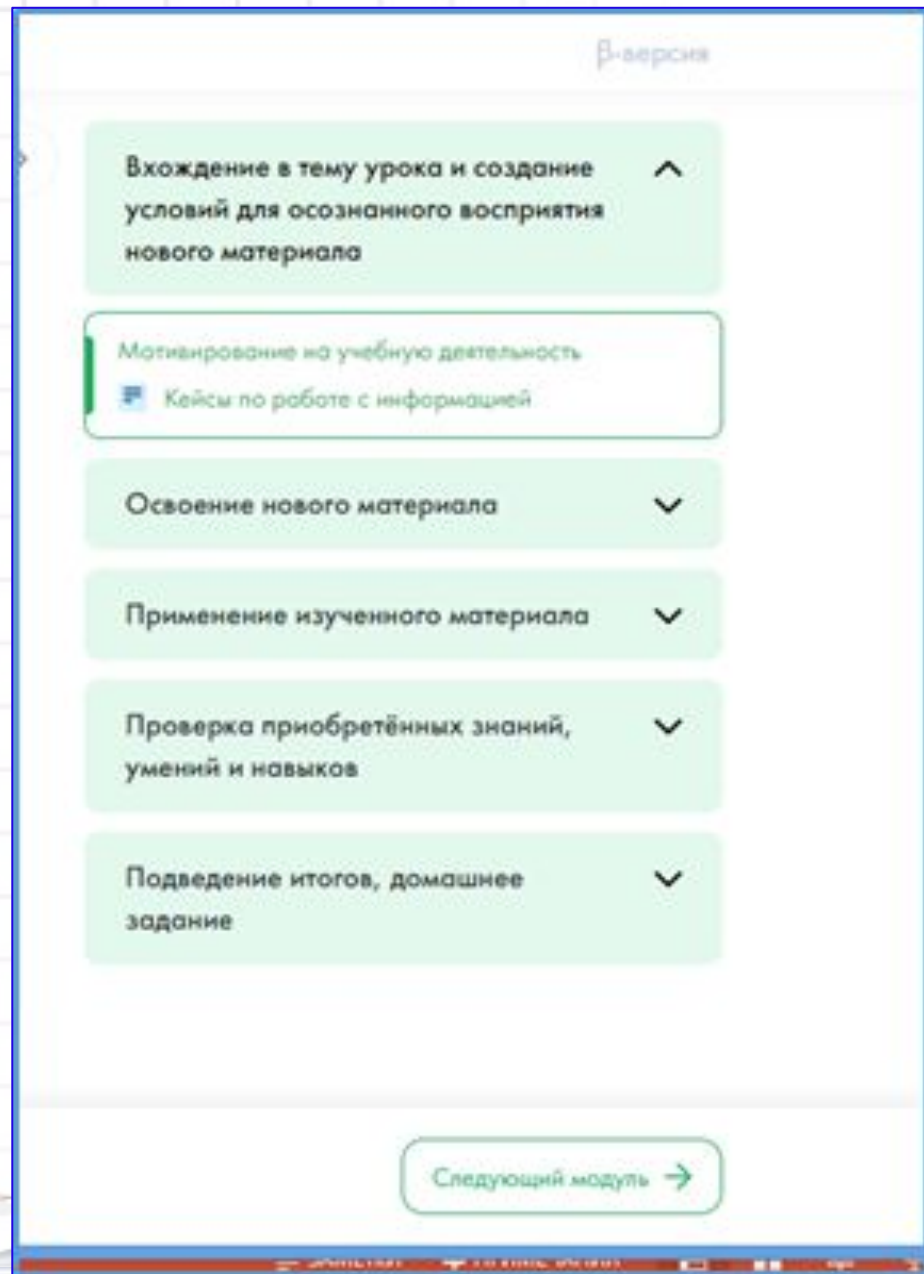
<https://lesson.edu.ru/lesson/89b97583-16ca-4cec-860d-8a103fceb708>



ФГИС, как возможность самообразования

**Пояснения к
этапам
урока
в соответствии
ФГОС
(этапы могут быть
не все)**

<https://lesson.edu.ru/lesson/1b737581-2a8a-4622-b862-77de56a52f7c>



ФГИС, как возможность самообразования

Виртуальные диагностические и лабораторные работы

← На страницу модуля Вперёд → Модуль: Осуществление учебных действий по освоению нового ... Замечания и предложения β-версия

1 Первый опыт Фарадея 1/2 выполнено Результат

Выбери в модели **Первый опыт Фарадея**. Нажми кнопку запуска анимации. Наблюдай за показаниями гальванометра. Почему стрелка отклонилась?

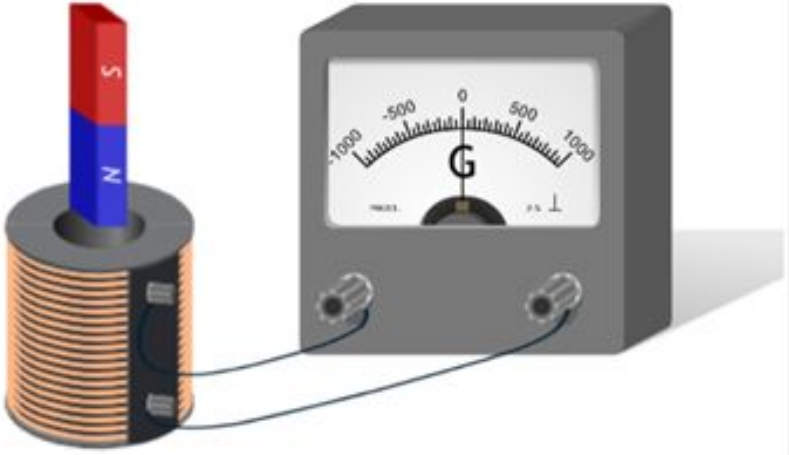
Выбор опыта

- Первый опыт
- Второй опыт

Полюс магнита

- Северный
- Южный

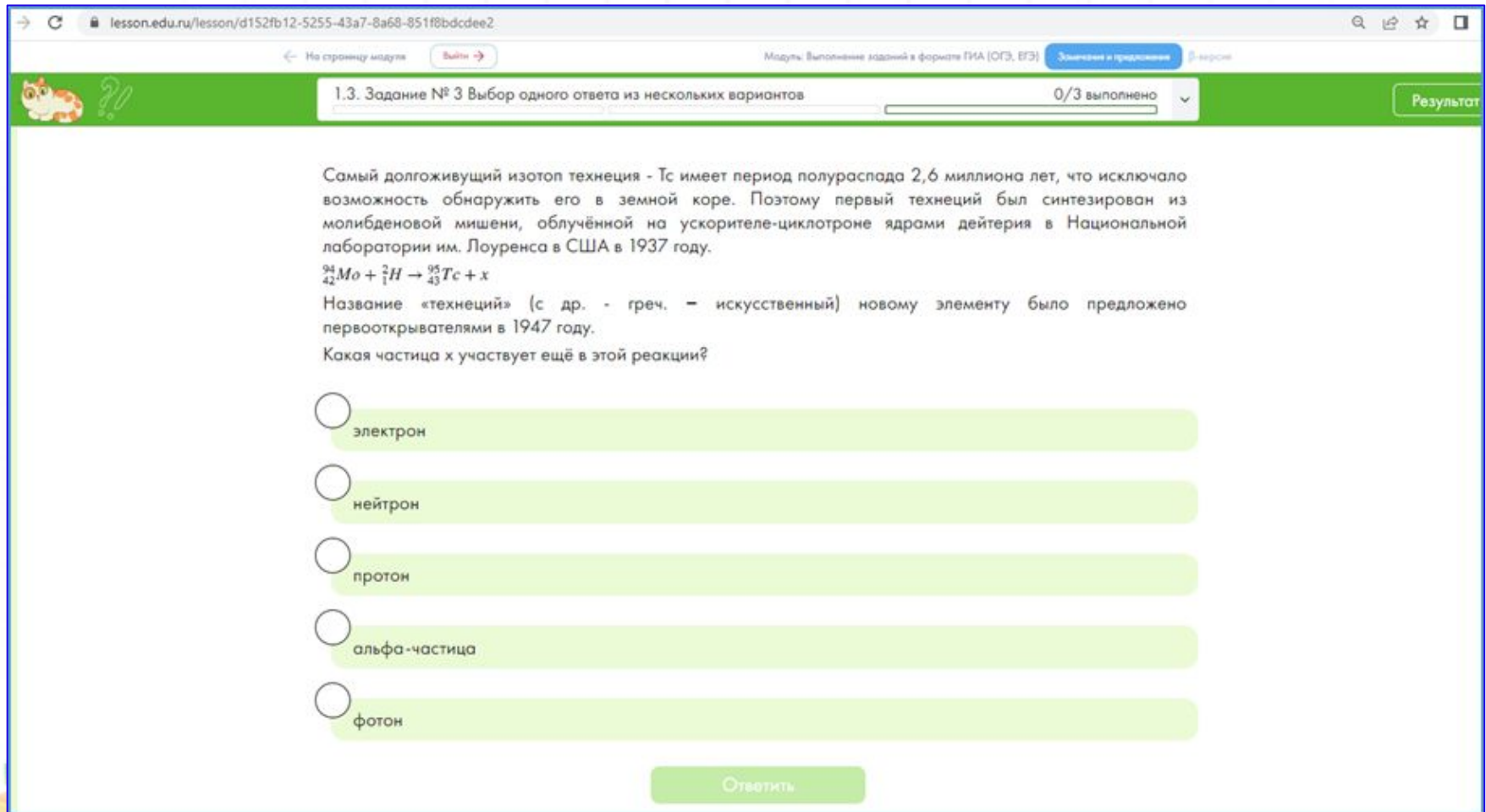
Первый опыт Фарадея



Переверни магнит (для этого выбери **Южный полюс магнита**). Объясни наблюдаемый эффект.

ФГИС, как возможность самообразования

Многие задания предлагаются в формате ГИА



lesson.edu.ru/lesson/d152fb12-5255-43a7-8a68-851f8bdcdee2

← На страницу модуля Выйти → Модуль: Выполнение заданий в формате ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) Задание и предложение 0 версий

1.3. Задание № 3 Выбор одного ответа из нескольких вариантов 0/3 выполнено

Результат

Самый долгоживущий изотоп технеция - Tc имеет период полураспада 2,6 миллиона лет, что исключало возможность обнаружить его в земной коре. Поэтому первый технеций был синтезирован из молибденовой мишени, облучённой на ускорителе-циклотроне ядрами дейтерия в Национальной лаборатории им. Лоуренса в США в 1937 году.

$${}_{42}^{94}\text{Mo} + {}_1^2\text{H} \rightarrow {}_{43}^{95}\text{Tc} + x$$

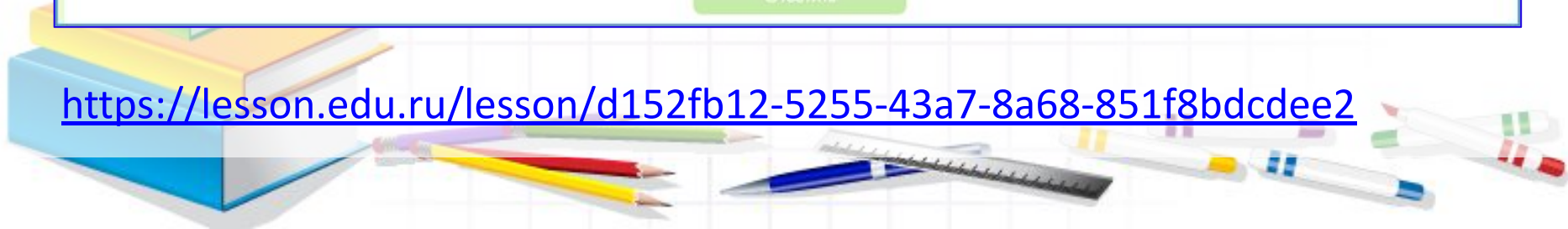
Название «технеций» (с др. - греч. - искусственный) новому элементу было предложено первооткрывателями в 1947 году.

Какая частица x участвует ещё в этой реакции?

- электрон
- нейтрон
- протон
- альфа-частица
- фотон

Ответить

<https://lesson.edu.ru/lesson/d152fb12-5255-43a7-8a68-851f8bdcdee2>



ФГИС, как возможность самообразования

Интересный подход к выполнению домашних и практических заданий; лабораторных работ; симуляций и интерактивных тренажеров

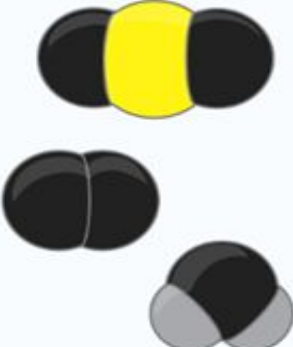
← На страницу урока

Рекомендации для учителя

Задание 3. Слова молекула, капля, атом запишите в таком порядке, чтобы каждый элемент входил в состав предыдущего

Атом-молекула-капля

Задание 4. На рисунке представлены модели молекул воды, кислорода и углекислого газа. В состав всех молекул входит атом кислорода (чёрный). Заполните пропуски в тексте. (задание из рабочей тетради Т.А.Хананова к УМК Першичина)



Молекула воды состоит из 1 атома кислорода и 2 атомов водорода. Молекула кислорода состоит из 2 атомов кислорода. Молекула углекислого газа состоит из 2 атомов кислорода и 1 атома углерода.

Строение вещества

Интерактивный тренажер по выполнению заданий (от простого к сложному)

← Предыдущий модуль

Проверка приобретенных знаний, умений и навыков

Диагностика, самодиагностика

Интерактивный тренажер по выполнению заданий (от простого к сложному)

ФГИС, как возможность самообразования

Каждый пользователь ФГИС находит для себя:

- методическую подсказку
- интерактивный справочник
- кейс
- чек-лист
- практическую работу в хорошем качестве исполнения
- короткую видеолекцию
- самооценивание и саморефлексию и т.д



ФГИС, как возможность самообразования

Познавательный материал, четко соответствующий изучаемому материалу, например, при измерении периода и частоты сердечных сокращений:

The screenshot shows a web browser window displaying an online lesson. The address bar shows the URL: academy-content.apkpro.ru/lesson/85aee194-a129-489b-b00d-46a2b7219b3e?backUrl=%2Fru%2Fcatalog%2F03%2F09%2Fsem%3D%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%2588%25D0%2585%25D0.... The page title is "1 Измеряем период и частоту работы сердца" (1 We measure the period and frequency of heart work). The progress bar shows "1/1 выполнено" (1/1 completed). The lesson content includes a video player showing a medical professional in a white coat and cap measuring a patient's pulse. The video player has a progress bar at 0:00 / 3:13. The video title is "Измерение периода" (Measurement of the period). The text below the video says: "Найди пульс. Измерь число колебаний сердца за 10 секунд и вычисли период этих колебаний." (Find the pulse. Measure the number of heartbeats in 10 seconds and calculate the period of these oscillations.)

<https://lesson.edu.ru/lesson/85aee194-a129-489b-b00d-46a2b7219b3e>