



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска Ставропольского края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187  
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

## Конспект урока

Предмет	физика
Класс	9Б
Учитель	Мансуров С.И.
Дата урока	20.04.2020
Тема урока	Решение задач по теме «Энергия связи. Дефект масс».
Основной вид учебной деятельности	Урок закрепления знаний

### Ход урока

#### I. Организационный этап.

- Добрый день!
- Войдите на ЯКласс <https://www.yaklass.ru/>, посмотрим, сколько Вас присутствует на уроке.
- Сегодня мы продолжаем изучение атомной физики.

#### II. Обобщение и систематизация знаний.

- Решение задач по теме «Энергия связи. Дефект масс».

Сегодня мы будем решать задачи. Проходим по ссылке

1. <https://videouroki.net/video/49-ehnergiya-svyazi-defekt-mass.html>

#### III. Контроль и коррекция знаний

1. [https://www.youtube.com/watch?v=5\\_I0kLoZTLE](https://www.youtube.com/watch?v=5_I0kLoZTLE), внимательно смотрим и слушаем.

#### IV. Домашнее задание: повторить § 57. Решить задачу: Масса $m_\alpha$ альфа-частицы (ядро гелия ${}^4_2\text{He}$ ) равна 4,00150 а. е. м. Определить массу $m_a$ нейтрального атома гелия. Удачи!

## Конспект урока

Предмет	физика
Класс	9Б
Учитель	Мансуров С.И.
Дата урока	21.04.2020
Тема урока	Деление ядер урана. Цепная реакция. Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.
Основной вид учебной деятельности	Урок закрепления знаний

### Ход урока

#### V. Организационный этап.

- Добрый день!
- Войдите на ЯКласс <https://www.yaklass.ru/>, посмотрим, сколько Вас присутствует на уроке.
- Сегодня мы продолжаем изучение атомной физики.

#### VI. Обобщение и систематизация знаний.

- Деление ядер урана. Цепная реакция. Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию. Проходим по ссылке
  2. <https://www.yaklass.ru/p/fizika/9-klass/stroenie-atoma-i-atomnogo-iadra-344899/delenie-iader-urana-tcepnaia-reaktcia-576491>
  3. <https://infourok.ru/videouroki/552>

#### VII. Контроль и коррекция знаний

1. Пройти тест: Тренировка по теме Деление ядер урана. Цепная реакция, на ЯКлассе

#### VIII. Домашнее задание: читать, учить § 58 и 59. Удачи!

## Конспект урока

Предмет	физика
Класс	9Б
Учитель	Мансуров С.И.
Дата урока	24.04.2020
Тема урока	Атомная энергетика. Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада.
Основной вид учебной деятельности	Урок закрепления знаний

### Ход урока

#### IX. Организационный этап.

- Добрый день!
- Войдите на ЯКласс <https://www.yaklass.ru/>, посмотрим, сколько Вас присутствует на уроке(если не получится, не расстраиваемся).
- Сегодня мы продолжаем изучение атомной физики.

#### X. Обобщение и систематизация знаний.

- Атомная энергетика. Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада.
- Проходим по ссылке
4. <https://infourok.ru/videouroki/553>

#### XI. Контроль и коррекция знаний

2. Читаем учебник § 60 и 61, отвечаем на вопросы в конце параграфов.

#### XII. Домашнее задание: читать, учить § 60 и 61. Удачи!