

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель (ВКК) Демидова А. М.

Обратная связь осуществляется: эл.почта: jababarova2016@yandex.ru

Дисциплина _____ Физика _____

Тема: Ядерная физика (2 часа).

Вид учебного занятия: закрепление изученного материала.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Уважаемые студенты! Вся проделанная работа должна быть в конспектах!!!!

Задание 1.

Внимательно изучить презентацию и посмотреть фильм. Ссылка ниже:

<https://videouroki.net/blog/stroenie-atomnogo-yadra-yadernye-sily.html>

Задание 2

Опираясь на все материалы и конспект, данный в задании, ответить на вопросы письменно:

- Состав атомного ядра;
- Энергия связи атомных ядер;
- α и β распады.
- Энергетический выход ядерной реакции.
- Что такое ядерные реакции и их условия протекания?
- Термоядерные реакции.
- Строение ядерного реактора.

Задание 3.

1. Определите, пользуясь таблицей Менделеева число протонов и нейтронов в ядрах атомов индия, вольфрама, радия и урана.
2. Взять 2 любых химических элемента из таблицы Менделеева и подвергнуть их 2 раза альфа-распаду и 2 раза бета распаду.
3. Допишите недостающие обозначения

