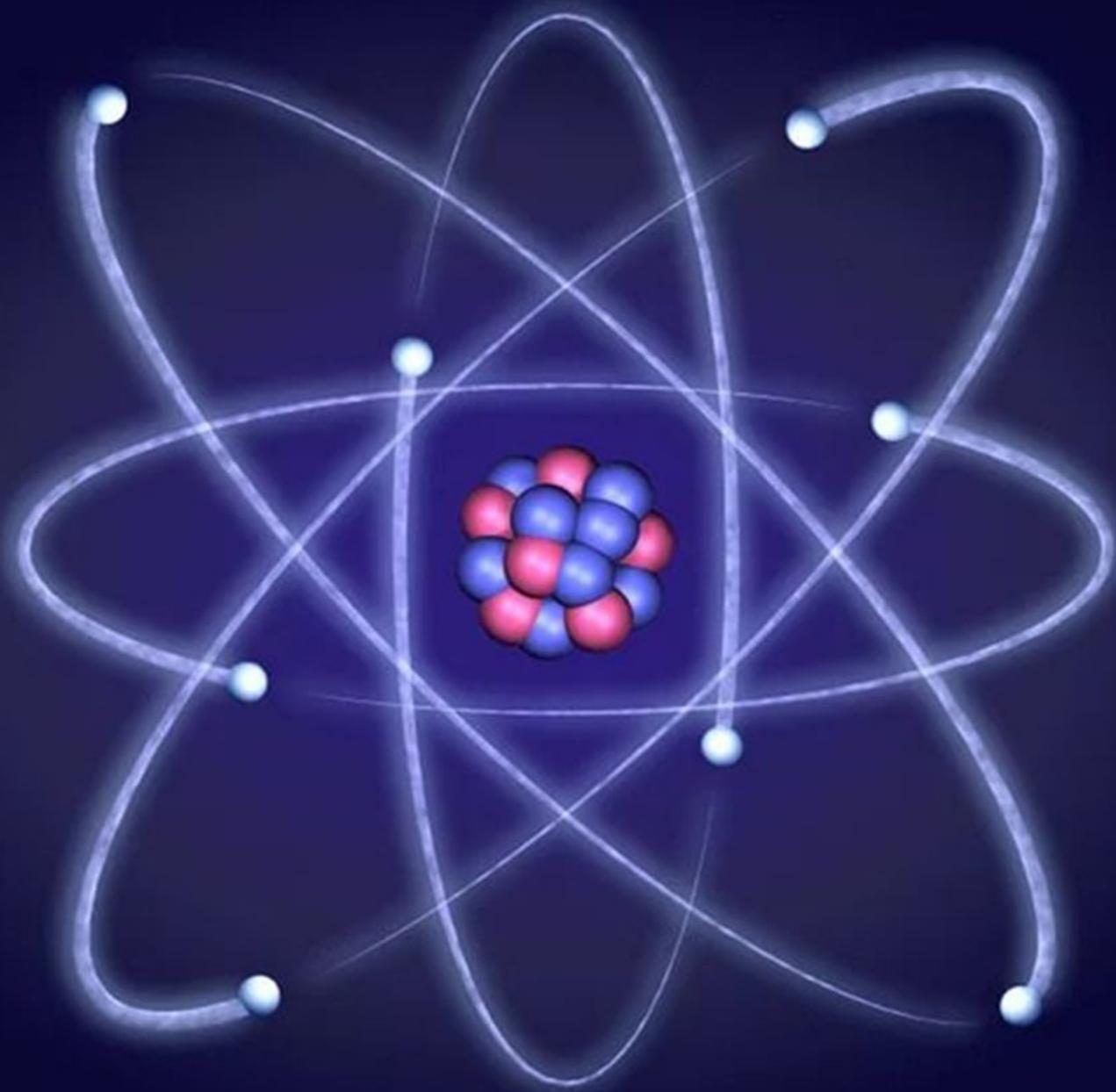


Урок по физике в 9 классе

Подготовил учитель физики
МКОУ Дугинской СШ
Дождикова Маргарита Ивановна,
первая квалификационная категория



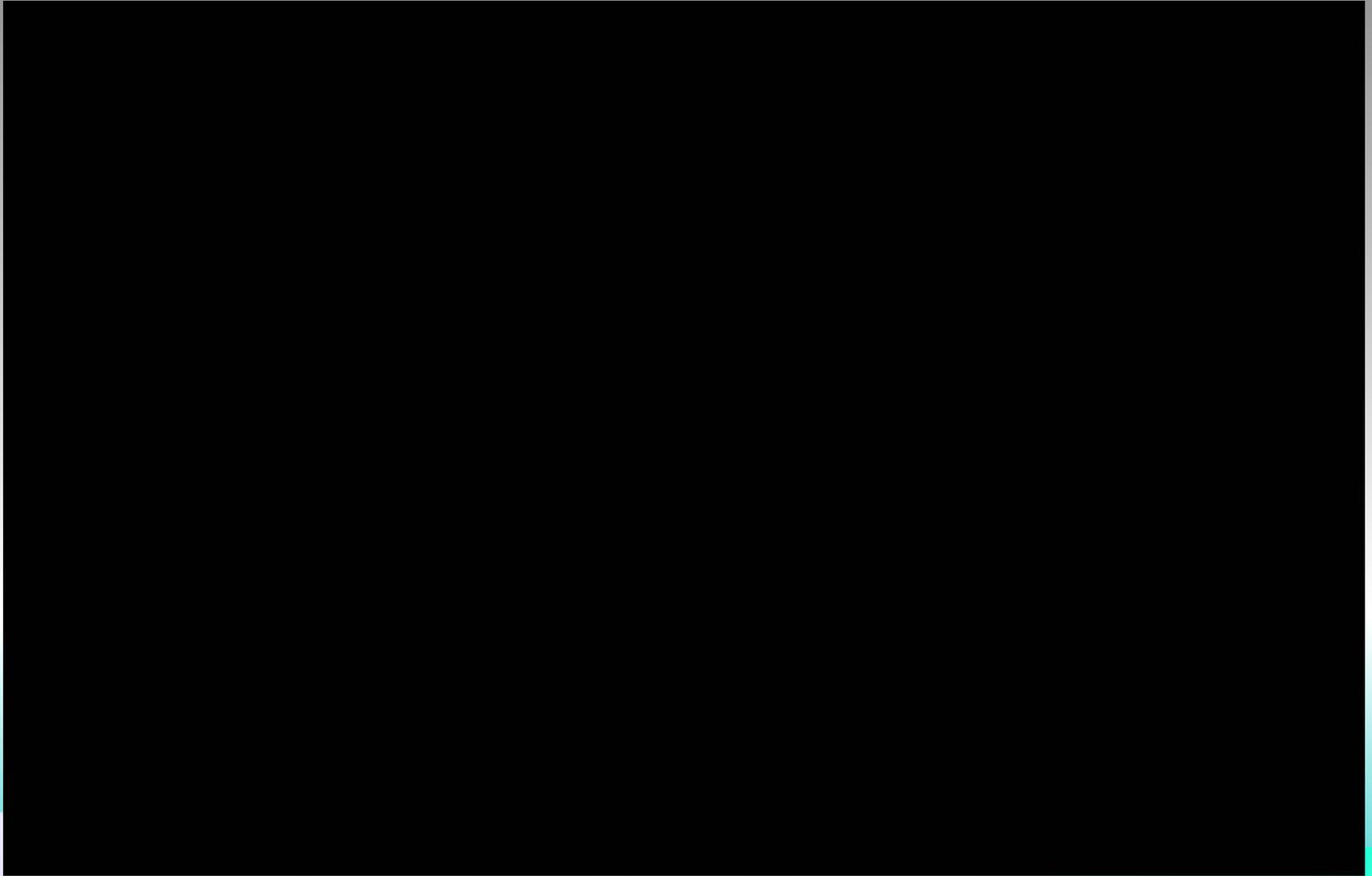
Тема урока:

Радиоактивные превращения
атомных ядер

Цели урока:

- Раскрыть природу радиоактивного распада;
- Выяснить закономерности распада;
- Научиться применять полученные знания в решении задач.

Демонстрация радиоактивного распада

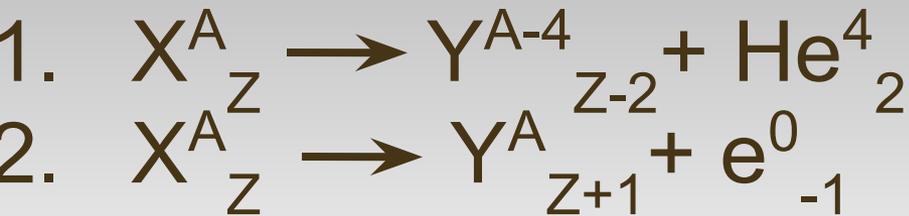


Сравнение свойств радия и радона

<i>Физические свойства</i>	Химические свойства	Агрегатное состояние	Масса ядра	Заряд ядра	Число электронов
Металл	Радий	твердое	226	88	88
Инертный газ	Радон	газ	222	86	86

Запомни и запиши!!!

Правила смещения Ф. Содди



Закон сохранения массового числа и заряда

Массовое число и заряд
распадающегося ядра
равны соответственно
сумме масс и зарядов
химических элементов,
образовавшихся в
результате распада

Решение задач

1. Определите, ядро какого химического элемента образуется из углерода—14 в результате бета-распада.

2. Ядро изотопа висмут-211 получилось из другого ядра после альфа- и бета- распадов. Что это за ядро?



ИТОГИ УРОКА:

Древний философ
Сенека сказал: «Что я
знаю?», и подумал:
«Надо идти дальше!»



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 61;

Упр. 51 (4,5)

Выучить записи в тетради