207-101-905 Панченко М.Н.

**УРОК 1.**

 **ОТКРЫТИЕ РАДИОАКТИВНОСТИ.**

**Повторим и вспомним:**

* Что такое атом
* Строение атома

**Мы узнаем:**

* Что такое радиоактивность
* Какие частицы входят в состав радиоактивного излучения.

# man Изучаем новый материал.

1. Кто впервые наблюдал радиоактивное излучение урана?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Как были названы новые химические элементы, способные к самопроизвольному излучению, обнаруженные супругами Кюри? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

3. Что такое радиоактивность? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

4. Кто впервые ввел термин «радиоактивность»?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

5. Что представляет собой α-излучение? β-излучение ? γ-излучение? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

6. Соотнесите портрет, фамилию ученого и сделанное им открытие.



 207-101-905 Панченко М.Н.

7. Каково направление индукции магнитного поля?



6. Заполните таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | α-частицы | β-частицы | γ-излучение |
| **Компонент излучения** |  |  |  |
| **Состав излучения** |  |  |  |
| **Проникающая способность** |  |  |  |

4. Домашнее задание: §55, 57