

Здравствуйте.

Тема урока «Открытие протона и нейтрона».

Прочитайте параграф 55 стр. 233-237.

Ответьте на тест.

1. Какие из перечисленных ниже физических явлений доказывают сложное строение атома?

1. Свободное падение тел на Землю.
2. Преломление света в воде.
3. Радиоактивность.
4. Атмосферное давление.

2. Атом состоит

1. Ядро и электроны.
2. Только из отрицательных частиц.
3. Только из положительных частиц.
4. Атом неделим.

3. Кто предложил планетарную модель строения атома?

1. ДЖ. Дж. Томсон.
2. Э. Резерфорд.
3. Демокрит.
4. А. Беккерель.

4. Первая искусственная реакция превращения ядер была осуществлена ...

1. Э. Резерфордом.
2. ДЖ. Дж. Томсоном.
3. Д. Чедвиком.
4. М. Кюри.

5. В 1932 году был открыт ...

1. нейтрон
2. протон
3. электрон
4. другие элементарные частицы.

7. Нейтрон был открыт

1. Э. Резерфордом.
2. ДЖ. Дж. Томсоном.
3. Д. Чедвиком.
4. Супругами Жолио - Кюри.

8. Ученый обнаружил, что в результате бомбардировки бериллия альфа-частицами...

1. Не появляются протоны.
2. Появилось свечение.
3. Появились протоны.
4. Образовались альфа частицы.

9. В результате эксперимента ученый обнаружил ...

1. Излучения очень большой проникающей способности.
2. Излучения малой проникающей способностью.
3. Радиоизлучение.
4. Ультрафиолетовое излучение.

10. В своих экспериментах ученый использовал

1. Пузырьковую камеру.
2. Камеру Вильсона.
3. Счетчик Гейгера.
4. Методом сцинтилляций.

11. Новая частица имела массу

1. Больше массы протона в 4 раза.
2. Меньше массы протона.
3. Чуть больше массы протона.
4. Больше массы протона в 2 раза.

12. Новая частица имела заряд....

1. Больше заряда протона в 2 раза.
2. Меньше заряда протона.
3. Больше заряда альфа-частицы.
4. Равный нулю.

Домашнее задание сфотографировать и прислать в любой удобной для вас форме: или на электронную почту: aleksei4988@mail.ru или WhatsApp, номер телефона 8-915-914-49-89.

Желаю удачи!