Вопросы для итогового теста 9 класса

«Ядерная физика»

1. Явление радиоактивности, свойства α, β, γ-излучения.
2. Строение и состав атома, опыты Резерфорда.
3. Состав ядра, определение A, Z, N.
4. Камера Вильсона, счетчик Гейгера, пузырьковая камера.
5. Написание ядерной реакции, проверка закона сохранения массы и заряда.
6. Ядерные силы, особенности.
7. Расчет дефекта масс ядра и энергии связи.
8. Расчет энергетического выхода ядерной реакции.
9. Изотопы, сходство и различие.
10. Назначение элементов ядерного реактора, условия Ц.Я.Р.