Изучить п.71 ,выписать понятия.
Проверочная работа
Тема: «Радиоактивность. Состав атомного ядра».

1. Изменяется ли атом в результате радиоактивного распада?
 - А) атом не изменяется;
 - Б) изменяется запас энергии атома, но атом остается атомом того же химического элемента;
 - В) атом изменяется, превращаясь в атом другого химического элемента;
 - Г) в результате радиоактивного распада атом полностью исчезает.
2. Какой заряд имеют α -частица, β -частица?
 - А) α -частица – отрицательный, β -частица – положительный;
 - Б) α -частица – положительный, β -частица –отрицательный;
 - В) α - и β -частица – положительный;
 - Г) α - и β -частица – отрицательный.
3. Что такое β -излучение?
 - А) поток положительных ионов водорода;
 - Б) поток ионов гелия;
 - В) поток быстрых электронов;
 - Г) поток квантов электромагнитного излучения высокой энергии.
4. Какое из трех α -, β - и γ - излучений не отклоняется магнитным полем?
 - А) α - излучение; Б) β - излучение; В) γ - излучение.
5. Какие частицы излучаются при указанном процессе распада: ${}^A_ZX \rightarrow {}^{A-4}_{Z-2}Y + ?$
 - А) ядро гелия; Б) электрон; В) ядро гелия и электрон.
6. В результате β -распада новый элемент занял место в таблице Менделеева:
 - А) на две клетки правее;
 - Б) на две клетки левее;
 - В) на одну клетку правее;
 - Г) на одну клетку левее.
7. Из каких частиц состоят ядра атомов?
 - А) из протонов;
 - Б) из нейтронов;
 - В) из протонов, нейтронов и электронов;
 - Г) из протонов и нейтронов.