Физический диктант для 9 класса.

Тема: Радиоактивные превращения.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1. Какой заряд имеют α – частица;   β – частица.   1. β – излучение – это поток… 2. Какие частицы излучаются при указанном процессе распада   ƵA М Ƶ-2A-4М + х   1. В результате β - распада новый элемент занял место в таблице Менделеева… 2. Ядром какого химического элемента является протон? 3. Сколько нуклонов содержат ядра: лития; меди 4. Определите нуклонный состав ядер: кислорода; калия 5. Назовите хим. элемент, в атомном ядре которого содержатся нуклоны   7р + 7n  33p + 42n   1. Чем отличаются изотопы одного и того же хим. элемента? | 1. Какой заряд имеют β – частица, γ – частица. 2. α – излучение – это поток… 3. В результате какого радиоактивного распада натрий 1122Na превращается в 1222Mg.   1122 Na 1222Mg   1. В результате α - распада новый элемент занял место в таблице Менделеева… 2. Какие частицы называются нуклонами? 3. Сколько нуклонов содержат ядра: серебра; алюминия 4. Определите нуклонный состав ядер: фтора; меди 5. Назовите хим. элемент, в атомном ядре которого содержатся нуклоны   18p + 22n  16p + 16n   1. Какие частицы или излучения имеют наибольшую проникающую способность? |