1. Для нейтрального атома бора hello_html_27b5e133.png определите число нуклонов, протонов, нейтронов и электронов.
2. Полоний hello_html_46f8c09.pngиспытывает ɑ-распад. Запишите реакцию этого радиоактивного распада.
3. Ядро атома плутония hello_html_57d30c88.png испытывает 3 ɑ- и 2 β- распадов. Какое ядро получилось в результате? Запишите реакции.
4. Для нейтрального атома алюминия hello_html_m6a6546a2.png определите число нуклонов, протонов, нейтронов и электронов.
5. Полоний hello_html_46f8c09.pngиспытывает β-распад. Запишите реакцию этого радиоактивного распада.
6. Ядро атома плутония hello_html_57d30c88.png испытывает 2 ɑ- и 3 β- распадов. Какое ядро получилось в результате? Запишите реакции.