

- 1 Из указанных в ряду химических элементов выберите два элемента, атомам которых в основном состоянии до завершения внешнего электронного слоя не хватает одного электрона.

1) Ba 2) O 3) K 4) Cl 5) H

Запишите номера выбранных элементов.

Ответ:

- 2 Из указанных в ряду химических элементов выберите три элемента, принадлежащих к главной подгруппе одной группы Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева. Расположите выбранные элементы в порядке ослабления их неметаллических свойств.

1) Mn 2) F 3) Br 4) Se 5) Cl

Запишите в поле ответа номера выбранных элементов в нужной последовательности.

Ответ:

- 3 Из числа указанных в ряду элементов выберите два элемента, проявляющих в сложных веществах как положительные, так и отрицательные степени окисления.

1) O 2) K 3) Si 4) F 5) Ba

Запишите номера выбранных элементов.

Ответ:

- 26 К 10%-ному раствору карбоната аммония, содержащему 10 г растворенного вещества, последовательно добавили 5 г этой же соли и 0,008 л воды. Рассчитайте массовую долю соли (в %) в конечном растворе. (Запишите число с точностью до десятых.)

Ответ: _____ %.

- 28 Какой объем (в литрах) газообразного аммиака (н.у.) может прореагировать с 650 мл 10%-ного раствора бромоводородной кислоты (плотность 1,14 г/мл). (Запишите число с точностью до десятых.)

Ответ: _____ л.