

## ЗАДАНИЯ К ТЕМЕ: « ПОЛУЧЕНИЕ НЕМЕТАЛЛОВ»

### Задание №1

Атомы каких элементов имеют электронную конфигурацию  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$  и  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10} 4s^2 4p^3$ ? Запишите формулы их водородных соединений и высших оксидов.

Для выполнения данного задания необходимо пользоваться Периодической таблицей химических элементов Д.И.Менделеева.

### Задание №2

Укажите, какие газообразные вещества будут получаться при нагревании сухих твердых веществ, формулы которых  $MgCO_3$ ,  $NH_4NO_3$ ,  $NaHCO_3$ .

Запишите уравнения реакций.