**Фосфор**

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **кремния** и осуществить цепочку превращений:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **кремния** и осуществить цепочку превращений:

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **кремния** и осуществить цепочку превращений:

**Углерод**

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **серы** и осуществить цепочку превращений:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **серы** и осуществить цепочку превращений:

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **серы** и осуществить цепочку превращений:

**Кислород**

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **углерода** и осуществить цепочку превращений:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **углерода** и осуществить цепочку превращений:

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **углерода** и осуществить цепочку превращений:

**Водород**

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **фосфора** и осуществить цепочку превращений:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **фосфора** и осуществить цепочку превращений:

**Задание:** даны формулы веществ:SO2, N2, CO2, HNO3, S, N2O5, H2SiO3, Na3PO4, Mg(NO3)2, CaCO3, NO2, K2SO4, SiO2, H3PO4, P, SO3, C, K2SiO3, HNO3, H2CO3 (CO2+H2O), Si, P2O5. Выписать формулы веществ, составляющих генетический ряд **фосфора** и осуществить цепочку превращений: