

# ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЕ

1. Выберите из приведенных формул только формулы оксидов  $\text{HNO}_3$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{NaOH}$ ,  $\text{ZnO}$ ,  $\text{Cr}_2\text{O}_3$ ,  $\text{HClO}_4$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{SiO}_2$ . Проставьте валентность над атомами химических элементов в оксидах. Назовите по выбору три оксида.
  2. Составьте уравнения соответствующих химических реакций.

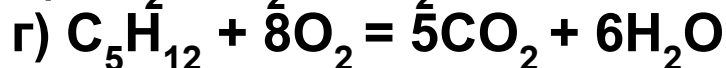
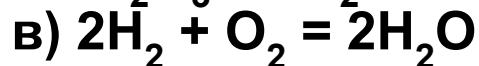
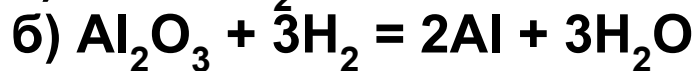
    - а) кальций + кислород,
    - б) оксид алюминия + водород
    - в) водород + кислород,
    - г) пентан ( $\text{C}_5\text{H}_{12}$ ) + кислород
    - д) фосфорная кислота + калий
1. Выберите из приведенных формул только формулы оксидов  $\text{SO}_3$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ ,  $\text{ZnO}$ ,  $\text{ZnS}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Cl}_2\text{O}_7$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{PbO}_2$ . Проставьте валентность над атомами химических элементов в оксидах. Назовите по выбору три оксида.
  2. Составьте уравнения соответствующих химических реакций.

    - а) литий + кислород,
    - б) оксид железа (III) + водород
    - в) водород + хлор,
    - г) бутен ( $\text{C}_4\text{H}_8$ ) + кислород
    - д) серная кислота + алюминий

# ПРОВЕРЬТЕ ЗАДАНИЕ И ПОСТАВЬТЕ ОЦЕНКУ

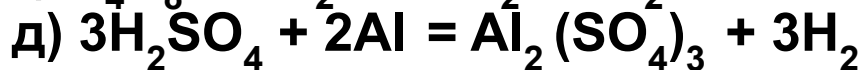
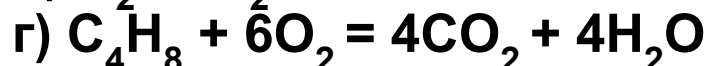
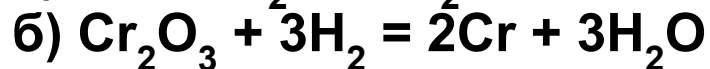
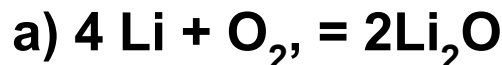
1. Выберите из приведенных формул только формулы оксидов  $\text{CaO}$ ,  $\text{ZnO}$ ,  $\text{Cr}_2\text{O}_3$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{SiO}_2$ .

2. Составьте уравнения соответствующих химических реакций.



1. Выберите из приведенных формул только формулы оксидов  $\text{SO}_3$ ,  $\text{ZnO}$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Cl}_2\text{O}_7$ ,  $\text{PbO}_2$ .

2. Составьте уравнения соответствующих химических реакций.



1. Написать определения, привести примеры:

а) аллотропия

б) термохимические уравнения

в) экзо- и эндотермические реакции

г) катализатор

2. Осуществить превращения:

