

ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЕ

1. Выберите из приведенных формул только формулы оксидов HNO_3 , CaO , NaOH , ZnO , Cr_2O_3 , HClO_4 , P_2O_5 , SiO_2 . Проставьте валентность над атомами химических элементов в оксидах. Назовите по выбору три оксида.
 2. Составьте уравнения соответствующих химических реакций.

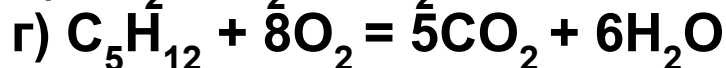
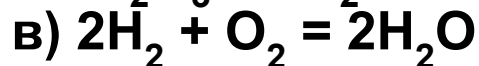
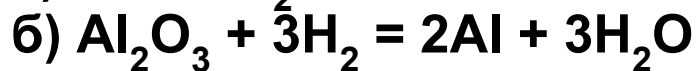
 - а) кальций + кислород,
 - б) оксид алюминия + водород
 - в) водород + кислород,
 - г) пентан (C_5H_{12}) + кислород
 - д) фосфорная кислота + калий
1. Выберите из приведенных формул только формулы оксидов SO_3 , Ca(OH)_2 , ZnO , ZnS , Al_2O_3 , Cl_2O_7 , H_2SO_4 , PbO_2 . Проставьте валентность над 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 (C_4H_8) + кислород
 - д) серная кислота + алюминий

ПРОВЕРЬТЕ ЗАДАНИЕ И ПОСТАВЬТЕ ОЦЕНКУ

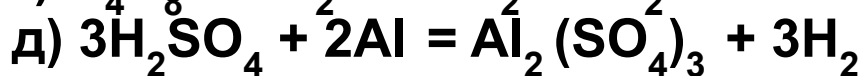
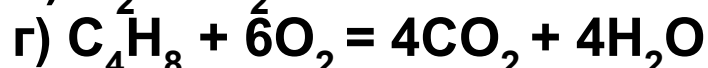
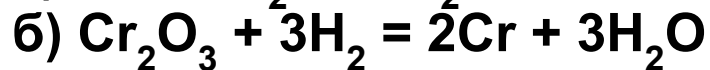
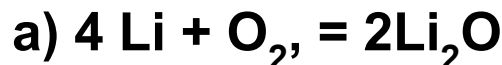
1. Выберите из приведенных формул только формулы оксидов CaO, ZnO, Cr₂O₃, P₂O₅, SiO₂.

2. Составьте уравнения соответствующих химических реакций.



1. Выберите из приведенных формул только формулы оксидов SO₃, ZnO, Al₂O₃, Cl₂O₇, PbO₂.

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:

