**Самостоятельная работа 9.**

**Основания**

**Вариант 1**

**1.** Из приведенных формул выберите формулы осно­ваний, укажите их названия: Li2O, NaOH, H2SO4, MgCl2, Са(ОН)2, SO3, KNO3, Cr(OH)3.

**2.** Составьте формулы оснований, образованных сле­дующими металлами: а) рубидием; б) железом(Н); в) цин­ком и укажите их названия:

**3.** Каким из оксидов, формулы которых SO2, MgO, С12O, Р2O5, Fe2O3, соответствуют основания? Запишите формулы этих оснований и укажите их названия.

**4.** Как синий лакмус изменяет окраску в растворе щелочи?

**5.** Что нужно сделать, если при ознакомлении со свой­ствами гидроксидов на кожу руки попал кусочек едкого натра или гидроксида кальция?

**Вариант 2**

**1.** Из приведенных формул выберите формулы ос­нований, укажите их названия: PbO, RbOH, Н2O, FeCl2, Zn(OH)2, SO2, HNO3, Fe(OH)3.

**2.** Составьте формулы оснований, образованных сле­дующими металлами: а) алюминием; б) барием; в) литием и укажите их названия:

**3.** Каким из оксидов, формулы которых СO2, ВеО, N2O5, P2O5, МnО, соответствуют основания? Запишите формулы этих оснований и укажите их названия.

**4.** Как фенолфталеин изменяет окраску в растворе щелочи?

**5.** Что нужно сделать, если при ознакомлении со свой­ствами гидроксидов на кожу попал кусочек едкого натра или гидроксида кальция?