**Лабораторная работа № 14**

Тема: Обнаружение кислот и оснований.

Цель: В лабораторных условиях научиться определять растворы кислот и оснований.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Исходные вещества | рисунок | Наблюдаемые явления | Выводы и уравнения химических реакций |
| Опыт 1. Раствор гидроксида натрия, соляная кислота, раствор лакмуса. |  | В пробирке, где цвет раствора после добавления лакмуса синеет, находится щелочь.В пробирке, где цвет раствора после добавления лакмуса краснеет, находится кислота. | НСl = ***Н+*** + Сl-NaOH = Na+ + ***OH***-***Решить***:***NaОН + HNO3 → …******Mg(ОН)2 + SO3 → …******HCl + MgO → …******Са + H2SO4 → …***Вывод: выполнив лабораторную работу, я научился …  |