

12.04.2022

Хімія 8-А клас

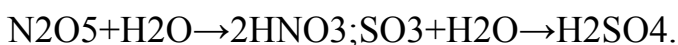
Тема: Загальні способи отримання кислот

Безоксигенові кислоти отримують при розчиненні у воді газоподібних сполук неметалів з Гідрогеном.

Так, наприклад, хлоридна кислота утворюється в результаті розчинення газу гідроген хлориду (хлороводню) HCl у воді, а сульфідна кислота — при розчиненні газу у воді гідроген сульфідну (сірководню) H₂S. Самі ж згадані газоподібні сполуки можна отримати в реакціях сполучення водню з відповідними неметалами:



2. Оксигеновмісні кислоти можна отримати взаємодією відповідних кислотних оксидів з водою:

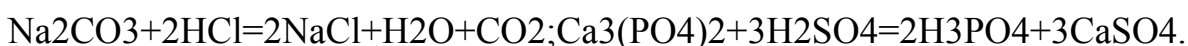


3. Кислоти можна отримати з відповідних солей. Реакції протікають відповідно до витиснювального ряду кислот:



У цьому ряду кислота, що знаходиться лівіше, може витіснити з солі кислоту, що знаходиться правіше.

Наприклад, хлоридна кислота витісняє карбонатну з розчинів її солей (карбонатна кислота, у свою чергу, розкладається на вуглекислий газ і воду), а ортофосфатна кислота може бути витіснена сульфатною:



Д/З Опрацювати параграф підручника та написати міні-конспект