

Розв'язування вправ. Гідроліз солей

Самостійне виконання завдань.

Завдання №1.

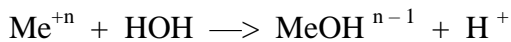
Визначте за допомогою індикаторів, під яким номером міститься розчин кожної із запропонованих солей: натрій силікат, калій нітрат, цинк хлорид. Напишіть в повному і скороченому іонному виглядах рівняння відповідних реакцій.

Завдання №2.

Визначте за допомогою індикаторів, під яким номером міститься розчин кожної із запропонованих солей: натрій йодиду, калій карбонату, цинк нітрату. Напишіть в повному і скороченому іонному виглядах рівняння відповідних реакцій.

Завдання №3.

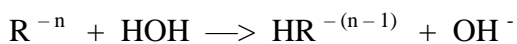
Наведіть приклад солі, яка гідролізується за катіоном за такою схемою:



Напишіть у повному і скороченому іонному виглядах рівняння відповідної реакції. Яке середовище утворюється при цьому?

Завдання №4.

Наведіть приклад солі яка гідролізується за аніоном за такою схемою:



Напишіть у повному і скороченому іонному виглядах рівняння відповідної реакції. Яке середовище утворюється при цьому?