

Шифр _____

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по химии 2017/18 учебный год
Экспериментальный тур. Задание
9 класс

Задание оценивается 10 баллами.

Известно, что в пробирках под номерами 1 2 3 без этикеток находятся растворы:

- 1) сульфата натрия;
- 2) сульфата аммония;
- 3) нитрата алюминия.

Химическим путем определите, какое вещество находится в каждой пробирке. Напишите соответствующие уравнения химических реакций в молекулярной и ионной формах.

Ответ: