

Задание 10 класса

В пяти пронумерованных пробирках находятся следующие кристаллические вещества: AlCl_3 , ZnSO_4 , Na_2SO_4 , Na_2CO_3 , NH_4Cl . Используя имеющееся оборудование и реактивы, определите соответствие между веществом и номером пробирки.

Опишите свои действия и наблюдения, запишите уравнения химических реакций. Результат представьте в виде таблицы:

№ пробирки	Вещество
1	
2	
3	
4	
5	

Реактивы: дистиллированная вода, растворы NaOH , HCl , $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Оборудование: штатив с 4–5 пробирками, водяная баня