## Задание 9 класса

В одном из шкафов лаборант обнаружил банку с белым кристаллическим веществом со стершейся этикеткой. Он приготовил 5% раствор из найденной соли соли и выяснил, что это одна из солей натрия – хлорид, сульфат или карбонат. Используя имеющиеся на столе реактивы помогите лаборанту определить какая соль находилась в банке.

Опишите свои действия, напишите все возможные уравнения реакций между исследуемыми солями и предложенными реактивами.

Реактивы: растворы $AgNO_3$, $HCl$, $H_2SO_4$, $Ba(NO_3)_2$

Оборудование: штатив с 4-5 пробирками