

1.3. Задания Экспериментального тура

1.3.1. Задание 8-9 класса

В четырех пробирках, обозначенных от «1» до «4» находятся растворы веществ из следующего списка: хлорид магния, нитрат бария, нитрат цинка, нитрат алюминия, нитрат свинца. В четырех пробирках, обозначенных буквами от «А» до «Г» находятся растворы следующих соединений: карбонат натрия, хлорид натрия, сульфат калия, гидроксид калия.

1. Заполните таблицу, отражающую возможные взаимодействия между веществами в двух наборах пробирок (укажите в таблице наблюдаемые визуальные эффекты протекающих реакций) и напишите уравнения протекающих реакций.

	$MgCl_2$	$Ba(NO_3)_2$	$Al(NO_3)_3$	$Zn(NO_3)_2$	$Pb(NO_3)_2$
Na_2CO_3					
$NaCl$					
K_2SO_4					
KOH					

2. Определите соответствие между обозначениями пробирок и веществами, растворы которых в них находятся. Ответы представьте в виде таблицы:

Обозначение	Вещество	Обозначение	Вещество
1		А	
2		Б	
3		В	
4		Г	