


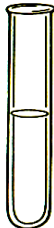
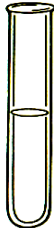

Дата _____

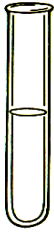





КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕАКЦИИ НА АНИОНЫ II АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ



Цель работы:

Заполните таблицу, выполнив анализ анионов согласно методическим указаниям

Анион	Реагент, условия	Уравнение аналитической реакции	Наблюдение
Cl^-	нитрат серебра		
I^-	нитрат серебра		
I^-	хлороформ (хлорная вода)		
I^-	нитрат свинца		

I ⁻	нитрит натрия (калия)		
Br ⁻	нитрат серебра		
Br ⁻	хлороформ, хлорная вода		
 <p style="text-align: center;">Внимание! Реакции проводить только в вытяжном шкафу, поскольку H₂S – ЯД!</p>			
S ²⁻	нитрат серебра		
S ²⁻	минеральные кислоты		

Дата _____

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕАКЦИИ НА АНИОНЫ III АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ


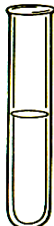
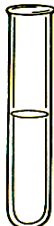




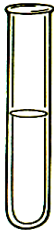
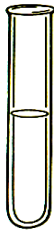
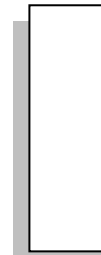

Цель работы:

Заполните таблицу, выполнив анализ анионов согласно методическим указаниям.





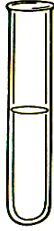
Нитриты токсичны!

Анион	Реагент, условия	Уравнение аналитической реакции	Наблюдение
NO_2^-	минеральные кислоты		
NO_2^-	сульфат железа (II) разбавленная серная кислота		
NO_2^-	йодид калия		

NO_2^-	перманганат калия		
NO_2^-	дифениламин		
NO_2^-	антипирин		
NO_3^-	сульфат железа (II) концентрированная серная кислота		
NO_3^-	дифениламин		
NO_3^-	антипирин		



Следующую реакцию выполнять под тягой!

NO_3^-	металлическая медь		
CH_3COO^-	серная кислота		
CH_3COO^-	хлорид железа (III)		
CH_3COO^-	этиловый спирт		