**Практична робота 2.**

**Тема.** Розв’язування експериментальних задач.

**Мета роботи**: розпізнати речовини за допомогою якісних реакцій.

Перегляньте відео за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=SeFdKM8cFKI>

**Завдання №1. Розпізнавання безбарвних розчинів сполук.**

Треба розпізнати розчини хлоридної кислоти і калій фосфату.

Записати рівняння (молекулярні та йонні) взаємодії цих речовин з аргентум нітратом.

Записати спостереження та висновок.

**Завдання №2. Розпізнавання забарвлених розчинів сполук.**

Треба розпізнати купрум(ІІ) сульфат і ферум (ІІІ) хлорид.

Записати рівняння (молекулярні та йонні) взаємодії цих речовин з натрій гідроксидом.

Записати спостереження та висновок.

**Завдання №3.Виявлення йонів у розчині.**

Натрій сульфід та натрій силікат. Треба довести наявність аніонів: сулфіду та силікату.

До силікату додають хлоридну кислоту, до сульфіду купрум сульфат.

Записати рівняння (молекулярні та йонні) взаємодії цих речовин. Записати спостереження та висновок.