

Завдання
III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії
2024-2025 навчальний рік
(практичний тур)

8 КЛАС
(25 балів)

У пронумерованих пробірках містяться водні розчини.

Серед них — натрій карбонат, калій сульфат, барій нітрат, нітратна кислота.

Визначте вміст кожної пробірки, не використовуючи додаткових хімічних реактивів, окрім універсального індикаторного паперу.

- Продумайте хід експерименту. Складіть план визначення.
- Виконайте необхідні дослідження за допомогою певних послідовних дій.
- Зазначте, що відбувалось при дії розчинів на індикатор. Про що свідчать Ваші спостереження?
- Запишіть рівняння здійснених реакцій та спостереження.
- Зробіть висновки і пояснення, запишіть їх.
- Зазначте відповідь за формою:

№ пробірки — формула сполуки