

Практичне завдання
Розв'язування експериментальних задач.

(Прізвище, ім'я)

Завдання 1. Розпізнавання розчинів неорганічних сполук

У трьох пробірках містяться розчини:

	Хімічна формула	Забарвлення метилоранжу		Хімічна формула	Забарвлення лакмусу
натрій хлорид			сульфатна кислота		
натрій гідроксид			калій сульфат		
хлоридна кислота			калій гідроксид		

Завдання 2. Заповнити пропуски

- 1) $\text{Mg} + \quad \rightarrow \text{MgSO}_4 +$
- 2) $\text{Cu(OH)}_2 + \quad \rightarrow \text{Cu(NO}_3)_2 +$
- 3) $\text{K}_2\text{SiO}_3 + \quad \rightarrow \text{H}_2\text{SiO}_3 \downarrow +$
- 4) $\text{Zn(OH)}_2 + \text{NaOH} \rightarrow$
- 5) $\text{BaCl}_2 + \quad \rightarrow \text{BaSO}_4 +$

Завдання 3. Здійснити перетворення:

- 1) $\text{Zn} \rightarrow \text{ZnO} \rightarrow \text{Zn(NO}_3)_2 \rightarrow \text{Zn(OH)}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{ZnO}_2$

- 2) $\text{Al}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{AlBr}_3 \rightarrow \text{Al(OH)}_3 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
