

Решения практического тура Республиканской олимпиады 2024 года. 10 класс.

Реакции: $38 \times 0,25 = 9.5$ баллов

Открытие: 8 веществ \times 2 балла = 16 баллов

Практическая матрица = 4.5 баллов

	BaCl₂	ZnCl₂	MgCl₂	Pb(NO₃)₂	KOH	Na₂SO₄	Al₂(SO₄)₃	Na₂CO₃
BaCl₂		-	-	PbCl ₂ ↓ ₆	-	BaSO ₄ ↓ ₆	BaSO ₄ ↓ ₆	BaCO ₃ ↓ ₆
ZnCl₂	-		-	PbCl ₂ ↓ ₆	Zn(OH) ₂ ↓ ₆ , [Zn(OH) ₄] ²⁻	-	-	(ZnOH) ₂ CO ₃ ↓ ₆ , CO ₂ ↑
MgCl₂	-	-		PbCl ₂ ↓ ₆	Mg(OH) ₂ ↓ ₆	-	-	(MgOH) ₂ CO ₃ ↓ ₆ , CO ₂ ↑
Pb(NO₃)₂	PbCl ₂ ↓ ₆	PbCl ₂ ↓ ₆	PbCl ₂ ↓ ₆		Pb(OH) ₂ ↓ ₆ , [Pb(OH) ₄] ²⁻	PbSO ₄ ↓ ₆	PbSO ₄ ↓ ₆	(PbOH) ₂ CO ₃ ↓ ₆ , CO ₂ ↑
KOH	-	Zn(OH) ₂ ↓ ₆ , [Zn(OH) ₄] ²⁻	Mg(OH) ₂ ↓ ₆	Pb(OH) ₂ ↓ ₆ , [Pb(OH) ₄] ²⁻		-	Al(OH) ₃ ↓ ₆ , [Al(OH) ₄] ⁻	-
Na₂SO₄	BaSO ₄ ↓ ₆	-	-	PbSO ₄ ↓ ₆	-		-	-
Al₂(SO₄)₃	BaSO ₄ ↓ ₆	-	-	PbSO ₄ ↓ ₆	Al(OH) ₃ ↓ ₆ , [Al(OH) ₄] ⁻	-		Al(OH) ₃ ↓ ₆ , CO ₂ ↑
Na₂CO₃	BaCO ₃ ↓ ₆	(ZnOH) ₂ CO ₃ ↓ ₆ , CO ₂ ↑	(MgOH) ₂ CO ₃ ↓ ₆ , CO ₂ ↑	(PbOH) ₂ CO ₃ ↓ ₆ , CO ₂ ↑	-	-	Al(OH) ₃ ↓ ₆ , CO ₂ ↑	
Σ	4↓₆	3↓₆ (1↓_p), 1↑	3↓₆, 1↑	7↓₆ (1↓_p), 1↑	4↓₆ (3↓_p)	2↓₆	2↓₆	3↓, 3↑



