

САДРЖАЈ

УВОД.....	1
1. СИСТЕМАТИЗАЦИЈА КАТЈОНА.....	2
1.1 Четврта аналитичка група катјона.....	2
1.1.1 Опште карактеристике катјона IV аналитичке групе.....	2
1.1.2 Доказивање катјона IV аналитичке групе.....	2
1.2 Пета аналитичка група катјона.....	3
1.2.1 Опште карактеристике катјона V аналитичке групе.....	3
1.2.2 Доказивање катјона V аналитичке групе.....	4
2. РЕАКЦИЈЕ КАТЈОНА IV АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ.....	5
2.1 јон.....	5
2.2 јон.....	5
2.3 јон.....	6
2.4 јон.....	6
3. РЕАКЦИЈЕ КАТЈОНА V АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ.....	7
3.1 јон.....	7
Реакција са базом:.....	7
3.2 јон.....	8
Реакција са натријум-хексанитритокобалтатом (III):.....	8
Реакција са водоник-хексахлороплатинатом (IV):.....	8
Реакција са перхлоратном киселином:.....	8
.....	8
Бео талог, нерастворан у апсолутном етанолу. Амонијум-соли не реагују са перхлоратном киселином.....	8
Дипикриламин (хексанитродифениламин):.....	8
Пламен:.....	9
3.3 јон.....	9
3.4 јон.....	9
Реакција са натријум-хексанитритокобалтатом (III):.....	9
Реакција са водоник-хексахлороплатинатом (IV):.....	10
.....	10
Нема реакције са перхлоратном киселином.....	10

ЗАКЉУЧАК.....	10
ЛИТЕРАТУРА.....	11