



ТЕТРАДЬ

для _____

учени _____ класса г. Новосибирск

СУНУ НГУ школы _____

Ремизов

Виктор

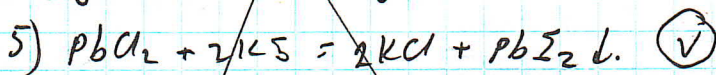
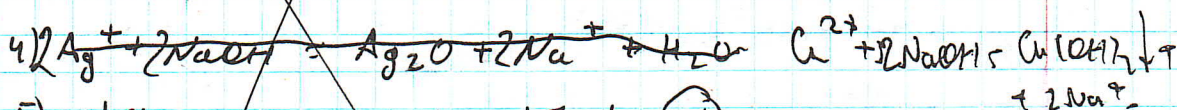
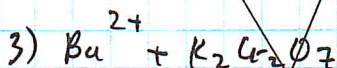
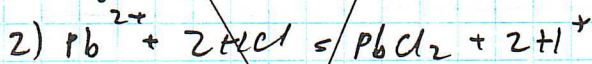
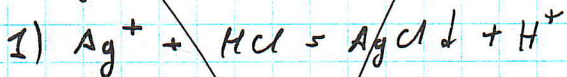
С волеизъявлением согласен да

Продукт 1, 2 - $\text{AgCl} \downarrow$, $\text{PbCl}_2 \downarrow$.

Продукт 3 - $\text{BaCO}_3 \downarrow$

Продукт 4 - $\text{Ag}_2\text{O} \downarrow$, $\text{Ca(OH)}_2 \downarrow$

Продукт 5 - PbCl_2

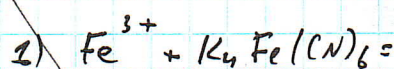


Анионы: Ca , Pb

Анионы

2.

Продукт 6 - Fe^{3+}

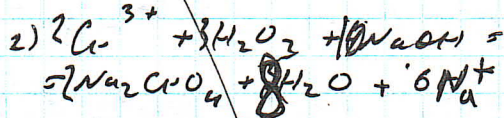


Mn(OH)_2 , Fe(OH)_3 , Cu(OH)_2 , Co(OH)_2

Продукт 8 - $[\text{Zn(OH)}_4]^{2-}$, $[\text{Al(OH)}_4(\text{H}_2\text{O})_2]^-$,

$[\text{Cr(OH)}_6]^{3-}$

Продукт 9 -

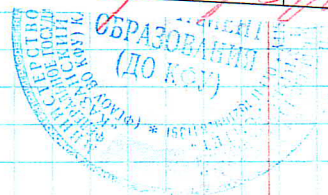


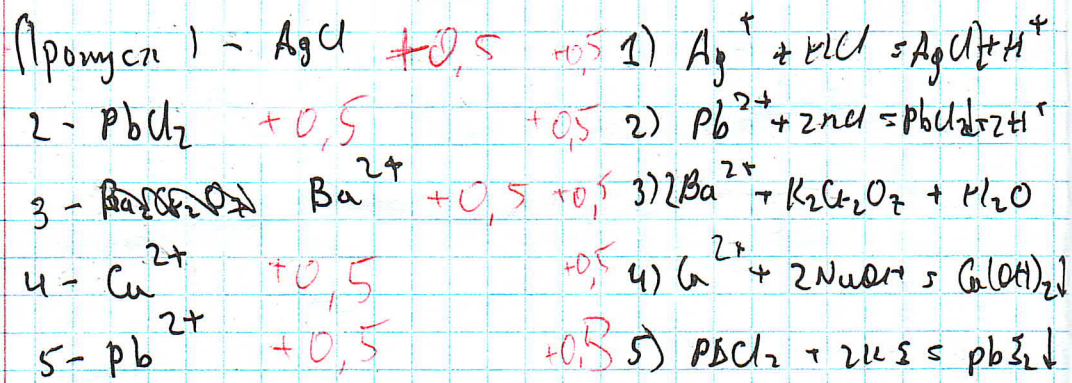
Продукт 10 - ~~$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$~~ (Cr^{3+}) Cr^{3+}

Продукт 11 -

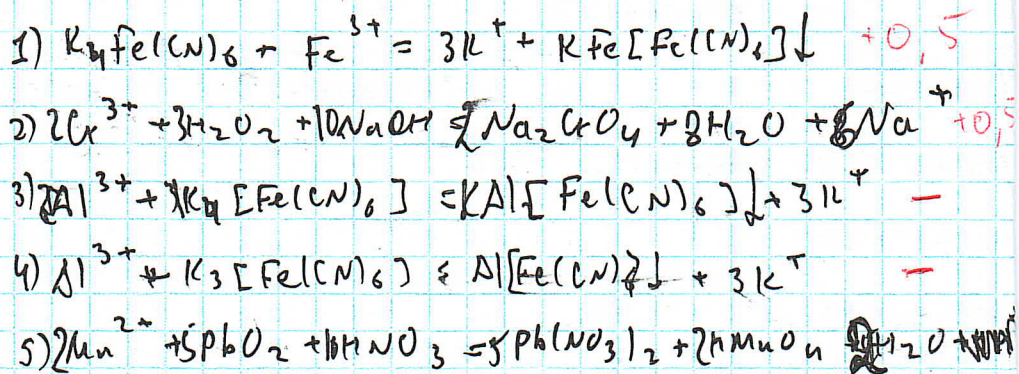
Продукт 13 - Ni^{2+} (✓)

	теор.	прак.	Σ
балл	8,5	12	20,5
подпись	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>





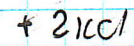
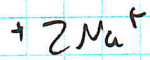
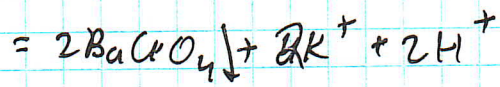
- 6 - $\text{Fe}^{3+} + 0,25$
 7 - $\text{Fe}^{3+}, \text{Co}^{2+}, \text{Cu}^{2+}, \text{Mn}^{2+}, \text{Ni}^{2+} + 0,25$
 8 - $\text{Cr}^{3+}, \text{Al}^{3+}, \text{Zn}^{2+} + 0,25$
 9 - $\text{Zn}^{2+} -$
 10 - $\text{Cr}^{3+} + 0,25$
 11 - $\text{Al}^{3+} -$
 12 - $\text{Cu}^{2+} + 0,25$
 13 - $\text{Ni}^{2+} + 0,25$
 14 - $\text{Co}^{2+} + 0,25$
 15 - $\text{Mn}^{2+} + 0,25$



Ответ: Pb^{2+} , Ba^{2+} .

+3 -3

11 вариант.



Zn^{2+}

Ответ: ~~Al³⁺~~ Ni^{2+} , Mn^{2+} .

+6

+4H⁺ +0,5