

ZESTAW 1

Preparaty

1 A CuO	2 A Ca ₃ (PO ₄) ₂	2 D K ₂ MnO ₄	2 E KIO ₄
3 A KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 C (NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 D K ₃ [Cr(ox) ₃]·3H ₂ O	4 G Na[Fe(edta)]	4 J [Cu ₂ (H ₂ O) ₂ (μ-CH ₃ COO) ₄]	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 2

Preparaty

1 A CuO	2 A Ca ₃ (PO ₄) ₂	2 D K ₂ MnO ₄	2 E KIO ₄
3 B KCr(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 D (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 E K ₃ [Fe(ox) ₃]·3H ₂ O	4 H Na ₂ [Cu(edta)]	4 I [Ni(Hdmg) ₂]	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 3

Preparaty

1 A CuO	2 A Ca ₃ (PO ₄) ₂	2 D K ₂ MnO ₄	2 F *** NaBO ₃ ·xH ₂ O
3 A KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 C (NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 A [Cu(NH ₃) ₄]SO ₄ ·H ₂ O	
4 D K ₃ [Cr(ox) ₃]·3H ₂ O	4 G Na[Fe(edta)]	4 J [Cu ₂ (H ₂ O) ₂ (μ-CH ₃ COO) ₄]	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże przewodzący

ZESTAW 4

Preparaty

1 A CuO	2 A Ca ₃ (PO ₄) ₂	2 C BiOI	2 E KIO ₄
3 B KCr(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 C (NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 A [Cu(NH ₃) ₄]SO ₄ ·H ₂ O	
4 E K ₃ [Fe(ox) ₃]·3H ₂ O	4 G Na[Fe(edta)]	4 J [Cu ₂ (H ₂ O) ₂ (μ-CH ₃ COO) ₄]	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 5

Preparaty

1 A CuO	2 A Ca ₃ (PO ₄) ₂	2 C BiOI	2 E KIO ₄
3 A KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 C (NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 A [Cu(NH ₃) ₄]SO ₄ ·H ₂ O	
4 E K ₃ [Fe(ox) ₃]·3H ₂ O	4 F Na[Cr(edta)]	4 J [Cu ₂ (H ₂ O) ₂ (μ-CH ₃ COO) ₄]	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 6

Preparaty

1 A CuO	2 A Ca ₃ (PO ₄) ₂	2 C BiOI	2 F *** NaBO ₃ ·xH ₂ O
3 B KCr(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 D (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 A [Cu(NH ₃) ₄]SO ₄ ·H ₂ O	
4 D K ₃ [Cr(ox) ₃]·3H ₂ O	4 G Na[Fe(edta)]	4 I [Ni(Hdmg) ₂]	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 7

Preparaty

1 A CuO	2 A Ca ₃ (PO ₄) ₂	2 C BiOI	2 F *** NaBO ₃ ·xH ₂ O
3 A KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 C (NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 E K ₃ [Fe(ox) ₃]·3H ₂ O	4 F Na[Cr(edta)]	4 J [Cu ₂ (H ₂ O) ₂ (μ-CH ₃ COO) ₄]	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże przewodzący

ZESTAW 8

Preparaty

1 A CuO	2 B PbI ₂	2 D K ₂ MnO ₄	2 E KIO ₄
3 A KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 C (NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 E K ₃ [Fe(ox) ₃]·3H ₂ O	4 F Na[Cr(edta)]	4 J [Cu ₂ (H ₂ O) ₂ (μ-CH ₃ COO) ₄]	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 9

Preparaty

1 A CuO	2 B PbI ₂	2 D K ₂ MnO ₄	2 E KIO ₄
3 B KCr(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 C (NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 D K ₃ [Cr(ox) ₃]·3H ₂ O	4 G Na[Fe(edta)]	4 J [Cu ₂ (H ₂ O) ₂ (μ-CH ₃ COO) ₄]	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 10

Preparaty

1 A CuO	2 B PbI ₂	2 D K ₂ MnO ₄	2 F *** NaBO ₃ ·xH ₂ O
3 A KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 D (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 D K ₃ [Cr(ox) ₃]·3H ₂ O	4 H Na ₂ [Cu(edta)]	4 I [Ni(Hdmg) ₂]	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 11

Preparaty

1 A CuO	2 B PbI ₂	2 D K ₂ MnO ₄	2 F *** NaBO ₃ ·xH ₂ O
3 B KCr(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 C (NH ₄) ₂ Ni(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 E K ₃ [Fe(ox) ₃]·3H ₂ O	4 H Na ₂ [Cu(edta)]	4 J [Cu ₂ (H ₂ O) ₂ (μ-CH ₃ COO) ₄]	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 12

Preparaty

1 A CuO	2 B PbI ₂	2 C BiOI	2 E KIO ₄
3 A KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 D (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 E K ₃ [Fe(ox) ₃]·3H ₂ O	4 F Na[Cr(edta)]	4 I [Ni(Hdmg) ₂]	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 13

Preparaty

1 A CuO	2 B PbI ₂	2 C BiOI	2 E KIO ₄
3 B KCr(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 D (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 A [Cu(NH ₃) ₄]SO ₄ ·H ₂ O	
4 D K ₃ [Cr(ox) ₃]·3H ₂ O	4 H Na ₂ [Cu(edta)]	4 I [Ni(Hdmg) ₂]	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 14

Preparaty

1 A CuO	2 B PbI ₂	2 C BiOI	2 F*** NaBO ₃ ·xH ₂ O
3 A KAl(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 D (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 A [Cu(NH ₃) ₄]SO ₄ ·H ₂ O	
4 D K ₃ [Cr(ox) ₃]·3H ₂ O	4 H Na ₂ [Cu(edta)]	4 I [Ni(Hdmg) ₂]	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże przewodzący

ZESTAW 15

Preparaty

1 A CuO	2 B PbI ₂	2 C BiOI	2 F *** NaBO ₃ ·xH ₂ O
3 B KCr(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	3 D (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O	4 B [Ni(NH ₃) ₆]SO ₄	
4 E K ₃ [Fe(ox) ₃]·3H ₂ O	4 H Na ₂ [Cu(edta)]	4 I [Ni(Hdmg) ₂]	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 16

Preparaty

1 B Cu_2O	2 A $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	2 D K_2MnO_4	2 E KIO_4
3 A $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	3 D $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	4 A $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
4 C $\text{K}_3[\text{Al}(\text{ox})_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	4 F $\text{Na}[\text{Cr}(\text{edta})]$	4 I $[\text{Ni}(\text{Hdmg})_2]$	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 17

Preparaty

1 B Cu_2O	2 A $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	2 C BiOI	2 F*** $\text{NaBO}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
3 B $\text{KCr}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	3 C $(\text{NH}_4)_2\text{Ni}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	4 A $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
4 C $\text{K}_3[\text{Al}(\text{ox})_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	4 G $\text{Na}[\text{Fe}(\text{edta})]$	4 J $[\text{Cu}_2(\text{H}_2\text{O})_2(\mu\text{-CH}_3\text{COO})_4]$	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 18

Preparaty

1 B Cu_2O	2 B PbI_2	2 D K_2MnO_4	2 F*** $\text{NaBO}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
3 A $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	3 D $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	4 A $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
4 C $\text{K}_3[\text{Al}(\text{ox})_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	4 F $\text{Na}[\text{Cr}(\text{edta})]$	4 I $[\text{Ni}(\text{Hdmg})_2]$	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 19

Preparaty

1 B Cu_2O	2 B PbI_2	2 C BiOI	2 E KIO_4
3 B $\text{KCr}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	3 D $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	4 B $[\text{Ni}(\text{NH}_3)_6]\text{SO}_4$	
4 C $\text{K}_3[\text{Al}(\text{ox})_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	4 H $\text{Na}_2[\text{Cu}(\text{edta})]$	4 I $[\text{Ni}(\text{Hdmg})_2]$	

Analizy

Wszystkie analizy

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący

ZESTAW 20

Preparaty

1 B Cu_2O	2 B PbI_2	2 C BiOI	2 F*** $\text{NaBO}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
3 A $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	3 D $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	4 A $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
4 C $\text{K}_3[\text{Al}(\text{ox})_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	4 F $\text{Na}[\text{Cr}(\text{edta})]$	4 I $[\text{Ni}(\text{Hdmg})_2]$	

*** przed wykonaniem preparatu 2 F należy wykonać analizę 6 A

Analizy

Wszystkie analizy z wyjątkiem 6 B

Zadanie specjalne

Wskaże prowadzący