

Przegląd reakcji chemicznych kationów grupy IV cz. 1 (Ślepe próby)

Jon Odczynnik	Ni^{2+}	Co^{2+}	Mn^{2+}	Zn^{2+}
AKT + $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ + temp.	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
NaOH	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
Rozpuszczalność w nadmiarze stęż. NaOH				
$\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
Rozpuszczalność w nadmiarze stęż. $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
$\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
KSCN	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----

W tabeli należy zapisać:

- Barwę i wzór powstającego osadu (w przypadku braku osadu napisać BRAK OSADU)
- **Równania reakcji powstawania osadów w formie jonowej skróconej**
- Informacje czy osad ulega rozpuszczeniu. W przypadku rozpuszczenia się osadu napisać **wzór powstającego jonu**
- **Równania reakcji rozpuszczania osadów w formie jonowej skróconej**

Przegląd reakcji chemicznych kationów grupy IV cz. 2 (Ślepe próby)

Jon Odczynnik	Fe^{2+}	Fe^{3+}	Al^{3+}	Cr^{3+}
AKT + $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ + temp.	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
NaOH	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
Rozpuszczalność w nadmiarze stęż. NaOH				
$\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
Rozpuszczalność w nadmiarze stęż. $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
$\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----
KSCN	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----	Barwa osadu: -----

W tabeli należy zapisać:

- Barwę i wzór powstającego osadu (w przypadku braku osadu napisać BRAK OSADU)
- **Równania reakcji powstawania osadów w formie jonowej skróconej**
- Informacje czy osad ulega rozpuszczeniu. W przypadku rozpuszczenia się osadu napisać **wzór powstającego jonu**
- **Równania reakcji rozpuszczania osadów w formie jonowej skróconej**