

Przegląd reakcji chemicznych anionów grup I-VII (Reakcje grupowe)

Aniony grupa I				
Jon	Odczynnik AgNO_3	Rozpuszczalność w HNO_3	$\text{Ba(NO}_3)_2$	Rozpuszczalność w HNO_3
Cl^-	Barwa osadu: -----		Barwa osadu: -----	
Br^-	Barwa osadu: -----		Barwa osadu: -----	
I^-	Barwa osadu: -----		Barwa osadu: -----	
SCN^-	Barwa osadu: -----		Barwa osadu: -----	
$[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$	Barwa osadu: -----		Barwa osadu: -----	
$[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$	Barwa osadu: -----		Barwa osadu: -----	

Aniony grupa II

Jon	CH_3COO^-	NO_2^-
Odczynnik		
AgNO_3	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----
Rozpuszczalność w HNO_3		
$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----
Rozpuszczalność w HNO_3		

Aniony grupa III

Jon	SO_3^{2-}	CO_3^{2-}	$\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$	$\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6^{2-}$	BO_2^-
Odczynnik					
AgNO_3	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----
Rozpuszczalność w HNO_3					
$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----
Rozpuszczalność w HNO_3					

Aniony grupa IV

Jon Odczynnik	$S_2O_3^{2-}$	CrO_4^{2-}	AsO_3^{3-}	AsO_4^{3-}	PO_4^{3-}
$AgNO_3$	Barwa osadu:	Barwa osadu:	Barwa osadu:	Barwa osadu:	Barwa osadu:
Rozpuszczalność w HNO_3					
$Ba(NO_3)_2$	Barwa osadu:	Barwa osadu:	Barwa osadu:	Barwa osadu:	Barwa osadu:
Rozpuszczalność w HNO_3					

Aniony grupa V

Jon Odczynnik	NO_3^-	ClO_3^-	ClO_4^-
$AgNO_3$	Barwa osadu:	Barwa osadu:	Barwa osadu:
Rozpuszczalność w HNO_3			
$Ba(NO_3)_2$	Barwa osadu:	Barwa osadu:	Barwa osadu:
Rozpuszczalność w HNO_3			

Aniony grupa VI

Jon	SO_4^{2-}	F^-
Odczynnik		
AgNO₃	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----
Rozpuszczalność w HNO ₃		
Ba(NO₃)₂	Barwa osadu: ----- -----	Barwa osadu: ----- -----
Rozpuszczalność w HNO ₃		

Aniony grupa VII

Jon	SiO_3^{2-}
Odczynnik	
AgNO₃	Barwa osadu: ----- -----
Rozpuszczalność w HNO ₃	
Ba(NO₃)₂	Barwa osadu: ----- -----
Rozpuszczalność w HNO ₃	

W każdej 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, **z pominięciem** równań reakcji rozpuszczania osadu