

Katedra analytické chemie PŘF UK

Příjmení:	Datum:
Jméno:	Obor:
Kód studenta:	Ročník:
Kód úlohy: Kv1	Hodnocení:
Název úlohy: Kvalitativní analýza anorganických iontů – významné analytické reakce	

Úkol 1: Provedte níže uvedené chemické reakce (A1 až K1), sledujte a zaznamenejte jejich průběh.

Kód reakce	Chemická rovnice probíhající reakce (v iontovém tvaru) + pozorované změny (průběh reakce)
A1	
A2	
A3	
B1	
B2	
B3	
B4	
C2	
C4	
D1	
D2	
D3	
E1	
F1	
F2	
G1	
G2	

Úkol 2: Provedte plamenové zkoušky pro ionty IV. a V. analytické třídy kationtů.

Kation	Zabarvení plamene	Kation	Zabarvení plamene
Na ⁺		Sr ²⁺	
K ⁺		Ba ²⁺	
Ca ²⁺			

Úkol 3: Dokažte přítomný kationt v kapalném vzorku K a přítomný aniont v kapalném vzorku A.

Vzorek K

Vzorek A