

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ АНАЛИТИЧКЕ ХЕМИЈЕ  
ЗА ПРЕКВАЛИФИКАЦИЈУ

ТЕОРИЈА

- ВОДА КАО РАСТВОРАЧ
- КОЛОИДНИ РАСТВОРИ
- ПРАВИ РАСТВОРИ - САСТАВ РАСТВОРА
- ЈОНИЗАЦИЈА СЛАБИХ ЕЛЕКТРОЛИТА
- СУЗБИЈАЊЕ ЈЕДИНИЦЕ СЛАБИХ ЕЛЕКТРОЛИТА
- КОНСТАНТНА ЈОНИЗАЦИЈЕ
- ЈОНСКИ ПРОИЗВОД ВОДЕ; ВОДОНИЧНИ ЕКСПОНАТИ
- ТУФЕРИ
- ХИДРОЛИЗА СОЛИ
- ПРОИЗВОД РАСТВОРЉИВОСТИ
- ПОДЕЛА КАТЈОНА НА АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ
- ПОДЕЛА АНЈОНА НА АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ
- КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ЕМИСИЈЕ РЕАКЦИЈЕ
- ГРАВИМЕТРИЈА
- ВОЛУМЕТРИЈА - ОПШТИ ПРИНЦИПИ, ПОДЕЛА
- ВОЛУМЕТРИЈА - МЕТОДА НЕУТРАЛИЗАЦИЈЕ
- КИСЕЛА - БАЗНИ ИНДИКАТОРИ
- СТАНДАРДНИ РАСТВОРИ
- ВОЛУМЕТРИЈА - МЕТОДА ПРЕЦИПИТАЦИЈЕ
- ВОЛУМЕТРИЈА - МЕТОДА КОМПЛЕКСОМЕТРИЈЕ
- ВОЛУМЕТРИЈА - МЕТОДА ОКСИДО-РЕДУКЦИЈЕ

ВЕЖБЕ

1. ДОКАЗИВАЊЕ КАТЈОНА - I АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ ( $Ag^+$ ,  $Pb^{2+}$ )
2. ДОКАЗИВАЊЕ КАТЈОНА - II АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ ( $Hg^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ )
3. ДОКАЗИВАЊЕ КАТЈОНА - III АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ ( $Al^{3+}$ ,  $Zn^{2+}$ ,  $Fe^{2+}$ )
4. ДОКАЗИВАЊЕ КАТЈОНА - IV АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ ( $Ca^{2+}$ ,  $Ba^{2+}$ )
5. ДОКАЗИВАЊЕ КАТЈОНА - V АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ ( $Na^+$ ,  $K^+$ ,  $NH_4^+$ ,  $Mg^{2+}$ )
6. ДОКАЗИВАЊЕ АНЈОНА - I и II АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ ( $Cl^-$ ,  $Br^-$ ,  $I^-$ ,  $CH_3COO^-$ )
7. ДОКАЗИВАЊЕ АНЈОНА - III АНАЛИТИЧКЕ ГРУПЕ ( $C_2O_4^{2-}$ ,  $CO_3^{2-}$ ,  $BO_3^{3-}$ )
8. ДОКАЗИВАЊЕ АНЈОНА - IV, V, VI ГРУПЕ ( $PO_4^{3-}$ ,  $NO_3^-$ ,  $SO_4^{2-}$ )
9. ГРАВИМЕТРИЈСКО ОДРЕЂИВАЊЕ ГВОЖЂА
10. СТАНДАРДИЗАЦИЈА СЕКУНДАРНОГ СТАНДАРДНОГ РАСТВОРА  $HCl$
1. СТАНДАРДИЗАЦИЈА СЕКУНДАРНОГ СТАНДАРДНОГ РАСТВОРА  $NaOH$
2. ОДРЕЂИВАЊЕ  $H_2SO_4$
3. ОДРЕЂИВАЊЕ  $CH_3COOH$
4. СТАНДАРДИЗАЦИЈА СЕКУНДАРНОГ СТАНДАРДНОГ РАСТВОРА  $AgNO_3$
5. СТАНДАРДИЗАЦИЈА СЕКУНДАРНОГ СТАНДАРДНОГ РАСТВОРА  $KMnO_4$
6. КОМПЛЕКСОМЕТРИЈСКО ОДРЕЂИВАЊЕ КАЛЦИЈУМА