

I rok AM

Harmonogram ćwiczeń „*Chemia analityczna*” w II semestrze 2025-26

Nr	czwartek	Temat	Kolokwia
	A, B		
1	5.03	<u>Wykrywanie kationów i anionów w wodnych roztworach soli:</u> I grupa kationów: Ag^+ , Pb^{2+} II grupa kationów: Hg^{2+} , Bi^{3+} , Cu^{2+} , Sb^{3+} , Sb^{5+} , Sn^{4+}	
2	12.03	III grupa kationów: Co^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Al^{3+} , Zn^{2+} IV grupa kationów: Ca^{2+} , Ba^{2+} V grupa kationów: Mg^{2+} , NH_4^+ , K^+ , Na^+	
3	19.03	I grupa anionów: Cl^- , Br^- , I^- , SCN^- , $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$, $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$ II grupa anionów: CH_3COO^- , S^{2-} , NO_2^-	Analiza kationów – I termin
4	26.03	III grupa anionów: BO_3^{3-} , CO_3^{2-} , SO_3^{2-} , $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$, $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6^{2-}$, $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7^{3-}$ IV grupa anionów: PO_4^{3-} , $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ V grupa anionów: NO_3^- , MnO_4^- , ClO_4^- VI grupa anionów: SO_4^{2-}	Analiza kationów – II termin
5	9.04	<u>Analiza wagowa:</u> oznaczanie wody krystalizacyjnej metodą analizy wagowej sporządzanie roztworów HCl i NaOH, nauka miareczkowania	
6	16.04	oznaczanie wody krystalizacyjnej metodą analizy wagowej (ciąg dalszy) nastawianie miana roztworów HCl i NaOH	Analiza anionów – I termin
7	23.04	<u>Alkacymetria:</u> alkalimetryczne oznaczanie kwasu octowego, acydymetryczne oznaczanie węgłanu sodu obok wodorotlenku sodu	Analiza anionów – II termin
8	30.04	<u>Redoksymetria:</u> manganianometryczne oznaczanie jonów żelaza(II) i $(\text{COO})^{2-}$	Analiza wagowa i alkacymetria – I termin
9	7.05	jodometryczne oznaczanie jonów miedzi(II) i HCHO	Analiza wagowa i alkacymetria – II termin
10	14.05	<u>Precypitometria:</u> oznaczanie jonów chlorkowych metodą Mohra i Fajansa	Redoksymetria – I termin
11	21.05	<u>Kompleksometria:</u> kompleksonometryczne oznaczanie jonów magnezu(II) i wapnia(II)	Redoksymetria – II termin
12	28.05	Odrabianie zaległości	Precypitometria i kompleksometria – I termin
13	11.06	EGZAMIN PRAKTYCZNY	Precypitometria i kompleksometria – II termin