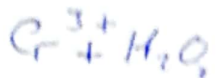


سليم رشيد محمد الكبيسي، التحليلية - 2 - ص 8.0

15

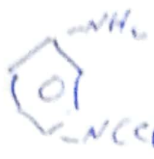


في 0.05 - 0.05 م من أول

5

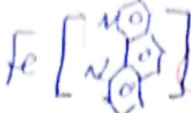
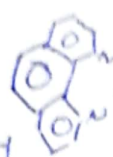
السؤال الأول: - الكروم (H₂O₂) بكمية 5

- الكبريتات: أريد التحليلية بعد التفاعل: أي S²⁻



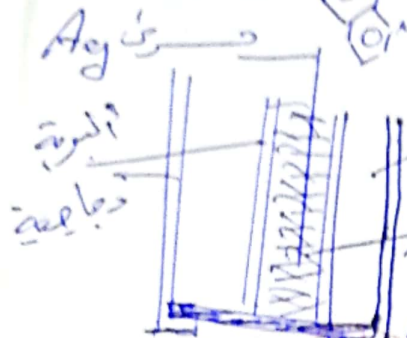
3- التحليل التبايني: (OFT) أو كروماتوغرافيا

18



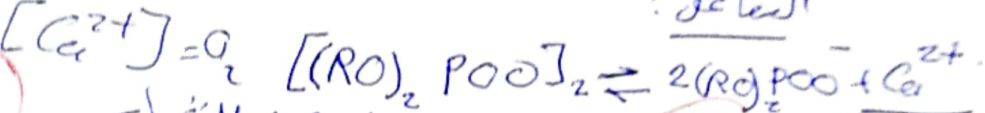
35

السؤال الثاني: المسرعات في التحليل (C)



مبارك حسين (شاكيل عيسى) طالب ماجستير في الكيمياء التحليلية

1- الرصاص: التحليل عن طريق بارباري شايلا - مثبت على تجسيت مانعة من PVC التفاعل:

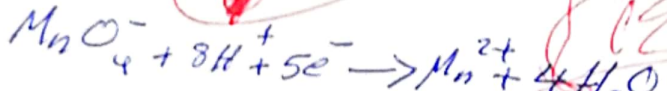


نشايد بوسيدني جوي الجبال (شادي)

$$E_6 = E_1 - E_2 = \frac{0.0592}{2} \log \frac{a_1}{a_2}$$

$$= N + \frac{0.0592}{2} \log a_1 = N - \frac{0.0592}{2} p_{Cr}$$

16



1- علاقة بيرنشتاين

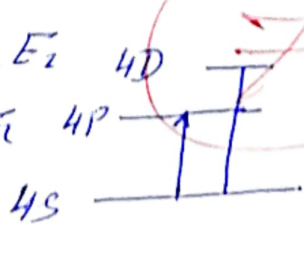
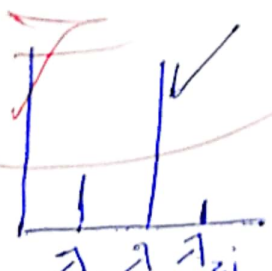
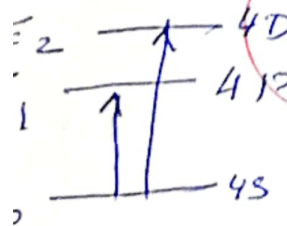
$$E_{Mn} = E_{Mn}^0 - \frac{0.0592}{5} \log \frac{[Mn^{2+}][H_2O]^4}{[MnO_4^-][H^+]^8}$$

$$= 1.33 - \frac{0.0592}{5} \log \frac{[Mn^{2+}]}{[MnO_4^-][H^+]^8} = 1.33 - \frac{0.02}{5} \log \frac{0.02}{0.04}$$

السؤال الرابع

السؤال الرابع: المسرعات

21



2) الخط الطيفي: الانتقال من E₁ إلى E₀ أي $\lambda = 766nm$ ، بفرض

$$\Delta E = \frac{h \cdot c}{\lambda} = \frac{6.63 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^8}{766 \times 10^{-9}}$$

3

من الخط الطيفي: المسرعات في التحليل