

نحضر محلول من برمنغنات البوتاسيوم بإذابة $m=9.45\text{g}$ من برمنغنات البوتاسيوم في حجم $V=3\text{L}$.
 لتأكد من تركيز هذا المحلول نقوم بمعايرته بواسطة محلول من ثيوكبريتات الصوديوم $(2\text{Na}^+(\text{aq})+\text{S}_2\text{O}_3^{2-}(\text{aq}))$.
 من محلول ثيوكبريتات الصوديوم تركيزه 0.1mol/L ونضيف إليه 10mL من حمض الكبريت (H_2SO_4) . شوارد ثيوكبريتات تلعب دور المرجع لثنائية $\text{S}_4\text{O}_6^{2-}(\text{aq})/\text{S}_2\text{O}_3^{2-}(\text{aq})$

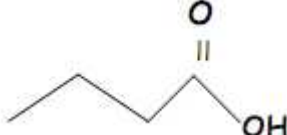
2/ أكتب المعادلات النصفية للأكسدة و الإرجاع و المعادلة الإجمالية

□ □ □ □ □ □						
ح. ابتدائية						
ح. انتقالية						
ح. نهائية (تكافئ □)						

5/ في الحقيقة الحجم المحصل عليه تجريبيا هو 21.6mL . ماهو التركيز الحقيقي لمحلول برمنغنات البوتاسيوم

M(k)=39.1g/mol ;M(Mn)=54.9g/mol ;M(O)=16g/mol : □ □ □

• □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

.....		
.....	ميثيل بيوتان-2-	
الصيغة نصف المفصلة.....	الصيغة نصف المفصلة.....	الصيغة نصف المفصلة $\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{C} = \text{O} \\ & & & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & & & \text{CH}_3 & & \text{H} \end{array}$
الكتابة التوبولوجية 	الكتابة التوبولوجية.....	الكتابة التوبولوجية.....
.....		
الصيغة نصف المفصلة.....	الصيغة نصف المفصلة.....	(2 ; 2)- ثلاثي فلوروبيوتان الكتابة التوبولوجية.....
الكتابة التوبولوجية 	الكتابة التوبولوجية.....	