

التمرين : 49 :

- نحضر كمية من دي اول وهو 1-3- بنتان دي اول من الالسان X مع البيراسيد في وسط حمضي ثم نفاعل الناتج بالماء :
1. اقترح طريقة التحضير ؟
 2. هل يمر التفاعل بنفس المراحل اذا استبدلنا البيراسيد بالماء الاكسجيني ؟
وضح بمعادلة التفاعل ؟
 3. نفاعل كمية من الالسان X ببرمنغنات البوتاسيوم في وجود حمض ؟ فما هي نواتج التفاعل ؟ وضح ذلك من خلال معادلة التفاعل ؟
 4. اكتب معادلة تفعيل الالسان X مع غاز الكلور ؟