

التمرين 04

يتفاعل البيريتان-3- ول السائل مع محلول لبرمنغنات البوتاسيوم بتفريرط.

1. أعط الصيغة الكيميائية لبرمنغنات البوتاسيوم في محلول مائي.

2. إلى أي مركب يتتحول البيريتان-3-ول في هذا التفاعل .المركب الناتج يتمي إلى أي مجموعة ؟

3. أعط المزدوجة مختزل/مؤكسد التي يكونها البيريتان-3-ول والمركب الناتج.أكتب نصف المعادلة الموافقة.

4. أكتب المعادلة الكيميائية للتفاعل.

5. ما هي تائج روائز 2,4-DNPH و محلول فهلين على المركب الناتج.

معطى : تشارك المزدوجة $MnO_4^- (aq) / Mn^{2+} (aq)$ في هذا التفاعل.