

التمرين 04

- يتفاعل البنتان-3-ول السائل مع محلول لبرمنغنات البوتاسيوم بتفريط.
1. أعط الصيغة الكيميائية لبرمنغنات البوتاسيوم في محلول مائي.
 2. إلى أي مركب يتحول البنتان-3-ول في هذا التفاعل. المركب الناتج ينتمي إلى أي مجموعة ؟
 3. أعط المزدوجة مختزل/مؤكسد التي يكونها البنتان-3-ول والمركب الناتج. أكتب نصف المعادلة الموافقة.
 4. أكتب المعادلة الكيميائية للتفاعل.
 5. ما هي نتائج روائز 2,4-DNPH و محلول فهلين على المركب الناتج.
- معطى : تشارك المزدوجة $MnO_4^-(aq) / Mn^{2+}(aq)$ في هذا التفاعل.