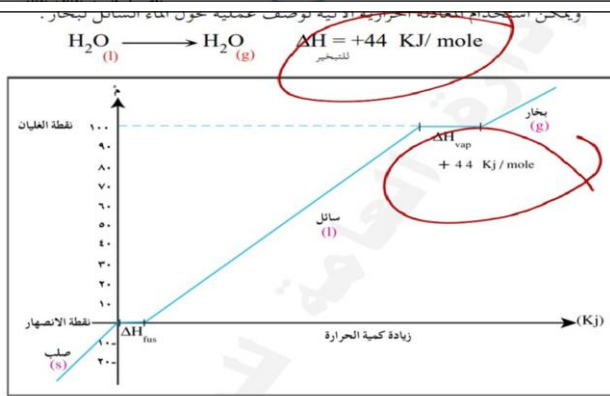


كتاب الكيمياء طبعة جديدة (١٤٤٧ هـ ، ٢٠٢٦ م)

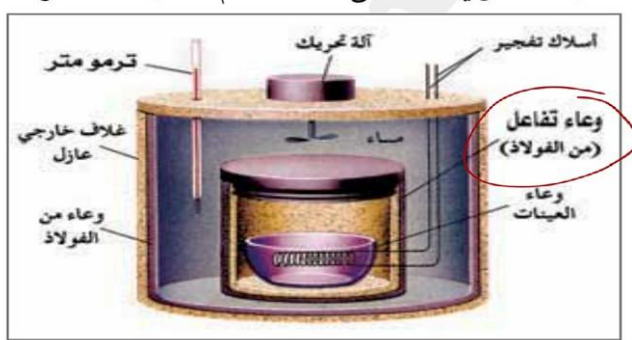
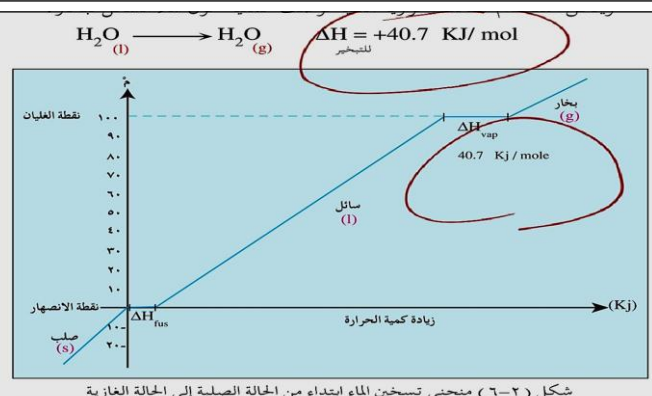
عناصر المجموعة VB: وعناصر هذه المجموعة هي: فناديوم، ونيوبيوم، وتنتاليوم، وهذه العناصر لها جهود تأكسد عالية، فمثلاً نجد جهد تأكسد فناديوم ضعيف جداً، لكن لا يتأثر بالأحماض المعدنية القوية ولا بالعوامل المؤكسدة القوية مثل الكلور والبروم.

١٣



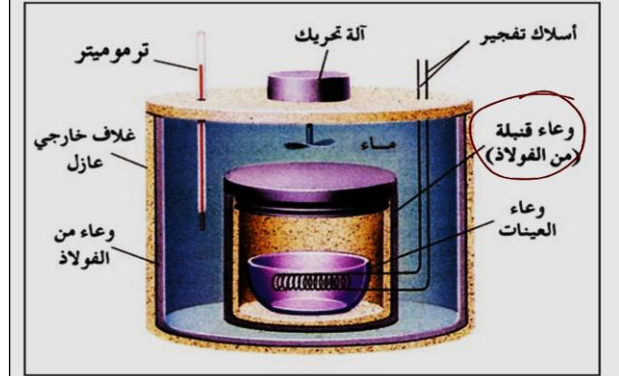
عناصر المجموعة VB: وعناصر هذه المجموعة هي: فناديوم، ونيوبيوم، وتنتاليوم، وهذه العناصر لها جهود تأكسد عالية، فمثلاً نجد جهد تأكسد فناديوم ضعيف جداً، ولذلك فهو لا يتأثر بالأحماض المعدنية القوية ولا بعوامل مؤكسدة قوية مثل الكلور والبروم.

— ١١ —



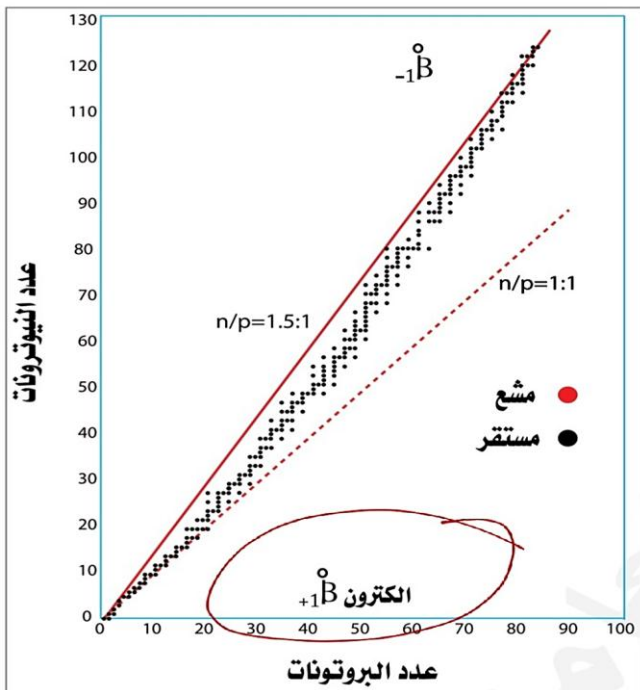
شكل (٧-٢) مسعر القنبلة

٣٤



شكل (٧-٢) مسعر القنبلة

<https://t.me/EmtiazT> مكتبة الامتياز في الكيمياء



شكل (٣-٤) حزام الاستقرار

