

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أسئلة مترجمة لدرس حلقة دورة بورن هابر من سلسلة كامبريدج

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:04:01 2023-12-07 | اسم المدرس: نايف ناصر الحضرمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة كيمياء في الفصل الأول

[أسئلة متنوعة لدرس حلقة دورة بورن هابر](#)

1

[حل أسئلة درس حلقة دورة بورن هابر](#)

2

[ملخص شرح درس حلقة دورة بورن هابر](#)

3

[ملخص شرح درس كواشف الأحماض والقواعد](#)

4

[اختبار تجريبي في الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية](#)

5

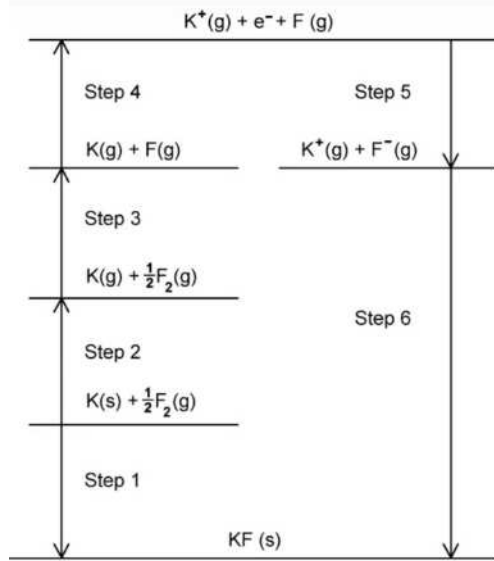
أسئلة مترجمة

حلقة (دورة) بورن – هابر

By : Naif Nasser AL-Hadhrami

السؤال الأول

1- يبين المخطط أدناه أحد مخططات الطاقة لبورن هابر لحساب $(\Delta H_{latt}^{\ominus})$ المركبات الأيونية ، أكمل الجدول التالي مستعيناً بالشكل 2-1 :

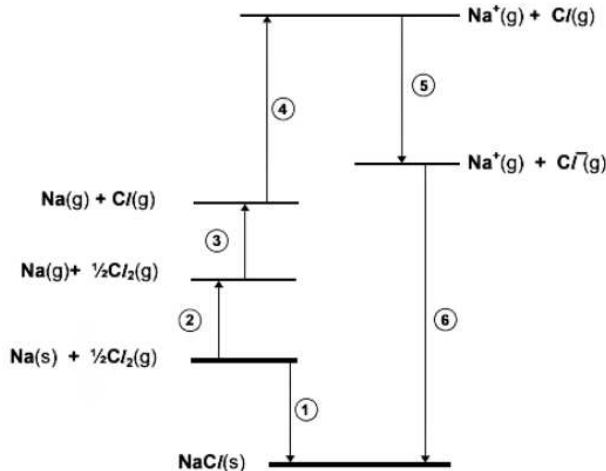


الشكل 2-1

الخطوة	إسم التغير في المحتوى الحراري	رمزه
1		
2		
3		
4		
5		
6		

السؤال الثاني

2- من الشكل المقابل اكتب رمز كل خطوة (رقم الخطوة) مع المعادلة الموزونة لكل رمز موضحا الحالة الفيزيائية الدالة على كل خطوة :



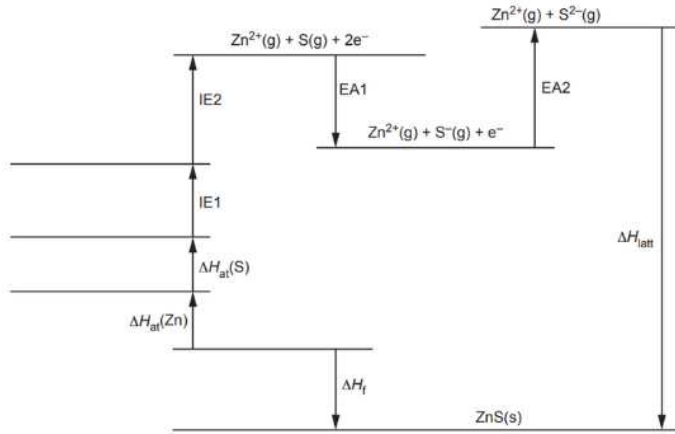
السؤال الثالث

3- الشكل التالي يوضح مخطط بورن هابر للطاقة المركب الأيوني ZnS

(أ) أكمل المخطط بوضع المعادلات الصحيحة

(ب) ارسم حلقة بورن - هابر البسيطة

لهذا المخطط



السؤال الرابع

4- ارسم مخطط مستوى طاقة بورن - هابر معنونة بشكل كامل لأكسيد الروبيديوم (Rb_2O) مع تسمية كل خطوة .