

## 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

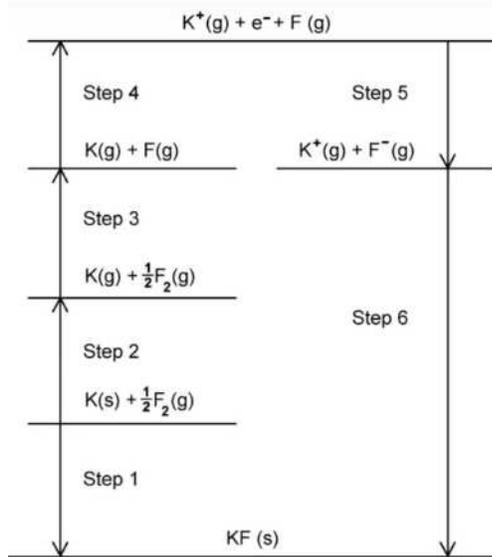
## أسئلة مترجمة

### 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 :

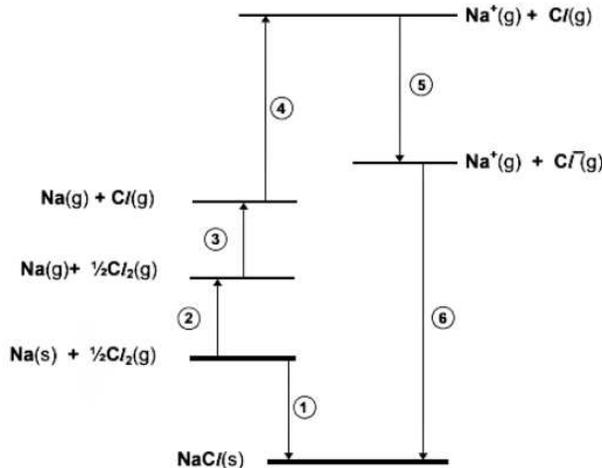


الشكل 2-1

الخطوة	إسم التغيير 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 :



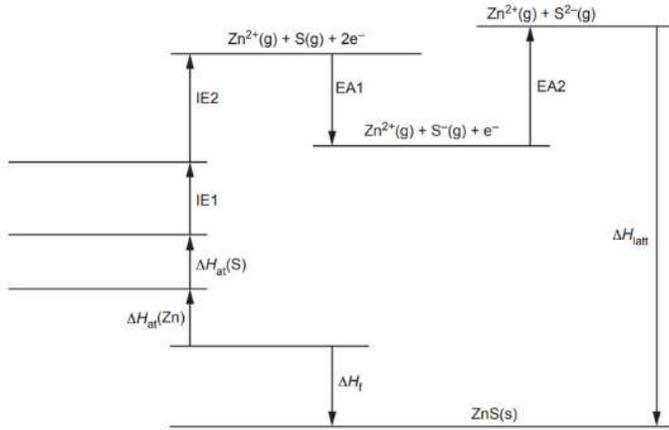
### السؤال الثالث

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<sub>2</sub>O) مع تسمية كل خطوة .