

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج
المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الثالث في مادة كيمياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثالث في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/chemistry1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لد المستوى الثالث اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

(أ) - اكتبى المصطلح العلمى المناسب امام العبارات الآتية؟:

1- عدد الموجات التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية [.....]

2 - تشغل الإلكترونات المجالات الأقل في الطاقة أولا [.....]

3- يستحيل معرفة مكان وسرعة الإلكترون في الوقت نفسه [.....]

(ب) اكتبى التوزيع الإلكتروني بالطرق التالية ؟

العنصر	طريقة الترميز الإلكتروني	طريقة المربعات	التوزيع الإلكتروني المختصر
Na ₁₁			

(ج) اجيبى بصح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد ؟

1- لكل عنصر طيف خطي خاص به يختلف عن الطيف الخطي لاي عنصر اخر () [.....]

2- شكل المجال الفرعي p معقد () [.....]

(د) اكملى الفراغات الآتية ؟

1- عندما تكتسب الذرات كمية من الطاقة فانها تنتقل الى مستويات طاقة اعلى مكونة مايسمى بطيف

2- جسيم لاكتلة له يحمل كما من الطاقة

(هـ) إذا كان الطول الموجى للضوء المنعكس من ورقة خضراء يساوي $4.90 \times 10^{-7} \text{ m}$ أحسبى تردد هذا الضوء؟

(و) اختارى الاجابة الصحيحة من بين الاقواس ؟

1- عندما يمتص الإلكترون طاقة ينتقل لمستوى طاقة أعلى وعند عودته للمستوى $n = 3$ تسمى سلسلة

(بالمر _ باشن _ ليمان)

2- العدد الكمي الذي تحدد قيمته طاقة وحجم المجال يسمى بعدد الكم (الثانوي _ المغزلي _ الرئيسي)

3- يحتوي المجال الفرعي p على (1 - 3 - 5 - 7) مجالات

