كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

تطبيق المناهج الإماراتية | الاجتماعيات | الرياضيات

الصفحة الرسمية على التلغرام | الاسلامية | العلوم

الصفحة الرسمية على الفيسبوك | الانجليزية

التربية الاخلاقية لجميع الصفوف | اللغة العربية

التربية الرياضية

مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام	قنوات الفيسبوك
الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول
الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني
الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث
الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع
الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس
الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس
الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع
الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن
الصف التاسع عام	الصف التاسع عام	الصف التاسع عام	الصف التاسع عام
الصف التاسع متقدم	الصف التاسع متقدم	الصف التاسع متقدم	تاسع متقدم
الصف العاشر عام	الصف العاشر عام	الصف العاشر عام	عاشر عام
الصف العاشر متقدم	الصف العاشر متقدم	الصف العاشر متقدم	عاشر متقدم
الحادي عشر عام	الحادي عشر عام	الحادي عشر عام	حادي عشر عام
الحادي عشر متقدم	الحادي عشر متقدم	الحادي عشر متقدم	حادي عشر متقدم
ثاني عشر عام	الثاني عشر عام	الثاني عشر عام	الثاني عشر عام
ثاني عشر متقدم	الثاني عشر متقدم	ثاني عشر متقدم	ثاني عشر متقدم

ورقة عمل - مادة الفيزياء - للفصل الدراسي الثالث / 2019 / الصف الثاني عشر عام

المدة الزمنية : .....12min..... **اسم الطالب : .....**

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1- أنبوب طومسون يدرس :

A) شحنة الجسيمات B) كتلة الجسيمات C) نسبة الشحنة للجسيم الى كتلته D) سرعة الجسيمات

2- في أنبوب طومسون عندما تسير حزمة الالكترونات وفق خط مستقيم يكون المجالين الكهربائي والمغناطيسي :

A) متساوين بالمقدار و لهما الاتجاه نفسه B) مختلفان بالمقدار و لهما الاتجاه نفسه

C) متساوين بالمقدار ومختلفان في الاتجاه D) متساوين بالمقدار و مختلفان بالاتجاه

3- يتحرك بروتون بسرعه 2.8×10^{4} m/s عبر مجال مغناطيسي شدته 0.080T فيكون نصف قطره بالمتر :

A 4×10^{-3} **(B** 10×10^{-3} **(C** 3×10^{-3} **(D** 4×10^{3}

4- الطول الموجي لموجة كهرومغناطيسية 2.2×10^{-2} ، فيكون ترددها :

(A 13×10^{9} **HZ (B** 14×10^{-9} **HZ (C** 14×10^{9} **HZ (D** 14×10^{9} **HZ**

5- تتحرك الكترونات في مجال مغناطيسي شدته T 3×10^{-3} ومتوازنه بفعل مجال كهربائي شدته 2.4×10^{4} N/C فتكون سرعة الالكترونات بوحدة m/s :

A) 125×10^{9} **(B** 125×10^{-9} **(C** 8×10^{-6} **(D** 8×10^{6}

6- موجة كهرومغناطيسية ترددها 100MHZ يتم ارسالها عبر كابل متحد المحور بثابت عزل كهربائي 2.30 تكون سرعة الموجة بوحدة m / s :

A) 5×10^{9} **(B** 5×10^{-9} **(C** 198×10^{6} **(D** 197×10^{6}

السؤال الثاني : وضّح باختصار عمل مطياف الكتله مع العلاقات المعبرة ؟

.....

.....

.....

السؤال الثالث : اذا كانت الالكترونات تتحرك بسرعة 3.6×10^{6} m/s وتمر في مجال كهربائي شدته 5.8×10^{59} N/C ما قيمة المجال المغناطيسي الذي بسببه تتابع الالكترونات حركتها دون انحراف ؟

.....

.....

السؤال الرابع : أظهر مطياف الكتلة لحزمة متأينة بشكل ثنائي البيانات التالية B = 8.0×10^{-2} T و r = 0.077m

V_{accel} = 156 V فما مقدار كتلة ذرة الصوديوم ؟

.....

.....

السؤال الخامس : يستخدم ماسح باركود مصدر ضوء ليزر طوله الموجي حوالي 650 nm حدد تردد الليزر ؟

.....

.....

alManahj.com/ae