

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف اختبار قصير أول مع نموذج الإجابة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

--	--	--	--

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

الأهداف التعليمية للمنهج (وفق منهج كامبردج)	1
الدروس والوحدات المقرر دراستها وفق منهج كامبردج	2
خطة المحتوى التدريسي للعام الدراسي الجديد وفق منهج كامبردج (الدروس المطلوبة)	3
كتاب الطالب الجديد وفق منهج كامبردج (نسخة 2021)	4
المصطلحات العلمية الواردة ضمن المنهج والهامة لامتحانات	5

الاختبار القصير الأول في مادة الفيزياء للصف العاشر الأساسي للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢مالسؤال الأول:

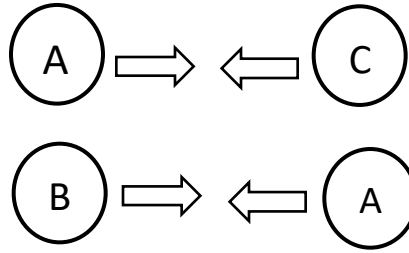
(أ) ما المصطلح العلمي الدال على المنطقة المحيطة بالجسم المشحون وتؤثر بقوة على أي جسم مشحون آخر؟

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- [١] الكهرباء الساكنة المجال الكهربائي الموصلات العوازل

(ب) في الشكل المقابل إذا كانت الشحنة (A) تتجاذب مع الشحنة (B) ، والشحنة (A) تتجاذب مع الشحنة (C) .

- [١] حدد على الشكل شحنة كل من (B) و (C)؟



[١] (ج) صل بخط بين كل جسيم والشحنة الكهربائية التي يحملها فيما يلي :

الشحنة الكهربائية
سالبة
موجبة

الجسيم
البروتون
الإلكترون

[٢]

السؤال الثاني

(أ) ضع علامة (√) أمام كل عبارة من العبارات في الجدول الآتي:

خطأ	صواب	العبارة
		الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات
		إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مادتين مختلفتين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة

(ب) يوضح الشكل المقابل عملية ذلك ساق بلاستيك بقطعة قماش جافة . ما التفسير الصحيح لتكون شحنات سالبة على الساق البلاستيكية ؟



[١]

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- تنتقل البروتونات من الساق البلاستيكية إلى قطعة القماش الجافة .
- تنتقل البروتونات من قطعة القماش الجافة إلى الساق البلاستيكية .
- تنتقل الإلكترونات من الساق البلاستيكية إلى قطعة القماش الجافة .
- تنتقل الإلكترونات من قطعة القماش الجافة إلى الساق البلاستيكية .

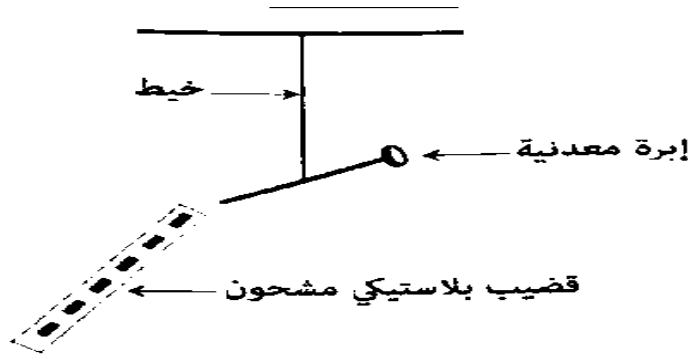
السؤال الثالث

[٢]

(أ) صنف المواد التالية إلى مواد موصلة وعازلة في الجدول التالي :
(الجرافيت في قلم الرصاص - أسوار من الذهب - قطعة قطن - كأس بلاستيكي)

مواد موصلة	مواد عازلة
.....
.....

(ب) الشكل الآتي يوضح تجربة قامت بها مريم حيث علقت إبرة معدنية غير مشحونة بواسطة خيط من مادة عازلة ثم قربت قضيب بلاستيكي مشحون من الإبرة .



[١]

١- تنبأ ماذا يحدث عند تقريب القضيب البلاستيكي المشحون من الإبرة المعدنية.

.....

[١]

٢- ما نوع الشحنة المتكونة على رأس الإبرة المعدنية (الطرف العريض البعيد من القضيب)؟

.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح..

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول للصف العاشر

السؤال	المفردة	الجزئية	الإجابة	أهداف التقويم			الهدف التعليمي									
				المعرفة	التطبيق	الاستدلال										
الأول	أ	-	المجال الكهربائي	١												
	ب	-	C- ،B- أو C+ ،B+ يعطى الطالب درجة كاملة في حالة الإشارة على الرمزين صحيحة	١												
	ج	-	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الشحنة الكهربائية</td> <td>الجسيم</td> </tr> <tr> <td>سالبة</td> <td>البروتون</td> </tr> <tr> <td>موجبة</td> <td>الالكترون</td> </tr> </table>	الشحنة الكهربائية	الجسيم	سالبة	البروتون	موجبة	الالكترون	١						
الشحنة الكهربائية	الجسيم															
سالبة	البروتون															
موجبة	الالكترون															
الثاني	أ	-	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>خطأ</th> <th>صواب</th> <th>العجزة</th> </tr> <tr> <td></td> <td>١</td> <td>الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات</td> </tr> <tr> <td></td> <td>١</td> <td>إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مادتين مختلفتين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة</td> </tr> </table>	خطأ	صواب	العجزة		١	الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات		١	إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مادتين مختلفتين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة	٢			
خطأ	صواب	العجزة														
	١	الكولوم وحدة قياس الشحنة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات														
	١	إنتاج الكهرباء الساكنة يتطلب توفر مادتين مختلفتين لتصبح إحداهما موجبة والأخرى سالبة الشحنة														
	ب	-	تنتقل الالكترونات من قطعة القماش الجافة إلى الساق البلاستيكية	١												
	أ	-	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>مواد موصلة</th> <th>مواد عازلة</th> </tr> <tr> <td>..... أسوار من ذهب.....</td> <td>..... كأس بلاستيكي.....</td> </tr> <tr> <td>..... الجرافيت في قلم الرصاص.....</td> <td>..... قطعة قطن.....</td> </tr> </table>	مواد موصلة	مواد عازلة أسوار من ذهب..... كأس بلاستيكي..... الجرافيت في قلم الرصاص..... قطعة قطن.....	٢						
مواد موصلة	مواد عازلة															
..... أسوار من ذهب..... كأس بلاستيكي.....															
..... الجرافيت في قلم الرصاص..... قطعة قطن.....															
الثالث	ب	١	تتحرك الإبرة باتجاه القضيب المشحون	١												
	ب	٢	شحنة سالبة	١												