

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:51:35 2025-03-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسابير

2

تجميعه صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري

3

مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري مع تدريبات

4

حل تجميعه أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

5



الإجابة النموذجية لهيكله الصف العاشر/ مادة الفيزياء (الفصل الدراسي الثاني)

السؤال الأول

الإجابة	الرقم
أ	1
ب	2
ج	3
د	4
أ	5
أ	6
ب	7
أ	8
أ	9
أ	10
أ	11
ب	12
أ	13
ج	14
أ	15
ب	16
ب	17
أ	18
ب	19
ج	20
ب	21
د	22
أ	23
ب	24
ب	25

السؤال الثاني

الإجابة	الرقم
$f_d = f_s \times \frac{v - v_d}{v - v_s}$ $f_d = 305 \times \frac{343 - 0}{343 - (-31)}$ $f_d = 280 \text{ HZ}$	a.26
$f_d = f_s \times \frac{v - v_d}{v - v_s}$ $f_d = 305 \times \frac{343 - (+21)}{343 - (-31)}$ $f_d = 262.5 \text{ HZ}$	27
يزداد التردد ويقل الطول الموجي ، اما السرعة فتبقى ثابتة اذا لم يتغير الوسط الذي تنتقل به	28
$\lambda = \frac{v}{f}$ $1.1 = \frac{v}{4700}$ $V=5170 \text{ m/s}$	b

السؤال الثاني

الإجابة	الرقم
تتنافر الشحنة في السحابة مع الإلكترونات على الأرض ، مايتسبب في فصل الشحنة باستخدام الحث يكون جانب الأرض الأقرب الى السحابة موجباً وينتج عنه قوى التجاذب	29
يظل الكشاف متعادلاً كهربائياً	30

الإجابة	الرقم
تنجذب الورقة في البداية الى المشط لان المشط يؤثر بفصل الشحنة في الورقة ، ينجذب جزء من الاوراق الذي يحمل شحنة موجبة عندما تلمس الأوراق المشط ، تنتقل بعض الشحنة السالبة الزائدة من المشط الى الورق ، ولأن شحنتهما تصبح متشابهة يتنافر الورق بعد ذلك	31
نظراً لان النحاس موصل ، يظل متعادلاً طالما ملامساً ليديك	32
للشحن بشحنة موجبة ، لامس القضيب بالكشاف الكهربائي ، وللشحن بشحنة سالبة قرب القضيب من الكشاف الكهربائي ، وقم بتأريض الكشاف الكهربائي وأزل التأريض ثم أزل القضيب	33
لا يجب ان يحمل شعرك شحنة موجبة حتى ينقل شحنة سالبة الى المشط . الشحنة الكلية (الشعر + المشط) محفوظة .	34

السؤال الرابع

الإجابة	الرقم
يوجد قوتان تؤثران على الكرة C ولكي تكون محصلتهما معدوما يجب ان يتساويا بالمقدار ويتعاكسان بالاتجاه	35
$F_{AC} = F_{BC}$ $K \times \frac{q_A q_C}{r_{AC}^2} = K \times \frac{q_B q_C}{r_{BC}^2}$ $\frac{q_A}{r_{AC}^2} = \frac{q_B}{r_{BC}^2}$	

$$\frac{64}{r_{AC}^2} = \frac{16}{r_{BC}^2}$$

$$r_{AC}^2 = 4r_{BC}^2$$

نجد الطرفين

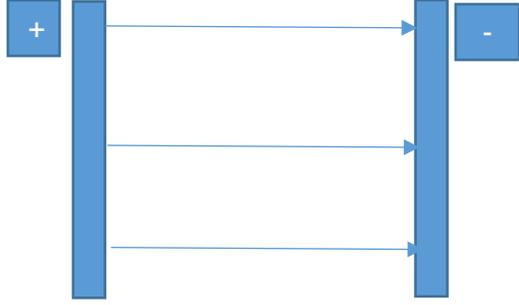
$$r_{AC} = 2r_{BC}$$

بما أن AC أكبر من BC فهذا يدل على أن الكرة C بعد الكرة B أي أن الكرة B في منتصف المسافة بين A و C إذاً الكرة C ستكون على بعد 2 m من نقطة الأصل

السؤال الخامس :

<p>C1=8uC شحنة C2=12uC شحنة</p> <p>ملاحظة في حال حول الطالب الشحنة الى C يأخذ علامة السؤال</p>	<p><u>36</u></p>
<p>حساب الميل C=2 x 10⁻⁶ F</p>	<p><u>37</u></p>

السؤال السادس :

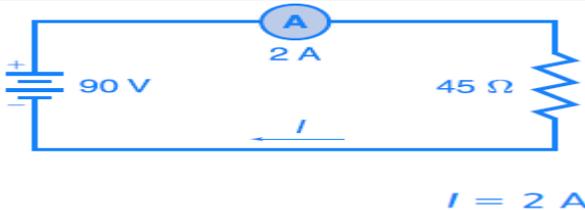
	<p><u>38</u></p>
---	------------------

المجال الكهربائي ثابت في كل المواقع	<u>39</u>
الجهد الكهربائي يكون اكبر بالقرب من القطب الموجب	<u>40</u>
أ_ التحكم في السرعة ، الحصول على تغيرات مستمرة وليس خطوة بخطوة .	<u>41</u>
ب_ تغيير موضع عصا التحكم إلى اشارة كهربائية ، تستخدم هذه الأشارة لترجمة حركة اليد .	

السؤال السابع :

في الجلد الجاف تأخذ المقاومة قيمة كبيرة ، وفي الجلد الرطب تأخذ المقاومة قيمة صغيرة	<u>41</u>
أ_ التحكم في السرعة ، الحصول على تغيرات مستمرة وليس خطوة بخطوة .	<u>42</u>
ب_ تغيير موضع عصا التحكم إلى اشارة كهربائية ، تستخدم هذه الأشارة لترجمة حركة اليد .	
$V=RI$ $V=210 \times 0.3$ $V=63 \text{ v}$ ب_ $R=V/I$ $R=63/0.3$ $R= 210 \Omega$ ج_ $P=V I$ $P= 63 \times 0.3$ $P= 18.3 \text{ W}$	<u>43</u>

السؤال الثامن

 <p>The diagram shows a series circuit with a 90V DC source on the left, a 2A ammeter in the top wire, and a 45Ω resistor on the right. The current I is shown as 2A flowing clockwise from the source.</p>	<u>44</u>
--	-----------

<p>لا، لان المقاومة اخذت قيم مختلفة عند تطبيق جهد كهربائي مختلف ، وبالتالي ليحقق الجهاز قانون اوم يجب ان تبقى قيمة المقاومة ثابتة بغض النظر عن فرق الجهد</p>	<p><u>45</u></p>
--	------------------

<p>أ $R = 120 \Omega$</p> <p>ب لا، لان المقاومة اخذت قيم مختلفة عند تطبيق جهد كهربائي مختلف ، وبالتالي ليحقق الجهاز قانون اوم يجب ان تبقى قيمة المقاومة ثابتة بغض النظر عن فرق الجهد</p>	<p><u>46</u></p>
---	------------------