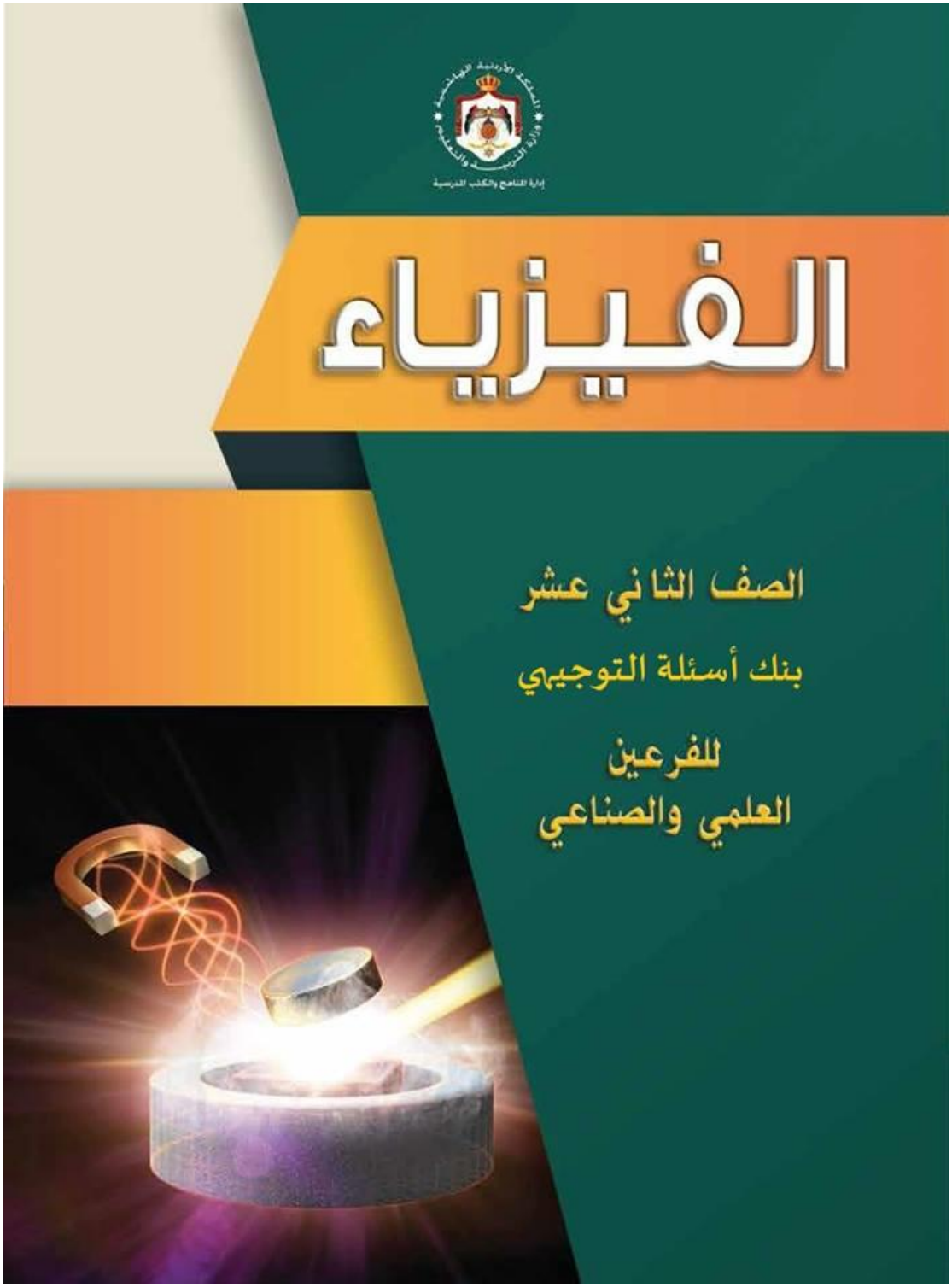
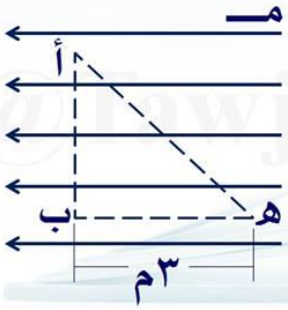


منتدى معلمي الاردن

في الشكل المجاور، المسار (أ ب هـ) داخل مجال كهربائي منتظم مقداره (٨×١٠^{٤}) نيوتن/كولوم، فإذا نُقلت شحنة مقدارها (٢ ميكروكولوم) من النقطة (أ) إلى النقطة (هـ)، جد مقدار التغير في طاقة الوضع لهذه الشحنة.



يمثّل الشكل المجاور ثلاثة مواسعات،
إذا علمت أن جـ$_{أب}$ = ٣٦ فولت، احسب ما يأتي:

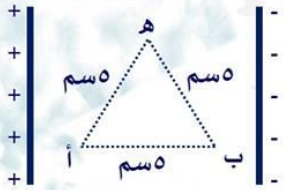
١- جهد وشحنة المواسع س$_{٣}$

٢- الطاقة المختزنة في مجموعة المواسعات

@TawjihiBankOfficial

لوحان معدنيان المسافة بينهما (٢٠ سم)، حيث (أ ، ب ، هـ) ثلاث نقاط تقع داخل المجال وتصنع مثلثاً متوازي الأضلاع، إذا كانت طاقة الوضع المخزنة في شحنة مقدارها (٢ × ١٠$^{-٦}$ كولوم) لحظة مرورها بالنقطة (أ) تساوي (٤٠ × ١٠$^{-٦}$ جول)، وجهد النقطة هـ يساوي (١٥ فولت)، **احسب ما يأتي:**

١) المجال الكهربائي للنقطة (ب).



٢) جـأب

٣) الشغل اللازم لنقل شحنة مقدارها (١)ميكروكولوم من (هـ) إلى (ب).

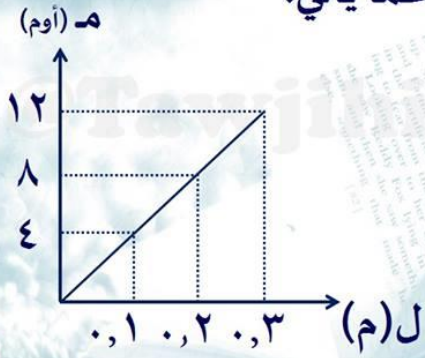
سخان كهربائي يستهلك طاقة بمعدل (٢٠٠٠) واط، ويعمل على فرق جهد مقداره (٢٠٠) فولت، إذا كان طول السلك صُنعت منه المقاومة (١٠٠)م، ومساحة مقطعه (٢ × ١٠$^{-٦}$) م^{٢}، **احسب ما يلي:**

١- مقاومة السلك.

٢- المقاومية.

٣- كم تصبح مقاومية السلك عند مضاعفة المساحة ونقصان طول السلك إلى النصف؟

الشكل المجاور يمثّل العلاقة بين المقاومة وطول موصل مساحة مقطعه (٢ × ١٠$^{-٤}$)م ، أجب عمّا يأتي:

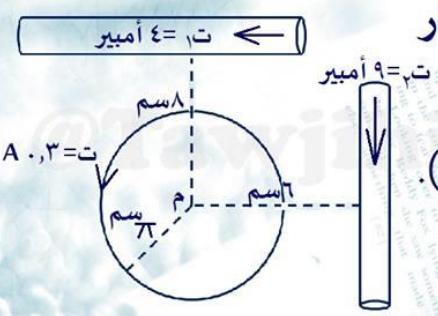


١. احسب مقاوميّة الموصل.

٢. عند مضاعفة فرق الجهد بين طرفي الموصل، ماذا يحدث لـ:

- التيار - المقاومية

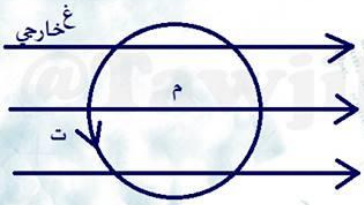
ملف حلقي عدد لفاته (٥ لفات) يمر من خلاله تيار(٠,٣ أمبير)، يحيط به سلكان طويلان كما في الشكل، ويمر خلالهما تيار كهربائي، أوجد ما يلي:



١) المجال المغناطيسي في مركز الحلقة (م).

٢) مقدار واتجاه القوة المغناطيسية على شحنة مقدارها (-٤ نانوكولوم) مرّت بالنقطة (م) بسرعة ٢٠ م/ث وزاوية ٣٧ شمال شرق.

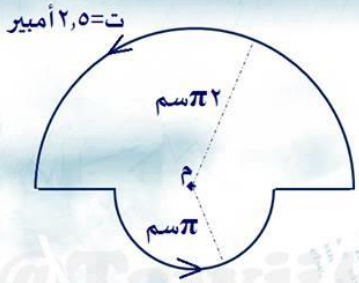
يسري تيار مقداره (٦ أمبير) في ملف دائري عدد لفاته (١٠٠) لفة، ونصف قطره ($\frac{7}{\pi}$٣) سم وقابل للدوران حول محور ينطبق على مستواه ويمر في مركزه، إذا غُمر هذا الملف في مجال مغناطيسي مقداره (٣) ملي تسلا واتجاهه نحو محور السينات الموجب،



احسب:

المجال المغناطيسي المؤثر في مركز الملف.

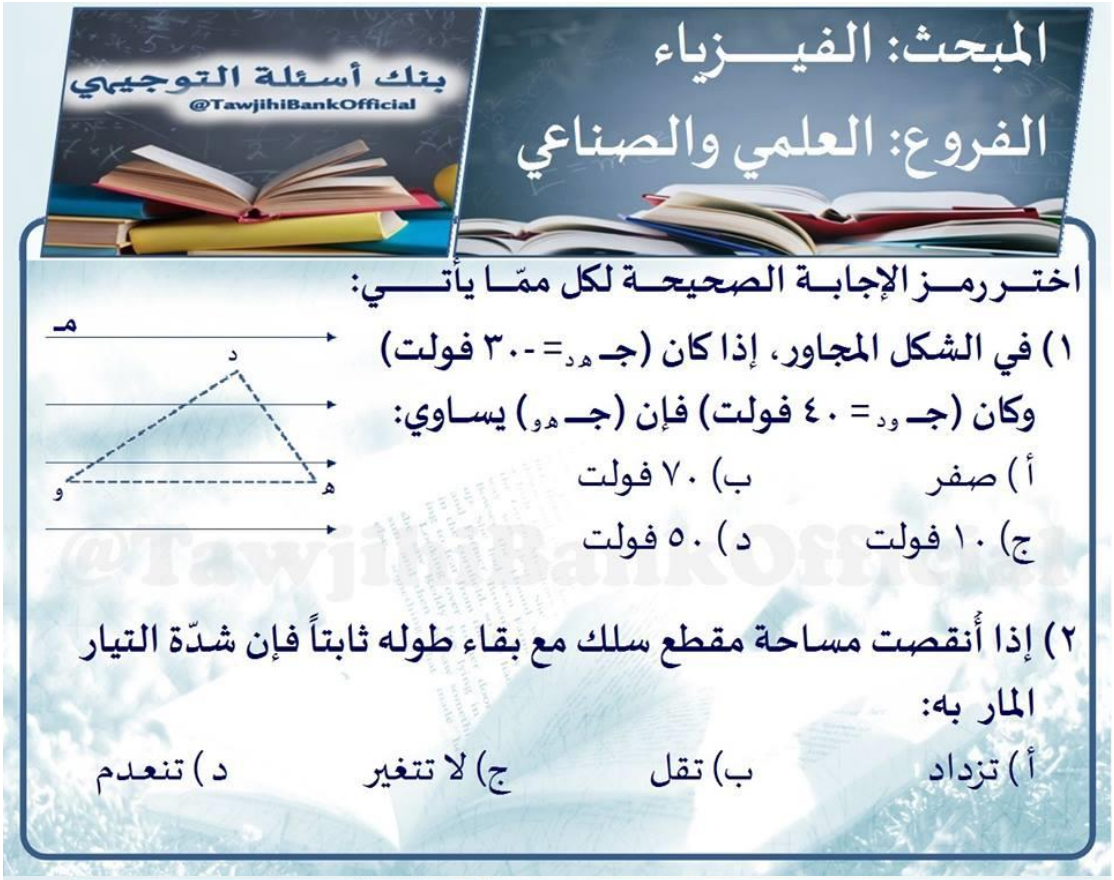
اعتماداً على البيانات المثبّتة على الشكل المجاور:



أ) أثبـــــت أن:

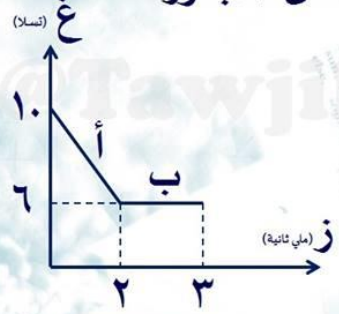
$$غ = \frac{\mu_{\circ} ت}{٤} \left(\frac{١}{نق_{١}} + \frac{١}{نق_{٢}} \right)$$

ب) احسب المجال المغناطيسي في النقطة (م).


المبحث: الفيـــزياء
الفروع: العلمي والصناعي
بنك أسئلة التوجيهي
@TawjihiBankOfficial
اختـــر رمـــز الإجابـــة الصحيحـــة لكل ممّـــا يأتـــــي:
١) في الشكل المجاور، إذا كان (جـ هـ د = -٣٠ فولت)
وكان (جـ و د = ٤٠ فولت) فإن (جـ هـ و) يســاوي:
أ) صفر
ب) ٧٠ فولت
ج) ١٠ فولت
د) ٥٠ فولت
مـ
د
و
هـ
٢) إذا أُنقصت مساحة مقطع سلك مع بقاء طوله ثابتاً فإن شدّة التيار المار به:
أ) تزداد
ب) تقل
ج) لا تتغير
د) تنعدم

المبحث: الفيـــزياء
الفروع: العلمي والصناعي
بنك أسئلة التوجيهي
@TawjihiBankOfficial
في الشكـــل الآتي، دارة كهربائية، احسب ما يلي: علماً بأن
جـ هـ د = ١٢ فولت
١) قراءة الأميتر.
٢) ق د
٣) جـ أ ب
هـ
٤ أوم
د
ق د
١ أوم
٢ أوم
١ أمبير
٧ أوم
١ أوم
٨ فولت
ب
٣ أوم
٧ فولت
١ أوم
A
أ

ملف عدد لفاته (١٠) لفّات، ومساحة مقطعه (٥سم^{٢})، موضوع في مجال مغناطيسي متغيّر يصنع زاوية (٣٧°) مع متجهة المساحة، مُثّلت العلاقة بين المجال والزّمن كما في الشكل المجاور:



١. احسب القوة الدافعة الحثّية في المرحلتين أ ، ب

٢. وضّح المقصود بالحثّ الذاتي.

٣. مثّل العلاقة بين القوة الدافعة الحثّية والزّمن.

مُعتمداً المعادلة المجاورة، أجب عمّا يأتي:

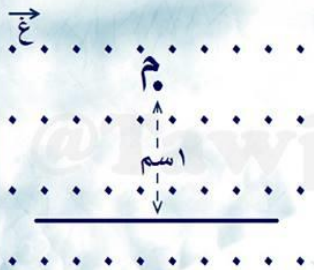
$$4\,{}^{1}_{1}H \longrightarrow {}^{4}_{2}He + 2\,{}^{0}_{1}e + 2\nu$$

١. ما اسم التفاعل النووي الذي تمثّله المعادلة؟

٢. أين يحدث مثل هذا التفاعل؟

٣. ما هي الشروط التي يجب توافرها لكي يتم هذا التفاعل؟

سلك مستقيم لا نهائي الطول يحمل تيّاراً كهربائيّاً (ت)، غُمر في مجالٍ مغناطيسي مقداره (٤×١٠^{-٥}) تسلا، كما في الشكل المجاور، إذا كانت النقطة (م) نقطة انعدام المجال، معتمداً على القيم والاتجاهات المثبّتة على الشكل، احسب مقدار واتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة في وحدة الأطوال من السلك.



<u>أولاً:</u> ما المقصود بأن: معامل الحث الذاتي لملف يساوي ٣ هنري؟

<u>ثانياً:</u>

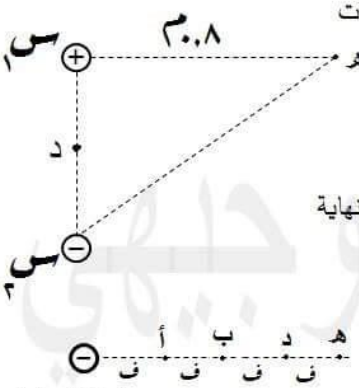
يوجد إلكترون ذرة الهيدروجين في مستوى الاثارة الثالث، وإذا انتقل إلى مستوى الاستقرار، أجب عمّا يأتي:

١- ما اسم المتسلسلة الاشعاعية التي ينتمي إليها الفوتون المنبعث؟

٢- ما أقصر طول موجة للفوتون ينتمي لهذه المتسلسلة؟

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) - ٢٠١٨م

أ) يمثّل الشكل المجاور شحنتان نقطيّتان ($س_١$ = ٢٤ × $١٠^{-٦}$ كولوم، $س_٢$ = ٣٠ × $١٠^{-٦}$ كولوم)، والمسافة بينهما (٠,٦) م، معتمداً البيانات المثبّتة على الشكل، احسب ما يأتي: (١٤ علامة)



١) المجال الكهربائي عند النقطة (د).

٢) طاقة الوضع المختزنة في الشحنة ($س_٢$).

٣) الشغل اللازم لنقل شحنة مقدارها (−٣ × $١٠^{-٩}$) كولوم من المالانهاية إلى النقطة (هـ) بفعل القوة الكهربائيّة.

ب) يلي الفقرة الآتية أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، اختر رمز البديل الصحيح: (علامتان)

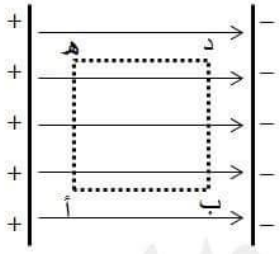
- الشكل المجاور يمثّل شحنة سالبة ($س_١$)،

وتبعد عنها النقاط (أ ، ب، د، هـ) بمسافات مختلفة، فإن النقطتان اللتان فرق الجهد بينهما أكبر ما يمكن:

أ) (أ ، ب)　　ب) (أ ، د)　　ج) (هـ ، د)　　د) (أ ، هـ)

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) - ٢٠١٨م

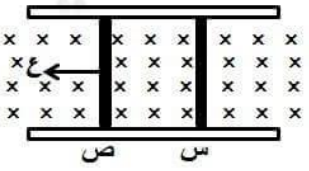
أ) يمثّل الشكل المجاور لوحان معدنيّان المسافة بينهما (٢٠سم) يمر بينهما مجالاً كهربائيّاً منتظماً، النقاط (أ ، ب ، هـ ، د) تصنع مربّعاً طول ضلعه (ه سم)، إذا كانت القوة المؤثرة على شحنة مقدارها (٢ × $١٠^{-٦}$) كولوم لحظة مرورها في النقطة (أ) تساوي (٤٠ × $١٠^{-٤}$) نيوتن، وطاقة الوضع المختزنة في شحنة مقدارها (١ × $١٠^{-٦}$) كولوم وضعت في النقطة (د) تساوي (٢٠ × $١٠^{-٦}$) جول، احسب ما يأتي: (١٢ علامة)



١) جهد النقطة (أ).　　٢) فرق الجهد بين اللوحين.

٣) الشغل اللازم لنقل شحنة مقدارها (٤ × $١٠^{-٩}$) كولوم من النقطة (هـ) إلى النقطة (ب).

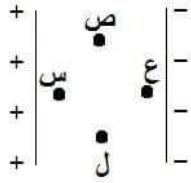
ب) (س ، ص) سلكان فلزّيان قابلا للحركة على مجرى فلزي، غُمرا في مجالٍ مغناطيسي منتظم كما في الشكل. إذا سُحب السلك (ص) نحو اليسار بسرعة ثابتة، ماذا يحدث للسلك (س)؟ (٤ علامات)



التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) – ٢٠١٨م

يتكوّن هذا السؤال من (٣) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. اختر رمز البديل الصحيح لكل فقرة ممّا يلي:

١) في الشكل المجاور، ينعدم مقدار الجهد الكهربائي بين النقطتين:



أ) (س) وَ (ص)　　ب) (ص) وَ (ع)

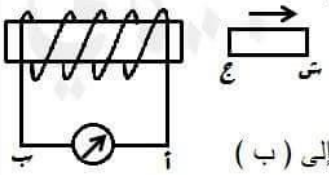
ج) (ص) وَ (ل)　　د) (س) وَ (ع)

٢) تزداد الطاقة الحركيّة للإلكترونات الضوئيّة المنبعثة من الخليّة الضوئيّة بزيادة:

أ) طاقة الموجة الساقطة　　ب) طاقة الضوء الساقط

ج) اقتران الشغل للمهبط　　د) عدد الفوتونات

٣) في الشكل المجاور، عند ابتعاد قطب المغناطيس الجنوبي عن الملف، فإن اتجاه التيار الحثّي في الملف ينتقل:

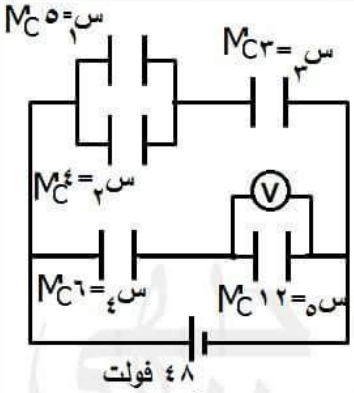


أ) من (ب) إلى (أ)　　ب) من (أ) إلى (ب)

ج) من (ب) إلى (أ) ثم من (أ) إلى (ب)　　ج) من (أ) إلى (ب) ثم من (ب) إلى (أ)

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) – ٢٠١٨م

أ) وُصلت مجموعة من المواسعات معاً، كما في الشكل المجاور، مُعتمداً البيانات المثبّتة على الشكل المجاور، احسب ما يأتي: (١٠علامات)



١) قراءة الفولتميتر.

٢) شحنة المواسع (س٣).

٣) الطاقة المختزنة في المواسع (س٣).

ب) ملفّان حلزونيّان وُضع أحدهما داخل الآخر بحيث ينطبق محوراهما، فإذا كان وحدة الأطوال من الملف الداخلي تحتوي (٢٠٠) لفّة، ومن الملف الخارجي (٣٠٠) لفّة، وكانت شدّة التيار في الملف الداخلي (٣ أمبير)، احسب ما يأتي: (٨ علامات)

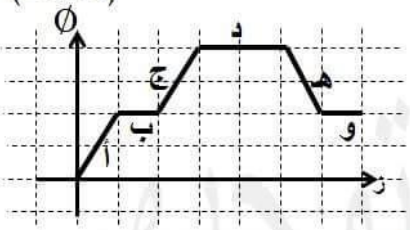
١- شدّة التيار المار في الملف الخارجي لتكون شدّة المجال المغناطيسي عند نقطة على محوره = صفر.

٢- شدّة المجال المغناطيسي عند نقطة بداخلهما على المحور عندما يكون التياران في نفس الاتجاه.

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) – ٢٠١٨م

أ) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. اختر رمز البديل الصحيح لكل فقرة ممّا يلي: (٤علامات)

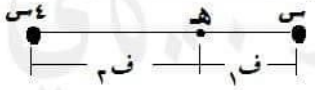
١) مُثّل التدفق المغناطيسي مع الزمن بيانيّاً، كما في الشكل، لحركة مغناطيس بالنسبة لملف، فإن القوة الدافعة الحثّية ستتولد في الفترات:



أ) (أ)، (ب)، (ج) ب) (أ)، (ج)، (و)

ج) (أ)، (ج)، (هـ) د) (ب)، (د)، (و)

٢) إذا كانت النقطة (هـ) نقطة انعدام مجال كهربائي حسب الشكل المجاور، فإن مقدار النسبة $\frac{ف_١}{ف_٢}$ تساوي:



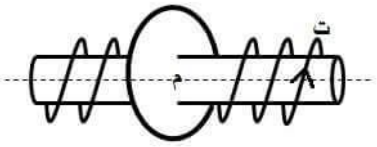
أ) $\frac{٤}{٢}$ ب) $\frac{٢}{١}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

ب) وضّح المقصود بكل من: (اقتران الشغل) ، (ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي). (٤علامات)

ج) علل: تتغيّر قيمة المجال المغناطيسي داخل ملف لولبي عند الانتقال من منتصف محور الملف نحو الأطراف. (علامتــان)

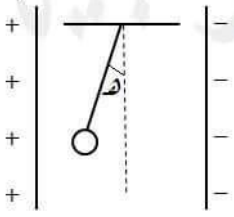
التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) – ٢٠١٨م

أ) في الشكل المجاور، ملف لولبي عدد لفّاته (٣٥٠) لفّة وطوله (١١سم)، يمر فيه تيار كهربائي مقداره (٢ أمبير)، ملفوف حول وسطه ملف دائري عدد لفّاته (٧٠ لفّة) ونصف قطره (٥,٥ سم)، إذا كان المجال المغناطيسي المحصّل عند مركز الملف الدائري (م) يساوي (٦×١٠^{-٣} تسلا) باتجاه الغرب.



احسب مقدار واتجاه القوة المغناطيسيّة المؤثّرة في شحنة مقدارها (-٢×١٠^{-٦} كولوم) لحظة مرورها بالنقطة (م) باتجاه الجنوب وبسرعة مقدارها ($١٠^{٣}$) م/ث. (١٤ علامة)

ب) في الشكل المجاور لوحان فلزيان متجاوران، عُلقت كرة مشحونة داخل المجال، أثبت أن شحنة الكرة في حالة الإتزان تُعطى بالعلاقة الآتية: (٦ علامات)



$$\text{س الكرة} = \frac{٠.٤ \text{ ظا هـ}}{\text{س اللوحين}}$$

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) – ٢٠١٨م

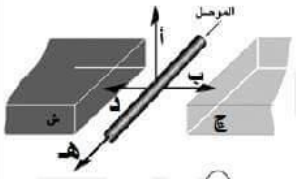
أ) علل ما يأتي: (٤ علامات)

١ – يزداد التيار الكهروضوئي بزيادة شدّة الضوء الساقط عند ثبات فرق الجهد بين المصعد والمهبط.

٢ – تُصنع قضبان التحكم المستخدمة في المفاعل النووي من الكادميوم.

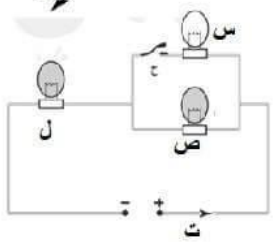
ب) يتكوّن هذا السؤال من فقرتين، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. أنقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز البديل الصحيح: (٤ علامات)

١ – في الشكل، لتتولد قوة دافعة حثية بين طرفي الموصل، فإنه يتحرك بالاتجاه:



أ) (د) ب) (هـ) ج) (ب) د) (أ)

٢ – في الشكل المجاور، إذا كانت المصابيح (س، ص، ل) متماثلة، فإن إضاءة المصباحين (ص، ل) على الترتيب عند اغلاق المفتاح (ح) سوف:

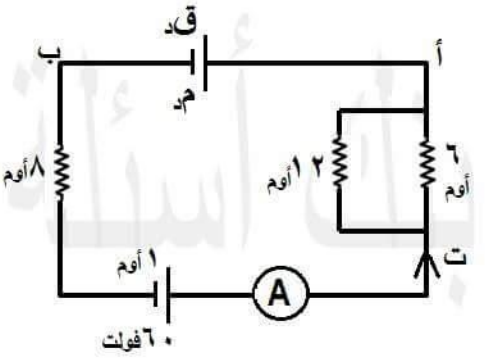


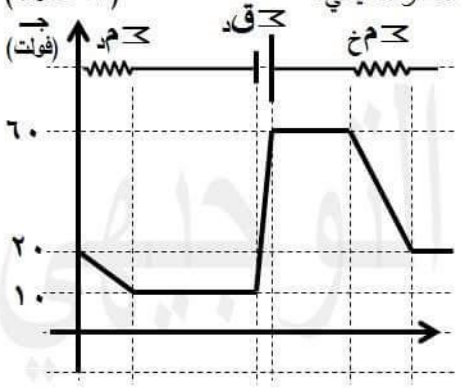
أ) تزداد، تقل ب) تقل، تزداد

ج) تقل، تقل د) تزداد، تزداد

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) – ٢٠١٨م

إذا مُثّلت التغيّرات في الجهد عبر الدارة الكهربائيّة البسيطة المبيّنة في الشكل في الرسم البياني المجاور لها، بالاعتماد على المعلومات المثبّتة على كل منهما، احسب مقدار ما يأتي: (١٨ علامة)





١) القوة الدافعة الكهربائيّة (ق د).

٢) المقاومة الداخليّة المجهولة (م د)

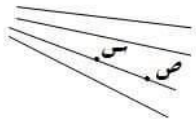
٣) قراءة الأميتر (A).

٤) فرق جهد البطاريّة الموضوعة بين (أ) ، (ب)

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) – ٢٠١٨م

* يتكوّن هذا الفرع من ثلاث فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. اكتب في دفتر اجابتك رقم الفقرة ورمز البديل الصحيح: (٦علامات)

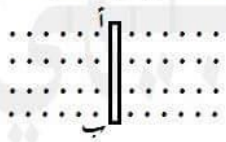
١) في الشكل المجاور، (س ، ص) نقطتان في مجال كهربائي، إذا وُضعت شحنة سالبة عند النقطة (س) فتحركت بفعل القوة الكهربائية نحو النقطة (ص)، فإن:



أ) خطوط المجال تتجه من (ص) إلى (س). ب) مـ س < مـ ص

ج) جـ س < جـ س د) طـ(ص) – طـ(س) = موجبة دائماً

٢) موصل مستقيم (أب) موضوع في مجال مغناطيسي كما في الشكل، إذا أردنا أن يكون الطرف (أ) أعلى جهداً من الطرف (ب)، فإنّنا نؤثّر بقوة خارجيّة لتحريك الموصل باتجاه:



أ) (– س) ب) (+ س) ج) (– ص) د) (+ص)

٣) الطاقة التي يجب تزويدها لإلكترون في مدار ما ليتحرر من الذرة من غير اكسابه طاقة حركيّة تسمّى:

أ) طاقة الإثارة ب) طاقة الوضع ج) طاقة التأيُّن د) طاقة الربط

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) – ٢٠١٨م

أ) دخل جسيم مشحون كتلته (١ × ١٠$^{-٢٧}$ كغ) وشحنته (٤) ميكروكولوم مجالاً مغناطيسيّاً مقداره (٠,١) تسلا، بسرعة مقدارها (١٠ ^{٥}) م/ث باتجاه عمودي على اتجاه المجال المغناطيسي، احسب ما يأتي:

١) مقدار القوة المغناطيسيّة المؤثرة في الجسيم. (١٠علامات)

٢) نصف قطر مسار الجسيم.

٣) علل: القوة المغناطيسيّة لا تبذل جهداً على جسيم مشحون متحرك في مجال مغناطيسي.

ب) أدرس الصيغة الرياضيّة الآتية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (٨ علامات)

$$\Delta غ = \frac{\mu}{\pi ٤} ت \frac{\Delta ل \, جا\theta}{ف^{٢}}$$

١) ماذا تمثّل الزاوية (θ)؟

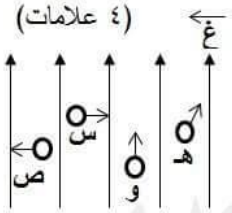
٢) ما الكمّية الفيزيائيّة التي يدل عليها الرّمز (μ)؟ وما وحدة قياسها؟

٣) أذكر العوامل التي يعتمد عليها مجال مغناطيسي ناشئ عن تيار كهربائي يمر في موصل مستقيم طويل.

بنك أسئلة التوجيهي

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) - ٢٠١٨م

أ) يتكوّن هذا الفرع من فقرتين، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. أنقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز البديل الصحيح لها: (٤ علامات)



١- في الشكل: (س، ص، هـ، و) جسيمات تتحرك في مجال مغناطيسي منتظم (غ)، الجسيم الذي تكون القوة المغناطيسية المؤثرة فيه تساوي صفراً:

أ) (س) ب) (ص) ج) (هـ) د) (و)

٢- لكي تصبح النوى غير المستقرة أكثر استقراراً فإنها تتحوّل إلى نوى ذات:

أ) كتلة أقل وطاقة ربط أعلى ب) كتلة أكبر وطاقة ربط أقل

ج) كتلة أكبر وطاقة ربط أعلى د) كتلة أقل وطاقة ربط أقل

ب) تُعطى طاقة الإلكترون في مدار ما في ذرة الهيدورجين وفق العلاقة: ط = $\frac{-١٣,٦}{ن^{٢}}$ إلكترون فولت، أجب عمّا يأتي: (٨ علامات)

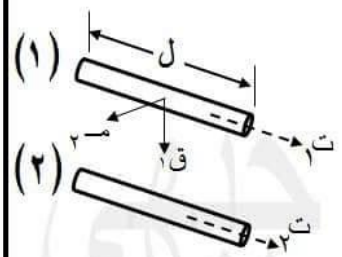
١- ما منشأ طاقة الإلكترون في المدار؟

٢- ماذا تُعني الإشارة السالبة في العلاقة السابقة؟

٣- احسب طاقة الإلكترون الموجود في المدار الثالث.

التغطية الحصريّة لمبحث (الفيزياء ف١) الفرع: العلمي والصناعي (النظام الجديد) - ٢٠١٨م

يتكوّن هذا السؤال من فقرتين، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. أنقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز البديل الصحيح لها:



١- في الشكل المجاور موصلين طويلين مستقيمين متوازيين، يمر في كل منها تياراً كهربائيّاً حيث (ت١ = ١ أمبير ، ت٢ = ٦ أمبير)، فإن القوة المتبادلة بينهما:

أ) ق١=٣ق٢ ب) ق١= ق٢ ج) ق١= $\frac{ق_{٢}}{٣}$ د) ق٢=٦ق١

٢- ملف لولبي عدد لفّاته (ن) ومحاثته (ح) هنري، إذا تم مضاعفة عدد لفّاته مع بقاء طوله ومساحته ثابتة، فإن محاثته تصبح:

أ) ٢ح ب) ٤ح ج) ٠,٥ح د) ٦ح

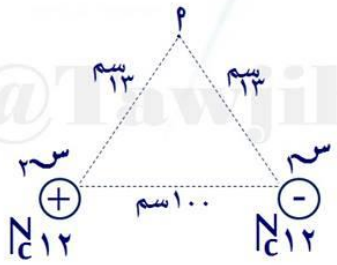
بنك أسئلة التوجيهي
@TawjihiBankOfficial
النظام الجديد
شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨/ الدورة الصيفية

المبحث: الفيـــــزياء
الفـروع: العلمي والصناعي

أ) حـلّ السُّـــؤال الآتــي:

شحنتان نقطيتـان موضوعتـان في الهـواء كمـا فـي الشكل المـجاور،

جـد المجـال الكهـربائي المحصّـل عنـد النقطـة (**م**) مقـدارًا واتجـاهًا.



ب) وضّح المقصود **بخط المجال الكهربائي.**

بنك أسئلة التوجيهي
@TawjihiBankOfficial
النظام الجديد
شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨/ الدورة الصيفية

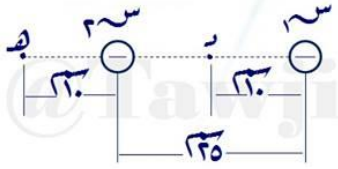
المبحث: الفيـــــزياء
الفـروع: العلمي والصناعي

يبيّن الشكل المجاور شحنتين نقطيتين موضوعتين في الهواء، حيث:

ش١ = (-١٢) نانوكولوم، ش٢ = (-٦) نانوكولوم،

بالاعتماد على البيانات المثبّتة على الشكل

احسب ما يأتي:



١- المجال الكهربائي المحصّل عند النقطة (هـ) مقدارًا واتجاهاً.

٢- القوة الكهربائيّة المؤثرة في بروتون موضوع عند النقطة (د) مقدارًا واتجاهًا.

المبحث: الفيزياء
الفروع: العلمي
بنك اسئلة التوجيهي
@TawjihiBankOfficial
أ) يمثل الشكل ثلاث نقاط (س، ص، ع)، على استقامة واحدة من النقطة (س) شحنة مقدارها (٢ × ١٠⁻٦)كولوم ، احسب مقدار الشحنة الواجب وضعها عند (ع) ليكون المجال المحصل عند النقطة (ص) يساوي (٥٤ × ١٠٥) نيوتن/كولوم، واتجاهه نحو (ع).
ع
٠,١م
ص
٠,١م
س
ب) بيّن كيف تفيد خطوط المجال الكهربائي في معرفة اتجاهه عند أي نقطة.
ج) علل: الجهد الكهربائي عند نقطة بعيدة جداً (مالانهاية) يساوي صفراً.
المبحث: الفيزياء
الفروع: العلمي
بنك اسئلة التوجيهي
@TawjihiBankOfficial
اختر رمز البديل الصحيح لكل فقرة ممّا يأتي:
١) في الشكل المجاور، جسم متزن في مجال كهربائي منتظم، إذا تضاعفت المسافة بين الصفيحتين فإن الجسم:
أ. يبقى متزن
ب. يتحرك للأعلى
ج. يتحرك للأسفل
د. تتشتت حركته
٢) بالإعتماد على الشكل المجاور، فإن جـس يساوي:
س
س
ص
ف
٢ف
أ. ½ جـص
ب. ¼ جـص
ج. ٢جـص
د. ٤جـص

المبحث: الفيـــــزياء
الفـــروع: العلمـــــــي
بنك اسئلة التوجيهي
@TawjihiBankOfficial
اختـــــــر رمز الإجابـــة الصحيحـــة لكـــل ممّا يأتـــــي:
١- اذا انتقلت شحنة موجبة بين نقطتين في مجال كهربائي وزادت طاقة الوضع الكهربائية المختزنة فيها، نستنتج أن الشحنة تحركت:
أ) باتجاه خطوط المجال
ب) بفعل قوة كهربائية
ج) وزادت سرعتها
د) بسرعة ثابتة
٢- تقل محاثة المحث عند زيادة:
أ) طول محور الملف
ب) التيار المار
ج) عدد اللفات
د) مساحة المقطع