شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم

روابط مواد الصف العاشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

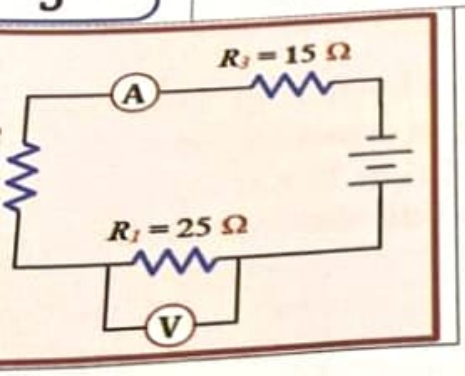
1	حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني انسباير
2	حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج
3	دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج وانسباير
4	أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج
5	حل أسئلة الامتحان النهائي

Question	1	السؤال

5

In the Figure, the Ammeter reads (0.48 A).answer the following ?

كما في الشكل قراءة الأميتر (0.48 A)، أجب عن التالي؟



1) What do we call the type of connection between the resistors in this electric circuit?

1) ماذا نسمي طريقة توصل المقاومات في هذه الدائرة الكهربائية؟

.....

2) Which resistor is the hottest?

2) أي من المقاومات الثلاثة تكون أعلى حرارة؟

.....

3) What is this type of electric circuits called?(Choose one only).

3) أي مما يأتي يُطلق على هذا النوع من الدوائر الكهربائية؟(اختر واحدة فقط)

- ☐ Voltage-divider circuit — دائرة مجزئ الجهد
- ☐ Current-divider circuit — دائرة مجزئ التيار

4) Calculate the potential difference of the battery.

4) أوجد مقدار فرق الجهد للبطارية

.....

.....

Question	2	السؤال

جزء من سلك طوله (40.0 cm) يمر به تيار (3.50 A)، موضوع في مجال مغناطيسي (1.60T)،كما في الشكل.

- ما مقدار القوة المغناطيسية المؤثرة على السلك؟

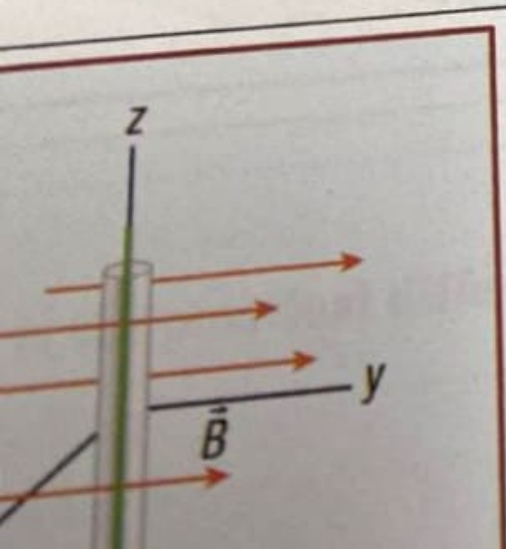
باستخدام قاعدة اليد اليمنى حدد إتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة على السلك.

.0 cm) piece of wire carries an electric current of (3.50 A) .The wire is pl

magnetic field of (1.60T), as shown in the figure.

at is the magnitude of the magnetic force on the wire?

the right-hand rule to determine the direction of the magnetic force .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

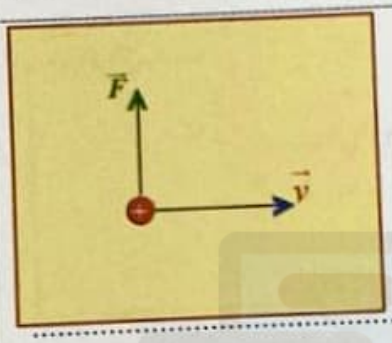
تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

Question	3	السؤال

5

حزمة من الجسيمات ثنائية التأيين (تفقد إلكترونين وبذلك تحمل شحنتين موجبتين أساسيتين) تتأثر بقوة مغناطيسي منتظم $\vec{B}$. ما مقدار وإتجاه المجال المغناطيسي المؤثر على الجسيمات؟ $(4.1 \times 10^{-13}\ N)$، عندما تتحرك بسرعة $(3.0 \times 10^{6}\ m/s)$ عموديا على مجال

A stream of doubly ionized particles (missing two electrons and thus carrying a net positive charge of two elementary charges) experiences a force of $(4.1 \times 10^{-13}\ N)$ when it travels at avelocity of $(3.0 \times 10^{6}\ m/s)$ at a right angle through uniform magnetic field $\vec{B}$. What are the magnitude and direction of the magnetic field acting on the particles?

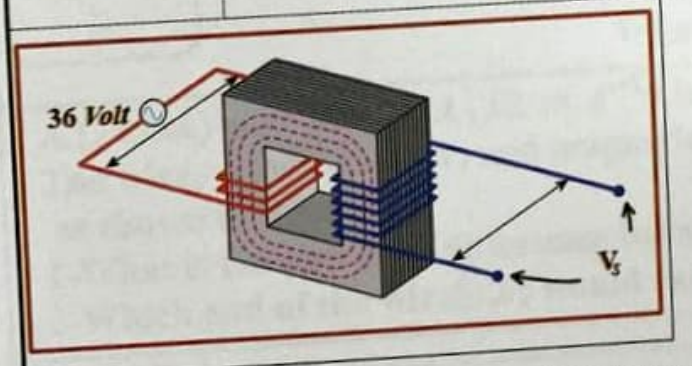


Question	4	السؤال

5

محول كهربائي مثالي فرق الجهد الفعّال بين طرفي ملفه الإبتدائي $(36\ V)$ ،كما في الشكل.

The primary coil of an electric ideal transformer is supplid with effective potential difference of $(36\ V)$, as shown in the figure.



1) ما نوع المحول المبين في في الشكل؟

What type the transformer shown in the figure is ?

2) ما نوع التيارالذي يمكن إرساله عبر المحول ؟

What kind of current can be sent through a transformer ?

3) ما مقدار فرق الجهد بين طرفي الملف الثانوي؟

What is the potetioal differnce in the secondary coil?

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

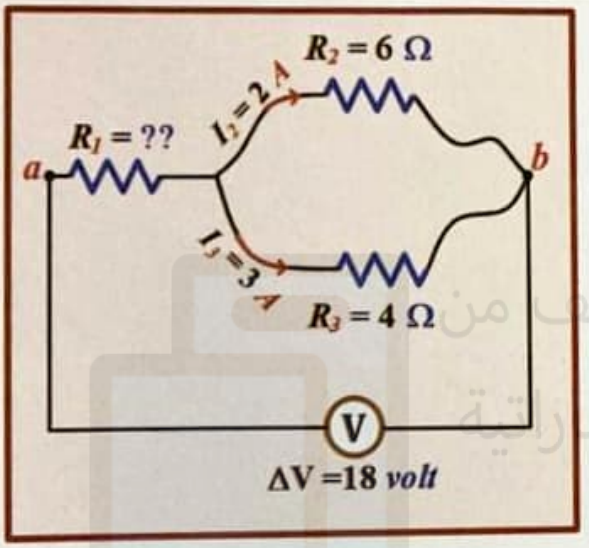
***** BONUS *****

Question	5	السؤال

5

معتمداً على البيانات المدونة على الشكل الذي يمثل دائرة كهربائية مغلقة، أوجد مقدار المقاومة R_1 ؟

Based on the information shown on the figure, that represents a closed electric circuit, calculate R_1 ?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

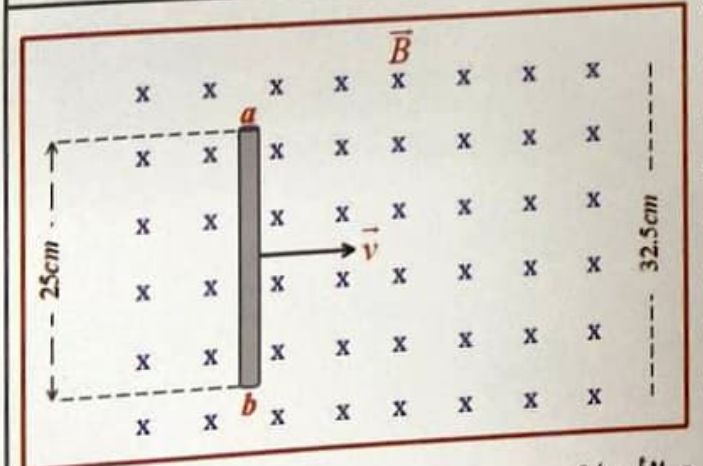
***** BONUS *****

Question	6	السؤال

5

يتحرك سلك طوله $(25cm)$ بسرعة $(12\ m.s^{-1})$ عمودياً على مجال مغناطيسي $(0.42T)$.
السلك واتجاه السرعة والمجال المغناطيسي متعامدين كما هو موضح في الشكل.
1- ما مقدار فرق الجهد بين طرفي السلك؟
2- أي من طرفي السلك (a,b) سيحمل شحنة موجبة أثناء الحركة؟

A $(25cm)$ wire moves at $(12\ m.s^{-1})$ in perpendicular to a magnetic field$(0.42T)$.
The wire, velocity vector, and magnetic field vector are perpendicular to each other as shown in figure.
1-What is the potential difference between the ends of the wire?
2-Which end of the wire(a,b) would carry a positive charge during the motion?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة