

نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-03 13:25:47

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:

إعداد: مدرسة درب السعادة

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 الثالث

المراجعة النهائية وحدة فهم المغناطيسية

1

المراجعة النهائية وحدة الدوائر الكهربائية البسيطة

2

المراجعة النهائية وحدة الحث الكهرومغناطيسي

3

مراجعة وحدة الكهرومغناطيسية وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

4

مراجعة وحدة الحيود وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

5



نموذج تدريبي على الهيكل الوزاري لمادة الفيزياء - الفصل الدراسي الثالث 2024/2025

Reference(s) In the كتاب الطالب (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)		Learning Outcome/Performance Criteria** ناتج التعلم / معايير الأداء**	Question* السؤال*
Page الصفحة	Example/Exercise مثال / تمرين		
P.221	كتاب الطالب	ربط درجة سطوح المصباح بقيم مقاوماتها وطريقة توصيلها بالدائرة الكهربائية.	1
P.221; P.234; P.235; P.241	الشكل 1: Q.26; Q.(29, 33, 35); Q.88		
P. 221	كتاب الطالب	شرح خصائص دائرة التوالي، لحل مسائل لإيجاد التيار وقوى الجهد والمقاومات في دائرة توالي.	2
P.222; P. 225	Q.(1 - 5); Q.(6 - 10)		
P.(221 - 228)	كتاب الطالب	حساب المقاومة المكافئة والتيار المار عبر دائرة توا ني / دائرة توالي.	3
P.222; P.226; P.229; P.230	Q.(1 - 5); Q.(11 - 13); Q.(14 - 17); Q.(18 - 24)		
P.(233 - 234)	كتاب الطالب	دراسة الدائرة الكهربائية المركبة، وخصائص دوائر التوالي والتوازي فيها.	4
P.238; P.241	Q.(36, 39); Q.(82, 84, 85)		
P.(229 - 230)	كتاب الطالب	تطبيق قاعدة الوصلة لكرشوف على الدوائر الكهربائية.	5
P.230; P.238	Q.(22 - 23); Q.(47 - 48)		
P.251	كتاب الطالب	توضيح العلاقة بين المجال المغناطيسي والتيار الكهربائي.	6
P.251	الشكل 9		
P.251	كتاب الطالب	شرح المجال المغناطيسي، وتطوير وسيلة كرسوم تخطيطية، تعبر عن تقديري، توضيح شكل خطوط المجال المغناطيسي حول مغناطيس أو حول سلك موصل مستقيم وطول أو ملف دائري أو ملف لولبي طويل يمر عبره تيار كهربائي.	7
P.253; P.264	Q.5; Q.(44, 53 - 54)		
P.250	كتاب الطالب	تعريف التدفق المغناطيسي.	8
P.253; P.264	Q.11; Q.45		
P.(250 - 253)	كتاب الطالب	يوضح المغناطيس الكهربائي والعوامل التي تؤثر على شدة مجاله المغناطيسي وميثراته على المغناطيس الدائم.	9
P.(250 - 253); P.253; P.264; P.269	Q.(9 - 12); Q.39; Q.9		
P.250	كتاب الطالب	توضيح القوى التي تؤثر عند تقريب قطبين متشابهين أو غير متشابهين في مغناطيسين دائمين من بعضهما (من حيث التفاعل بين المجالات المغناطيسية و اتجاه خطوط المجال المغناطيسي).	10
P.250; P.264	Q.(38, 50-52); الشكل 8		
P.(272 - 274)	كتاب الطالب	شرح كيف أن الحركة النسبية بين موصل (مثل سلك) ومجال مغناطيسي تحدث قوة دافعة كهربية (emf) في الموصل.	11
P.275; P.290; P.295	Q.(1 - 3); Q.(24, 27); Q.3		
P.(272 - 273); P.(283 - 284)	كتاب الطالب	شرح كيف أن الحركة النسبية بين موصل (مثل سلك) ومجال مغناطيسي تحدث قوة دافعة كهربية (emf) في الموصل.	12
P.(272 - 273); P.(283 - 284)	الشكل 15، الشكل 13، الشكل 10، الشكل 1، الشكل 1		
P.(278 - 279)	كتاب الطالب	ربط التيار الفعال وقوى الجهد الفعال بالتقسيم القسوي للتيار وقوى الجهد في دائرة تيار متردد، وحساب القيم القصوى والقيم الفعالة للتيار وقوى الجهد والقدرة لمولد تيار متردد.	13
P.279; P.290	Q.(5 - 8); Q.(40 - 42)		
P.(284 - 285)	كتاب الطالب	الربط بين مُعدّل الفلات لمحول ونسبة فرق الجهد في المحوّل (فرق الجهد الرئيس مقسومًا على فرق الجهد الثانوي)، وتطبيق معادلة المحوّل المثالي المناسبة في حل المسائل العددية.	14
P.286; P.(291 - 292)	Q.(16 - 17); Q.(57 - 60, 65, 67)		
P.287	كتاب الطالب	شرح استخدام المحولات لنقل الطاقة عبر مسافات طويلة مع الحد الأدنى من الطاقة الضائعة، مع التفرقة بين مُحوّل رافع الجهد ومُحوّل خافض الجهد.	15
P.287; P.(291 - 294)	Q.(20 - 23); Q.(74, 84 - 86, 92 - 93)		



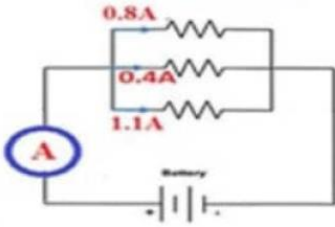
الأسئلة المقالية - FRQ		
Q1	P.220 P.(223 & 235)	كتاب الطالب
	P.220 P.223; P.235	الشكل 1 الشكل 16; الشكل 5
Q2	P.(254 - 256) P.(249 - 250)	كتاب الطالب
	P.(254 - 256); P.267 P.253; P.264	Q.(20 - 23); Q.94 Q.(11 - 13); Q.(41 - 43, 49, 52)
Q3	P.(273 - 274)	كتاب الطالب
	P.275; P.(290 - 292)	Q.(1 - 3); Q.(27 - 28, 36 - 39, 43 - 46, 48)
Q4	P.(272, 283 - 284) P.(258 - 260) P.250; P.272	كتاب الطالب
	P.279; P.287; P.290 P.260 P.275; P.(290 - 292)	Q.11; Q.(18-20); Q.(24, 30) Q.(25 - 30) Q.(1 - 4); Q.(24, 27, 39, 63)
Q5	P.(233 - 234) P.(254 - 256)	كتاب الطالب
	P.230; P.234; P.(239 - 241); P.243 P.256; P.(265 - 266)	Q.(18 - 21); Q.(25 - 27); Q.(54 - 67); Q.(1 - 5) Q.(19 - 23); Q.(66 - 73)

السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1) اي الآتية صحيح للمقاومة الكهربائية المكافئة لدائرة كهربائية عند اضافة مقاومة على التوازي في الدائرة كهربائية :

أ_ تزداد ب_ تنقص ج_ تبقى ثابتة د_ تصبح صفراً

2) مقراءة الأميتر في الدائرة الكهربائية المجاورة:

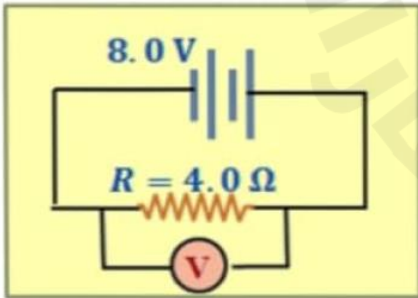


أ_ 1.1 A ب_ 0.8 A ج_ 0.4 A د_ 2.3 A

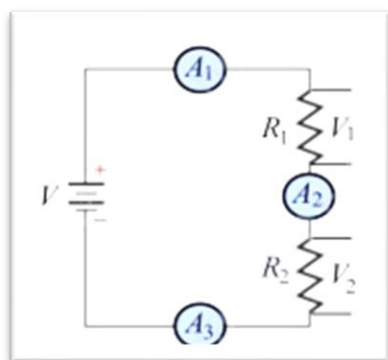
3) اي مما يلي صحيحاً :

أ_ لا يغير جهاز الأميتر التيار في الدائرة الكهربائية ، بسبب مقاومته الداخلية الصغيرة
ب_ يغير جهاز الأميتر التيار في الدائرة الكهربائية ، بسبب مقاومته الداخلية الكبيرة
ج_ جهاز الاميتر يوصل في الدائرة الكهربائية على التوازي
د_ جهاز الأميتر جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد

4) في الدائرة المجاورة اي الآتية صحيح لتصبح قراءة الفولتميتر بين طرفي المقاوم R تساوي 4 V :



أ_ توصيل مقاومة قيمتها 4Ω على التوالي مع المقاومة R
ب_ توصيل مقاومة قيمتها 4Ω على التوازي مع المقاومة R
ج_ توصيل مقاومة قيمتها 2Ω على التوالي مع المقاومة R
د_ توصيل مقاومة قيمتها 2Ω على التوالي مع المقاومة R



يتم توصيل الدارة المجاورة على التوالي اعتماداً على ماسبق اجب على الفقرتين 5 - 6 :

(5) أي مما يلي صحيح فيما يتعلق بقراءات الأميترات الثلاثة :

أ_ $A1 > A2 > A3$ ب_ $A1 < A2 < A3$

ج_ $A1 = A2 = A3$ د_ $A1 = A2 < A3$

(6) اذا كانت $R1 > R2$ أي مما يلي صحيح فيما يتعلق بفرق الجهد بين المقاومتين:

أ_ $V1 > V2$ ب_ $V1 < V2$

ج_ $V1 = V2$ د_ $V1 \geq V2$

(7) مامخطط الدائرة الذي يمثل الطريقة الصحيحة لقياس الجهد عبر المقاوم ؟



ج_



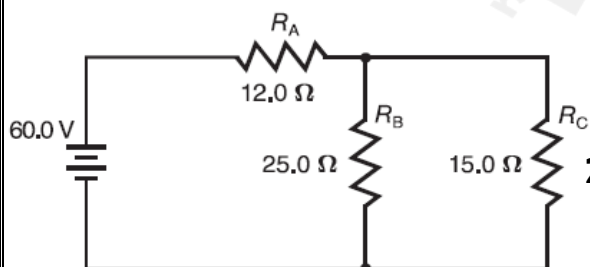
أ_



د_



ب_



(8) ما شدة التيار الكهربائي المار في الدائرة الموضحة أدناه ؟

أ_ 1.25 A ب_ 2.80 A ج_ 5.61 A د_ 2.35



اعتماداً على النص التالي اجب على الاسئلة 9 10 11 12 13
دائرة موصلة على التوالي ببطارية فرق جهدها 80 V ذات اربع مقاومات قيمها (15 ، 4 ، 8 ، 13)

(9) احسب قيمة المقاومة المكافئة : (مقدرة بوحدة الاوم)

أ_ 40 ب_ 60 ج_ 16 د_ 2

(10) احسب قيمة التيار المار في المقاومة 13Ω (مقدراً بوحدة الامبير) ؟

أ_ 10 ب_ 16 ج_ 1 د_ 2

(11) ماقيمة فرق جهد للمقاومة 8Ω ؟

أ_ 80 V ب_ 30 V ج_ 26 V د_ 16 V

(12) ماقيمة فرق الجهد للمقاومة 15Ω ؟

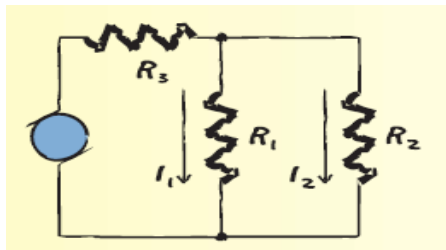
أ_ 80 V ب_ 30 V ج_ 26 V د_ 16 V

(13) احسب قيمة القدرة الكلية للدائرة الكهربائية ؟

أ_ 0 W ب_ 14 W ج_ 160 W د_ 20 W

اقرأ النص التالي واجب على الاسئلة : 19 18 17 16 15 14

مجفف شعر مقاومته $R_2 = 12 \Omega$ ومصباح مقاومته $R_1 = 125 \Omega$ موصلان على التوالي بمصدر 125 V موصل معه على التوالي مقاومة مقدارها $R_3 = 1.5 \Omega$



14) ما المقومة المكافئة للدائرة (مقدرة بوحدة Ω)

- أ_ 12.4 ب_ 138.5 ج_ 137 د_ 20

15) احسب قيمة التيار المار في المقاومة R_3 :

- أ_ 10.1 A ب_ 12 A ج_ 83 A د_ 20 A

16) ما قيمة فرق الجهد في المقاومة R_3 :

- أ_ 20 V ب_ 15.2 V ج_ 124 V د_ 126 V

17) اوجد قيمة فرق الجهد في الفرع الذي يحوي المقاوم R_1 :

- أ_ 110 V ب_ 10 V ج_ 25 V د_ 30 V

18) احسب قيمة التيار I_1 : (مقدراً بوحدة A)

- أ_ 2 ب_ 0.88 ج_ 3 د_ 4

19) احسب قيمة التيار I_2 : (مقدراً بوحدة A)

- أ_ 10.4 ب_ 9.2 ج_ 2 د_ 1

20) تحتوي دائرة مركبة كالدائرة الموضحة في الشكل السابق، اذا علمت ان المقاومة الأولى تستهلك W_2 وتستهلك المقاومة الثانية $3 W$ وتستهلك المقاومة الثالثة $1.5 W$ ما مقدار شدة التيار الذي تسحبه دائرة من بطارية جهدها 12 V ؟ (مقدراً بوحدة A)

- أ_ 2 ب_ 0.5 ج_ 0.125 د_ 0.25

21) دائرة موصلة على التوالي إذا كانت قيمة فروق الجهد للمقاومات الموجودة فيها: 5.50 V و 6.90 V فما فرق جهد المصدر ؟

أ_ 1.4 V ب_ 5.5 V ج_ 6.90 V د_ 12.4 V

22) يوجد في دائرة موصلة على التوازي فرعين للتيار بقيمة 3.4 A و 1.00 A ، ماقيمة التيار المار في مصدر الطاقة ؟

أ_ 103.45 A ب_ 12 A ج_ 4.4 A د_ 2 A

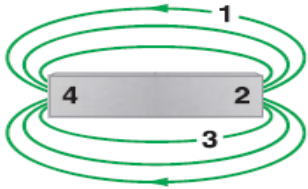
23) اي مما يلي صحيح :

- أ_ قاعدة الوصلة لكيرشوف يمكن ربطها بقانون حفظ الطاقة
- ب_ قاعدة الحلقة لكيرشوف يمكن ربطها بقانون حفظ الشحنة
- ج_ قاعدة الوصلة لكيرشوف يمكن ربطها بقانون حفظ الشحنة
- د_ قاعدتا كيرشوف لايمكن ربطها بقوانين حفظ الطاقة وقانون حفظ الطاقة

24) مالعوامل التي تؤثر على شدة المجال المغناطيسي الناتج عن ملف حلزوني :

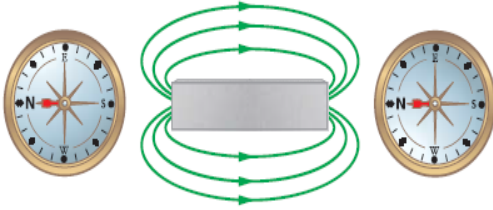
أ_ نصف القطر ب_ عدد اللفات ج_ شدة التيار د_ كل ماسبق صحيح

25) بالأعتماد على الشكل المجاور اين يقع القطب الشمالي :



أ_ 1 ب_ 2 ج_ 3 د_ 4

26) بوضح الشكل المجاور استجابة بوصلة في موضعين مختلفين بالقرب من مغناطيس ، أين يقع قطب الجنوب للمغناطيس ؟



ب_ بالوسط

أ_ عند الطرف الأيسر

د_ عند الطرف الأيمن

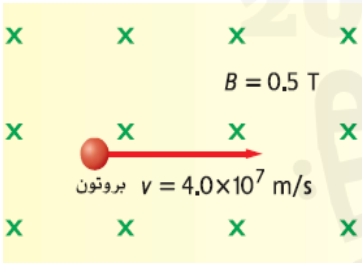
ج_ عند الوسط من الأعلى

27) تستطيع خطوط المجال المغناطيسي تمثيل :

أ_ قوة المجال ب_ اتجاه المجال ج_ القطب الشمالي للمجال فقط د_ أ و ب

28) اذا كنت تريد ان تجعل شدة المجال المغناطيسي الكهربائي قابلة للتعديل كيف يمكنك ذلك ؟

أ_ باستخدام مكثف ب_ باستخدام مقاوم ج_ باستخدام مقياس جهد كمقاوم متغير د_ أ و ب



اعتمادا على الشكل المجاور اجب على السؤالين 29 30 .

29) مامقدار القوة المؤثرة على البروتون الظاهر في الشكل المجاور :

ب_ $3.024 \times 10^{-19} \text{ N}$

أ_ $3.024 \times 10^{-12} \text{ N}$

د_ 0 N

ج_ $316 \times 10^{-14} \text{ N}$

30) ما اتجاه القوة المؤثرة على البروتون :

د_ الى الأسفل

ج_ الى الأعلى

ب_ الى اليسار

أ_ الى اليمين

اقرأ النص التالي واجب على الاسئلة 31 و 32 .

يتصل موقد كهربائي بمصدر تيار متردد بفرق جهد فعال يبلغ 240 V .

31 (اوجد اقصى فرق جهد عبر الموقد عند تشغيله ؟

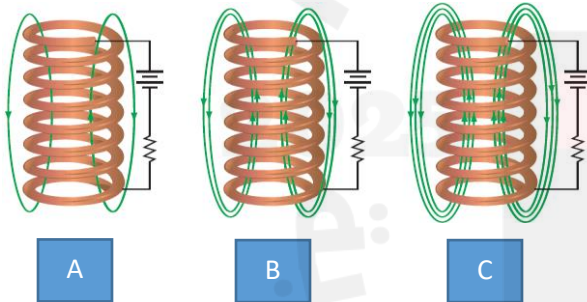
أ_ 240 V ب_ 0 V ج_ 350 V د_ 340 V

32) تبلغ مقاومة الموقد الكهربائي 11Ω مالتيار الفعال ؟

أ_ 22 A ب_ 31 A ج_ 19 A د_ 11 A

33) إذا كان متوسط القدرة التي يستخدمها مصباح كهربائي مع الزمن يبلغ 75 W ، فما اقصى قدرة للمصباح ؟

أ_ 240 W ب_ 260 W ج_ 150 W د_ 0 W



34) بملاحظة الشكل المجاور، أي شكل له قيمة تيار أكبر ؟

أ_ A ب_ B ج_ C د_ لهم نفس التيار

اقرأ النص التالي واجب على الاسئلة 35 و 36

يتحرك سلكاً مستقيماً يبلغ طوله 0.5 m بسرعة تبلغ 20 m/s في اتجاه متعامد عبر مجال مغناطيسي يبلغ مقداره 0.4 T ويأخذ اتجاهاً أفقياً.

35) مامقدار EMF المستحثة في السلك ؟

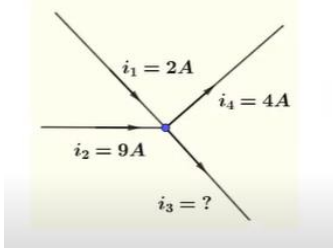
أ_ 16 V ب_ 4 V ج_ 20 V د_ 10 V

36) السلك يمثل جزءاً من دائرة كهربائية بمقاومة 6.0Ω مامقدار التيار المستحث ؟

أ_ 1.5 A ب_ 2 A ج_ 0.7 A د_ 0 A

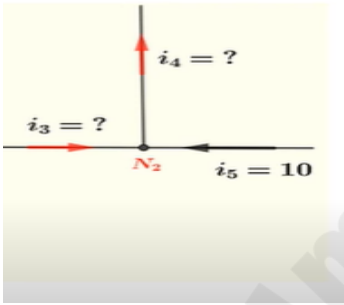
37) بملاحظة الشكل المجاور ،ماقيمة التيار i_3 ؟

أ_ 7 A ب_ 2A ج_ 11A د_ 6A



38) بملاحظة الشكل المجاور ، ماقيمة التيار i_4 مع العلم أن $i_3 = 2A$

أ_ 7 A ب_ 12A ج_ 11A د_ 6A



39) اذا كان لديك ملف حلزوني ينتج مجال مغناطيسي :

- أ_ المجال المغناطيسي داخل الملف أكبر من الملف المغناطيسي خارج الملف .
- ب_ المجال المغناطيسي داخل الملف أصغر من الملف المغناطيسي خارج الملف .
- ج_ المجال داخل الملف وخارجه متساوي
- د_ المجال يكون غير منتظم داخل الملف .

أقرأ النص التالي أجب على الأسئلة 40 و 41 و 42 و 43 و 44

يحتوي محول على ملف أساسي يتألف من 200 لفة وملف ثانوي يتألف من 3000 لفة ،يبلغ فرق الجهد الفعلي في الملف الرئيسي 90 v .

(40) مافرق الجهد عبر الدارة الثانوية :

أ_ 200 v ب_ 90 v ج_ 1350 v د_ 50 v

(41) يبلغ التيار في الدارة الثانوية 2A مالتيار في الدارة الرئيسية :

أ_ 20 A ب_ 30 A ج_ 1 A د_ 2A

(42) مانوع المحول السابق :

أ_ محول رافع للجهد خافض للتيار ب_ محول رافع للجهد ورافع للتيار
ج_ محول خافض للجهد ورافع للتيار د_ محول خافض للجهد وخافض للتيار

(43) على ماذا تعتمد المحولات في عملها :

أ_ الحث الذاتي ب_ الحث المتبادل ج_ التجاذب والتنافر د_ أ و ج

(44) لماذا لا تعمل المحولة على تيار مستمر (DC) :

أ_ لأن التيار المستمر قيمته ثابتة ولا يمكنه توليد emf

ب_ لان التيار المستمر يغير اتجاه بشكل دوري

ج_ لان التيار المستمر له تردد

د_ لان التيار المستمر لا يستطيع تحريك الالكترونات

السؤال الثاني:

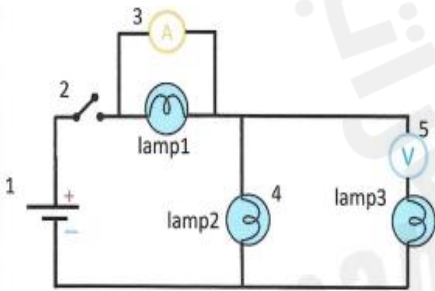
صمم طالب تجربة باستخدام الاجزاء الكهربائية الموضحة ، استخدم بطارية

جهدها 6 V و 3 مصابيح مقاومة كل منها 18Ω .

وعندما شغل الطالب الدارة الكهربائية ، فقط المصباح الثاني انار والمطلوب :

(45) لماذا لم يعمل المصباح الأول ؟

.....
.....
.....



46 (لماذا لم يعمل المصباح الثالث ؟

.....

.....

.....

47 (ارسم دائرة كهربائية صحيحة بحيث يقيس الأميتر التيار الكلي المسحوب من البطارية وقيس الفولتميتر فرق الجهد في المصباح الثالث

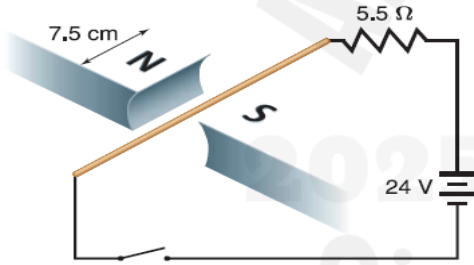
.....

.....

.....

السؤال الثالث:

تم وضع سلك نحاسي مهمل المقاومة في مركز الحيز بين قطبين مغناطيسيين كما يظهر في الشكل المجاور يقتصر وجود المجال على الحيز بين القطبين ويبلغ مقداره 1.9 T حدد القوة المؤثرة على (مقداراً واتجاهاً) في كل من الحالات التالية :



48 (عندما كان المفتاح مفتوحاً :

.....

.....

49 (عند إغلاق المفتاح :

.....

.....

50 (عند إغلاق المفتاح وعكس البطارية

.....

.....

51 (عند إغلاق المفتاح ووجود مقاومين مقدار كل مقاومة 5.5Ω تتصلان بالسلك معاً على التوالي .

.....

.....

السؤال الرابع :

أجب على الفقرات التالية :

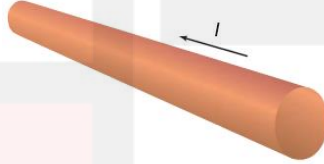
(52) ارسم مغناطيساً شيرسياً صغيراً بخطوط مجال حوله ، استخدم الأسهم لإظهار اتجاه المجال ، ارسم مسماراً في هذا المجال مع توضيح قطبي الشمال والجنوب يفرض مجال المغناطيس الشريطي قوة تجاذب على احد قطبي المسمار وقوة تنافر على القطب الآخر ، لماذا ينجذب المسمار نحو المغناطيس الشريطي .

.....
.....
.....

(53) إذا كسرت مغناطيساً الى قطعتين ، هل ستكون قد عزلت قطبي الشمال والجنوب فسر ذلك ؟

.....
.....
.....

(54) بملاحظة الشكل التالي ، ارسم المجال المغناطيسي الذي يتولد عن التيار .



(55) بملاحظة الشكل المجاور ، يتجه التيار في السلك خارجاً من الصفحة ، ارسم المجال المغناطيسي الذي يتولد عن التيار.



السؤال الخامس :

أجب على الفقرات التالية :

يميل اتجاه المجال المغناطيسي الذي يبلغ 0.045 T بزاوية 60° فوق المحور الأفقي ، يتحرك سلك طوله 2.5 m أفقياً بسرعة 2.4 m/s .

(56) ما مركبة الرأسية للمجال المغناطيسي ؟

.....
.....
.....

(57) ما EMF المستحثة في السلك ؟

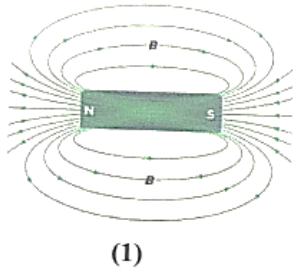
.....

.....

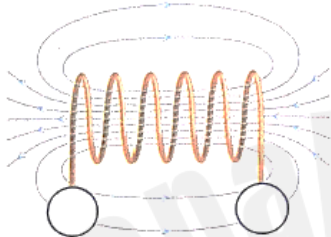
.....

(58) انظر الى الشكل المجاور ، اذكر فرقين

بين المغناطيس الدائمة والمغناطيس الكهربائية



(1)



(2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(59) حدد على الرسم 2 قطبية البطارية والتي تشير

إلى اتجاه التيار في السلك

2025 2024

(60) ذرات هيليوم ثنائية التأين (جسيمات ألفا) تتحرك بزاوية قائمة على مجال مغناطيسي بسرعة

$4 \times 10^4 \text{ m/s}$ تبلغ القوة على كل جسيم $6.4 \times 10^{-16} \text{ N}$ ما شدة المجال المغناطيسي ؟

.....

.....

.....

.....

.....

61 (لديك سلك متصل في دائرة ومغناطيسين ، صف كيف يمكنك استخدامهم في توليد فرق الجهد والتيار.

.....
.....
.....

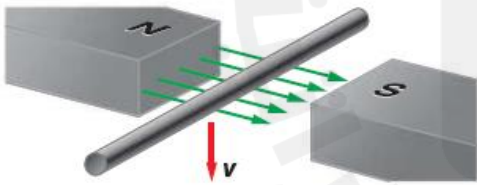
62 (يتحرك موصل مستقيم عبر مغناطيس ويولد فرق جهد ، مالاتجاه الذي ينبغي تحريك السلك فيه بالنسبة إلى المجال المغناطيسي حتى لا تتولد EMF ؟

.....
.....
.....

63 (السرعة التي يجب أن يتحرك بها سلك طوله 0.20 m عبر مجال مغناطيسي يبلغ 2.5 T لحث قوة EMF تبلغ 10 V ؟

.....
.....
.....
.....

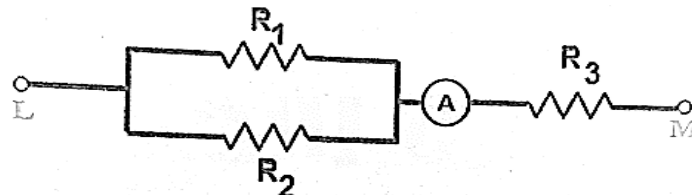
64 (إذا كنت تحرك سلكاً من النحاس عبر المجال المغناطيسي كما الشكل المجاور ، هل سيتحرك التيار المستحث إلى اليمين أم إلى اليسار في قطاع السلك ، وكيف ستون اتجاه القوة المؤثرة على السلك نتيجة التيار المستحث ؟



.....
.....
.....
.....



ثلاث مقاومات كهربائية $R_1=6\Omega$ ، $R_2=12\Omega$ و $R_3=2\Omega$ متصلة كما هو موضح في الرسم التخطيطي أدناه، يقيس الأميتر تياراً كهربائياً قدره 3 A يتدفق عبر المقاوم R_3 .



(65) أوجد فرق الجهد المطبق بين النقطتين (L,M).

.....

.....

.....

.....

2025

2024

الأستاذ: ضياء بغدادي

انتهت الأسئلة