تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

	almanahj.com/ae 2024 2025 موقع المناهج الإماراتية

ترجمة الهيكل الامتحاني الوزاري الجديد منهج بريدج الخطة C

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات المدرس ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-15 18:15:43

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	أسئلة الامتحان القسم الالكتروني منهج بريدج الخطة C
2	الهيكل الامتحاني الوزاري الجديد منهج بريدج الخطة M
3	الهيكل الامتحاني الوزاري الجديد منهج بريدج الخطة C
4	مراجعة الوحدة السادسة دوائر التيار المستمر
5	عرض بوربوينت شرح القسم السادس المغناطيسية

Mr. Abdelrahman
0509886279

EINSTIEN_AE
Abdelrahman Esam

ثاني عشر متقدم بريدج الفصل الثاني 2024-2025

Grade 12- Advanced. Bridge

Term 2 exam 2024-2025 102-C

اعداد الاستاذ: عبدالرحمن عصام

0509886279

ترجمة هيكلة الاختبار ا لمركزي مادة الفيزياء للصف ثاني عشر متقدم

الفصل الدراسي الثاني عام 2024-2025

الاسئلة الالكترونية : 15 درجة كل سؤال: 4 طريقة التقديم : Swift Assess

الاسئله الكتابية : 5 درجة كل سؤال: 10 طريقة التقديم :ورقي العلامة القصو ى: 100 الجزء الموضوعي الالكتروني

السؤال	ناتج التعلم	مثال	صفحة
1	أظهر أنه بحكم التعريف يرتبط التيار الكهربائي بالشحنة الكلية من خلال المعادلة بين التيار والشحنة ذات الصلة إلى الوقت..... طبقي العلاقات لحساب التيار الكهربي عند نقطة و (i=dq/dt) كمية الشحنة التي تمر بنقطة معينة في الوقت t.	كما هو مذكور في الكتاب	117
2	تعريف كثافة التيار J على أنها شدة التيار لكل وحدة مساحة تتدفق عبر موصل.	كما هو مذكور في الكتاب	191
3	تطبيق المعادلة R = ρL / A في حل المسائل لحساب كمية غير معروفة بالنظر إلى الكميات الأخرى. تحليل المعادلة R = ρL / A	كما هو مذكور في الكتاب	136
4	احسب المقاومة المكافئة للمقاومات الموصلة على التوالي في صورة مجموع مقاومتها.	22,23	123- 211
5	استناد وتطبيق قانون أوم (i=ΔV/R).	22,23	123- 211
6	احسب المقاومة المكافئة للمقاومات بالترتيب التوازي (1/Req=1/R1+1/R2+..).	كما هو مذكور في الشكل 12.5	128- 127
7	تطبيق معادلات القدرة ($P = i\Delta V = i^2R = V/R^2$) لأي جهاز كهربائي و للمقاوم لحل المسائل العددية.	كما هو مذكور في اختبار المفهوم 5.6	133- 130
8	قاعدة الوصلة كيرشوف: "يجب أن يساوي مجموع التيارات التي تدخل التقاطع مجموع التيارات الخارجة من التقاطع" احسب المقاومة المكافئة للمقاومات بالترتيب التوازي (1/Req=1/R1+1/R2+..).	كما هو مذكور في المثال 5.5	134
9	تذكر أنه في دائرة كهربية أحادية المسار، شدة التيار تساوي في كل مكان في الدائرة تحليل دوائر أحادية الحلقة تحتوي على مصدرين من القوة الدافعة الكهربية وعناصر الدائرة الكهربية	كما هو مذكور في اختبار المفهوم 6.1	147- 146

10	تذكر أن الأميتر جهاز يستخدم لقياس شدة التيار، والفولتميتر جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد تذكر أن الأميتر موصل في دائرة كهربية موصلة على التوالي تذكر أن الفولتميتر موصل على التوازي مع المكون الذي يقاس فرق الجهد عبره. حدد أن الأميتر مصمم بحيث تكون مقاومته منخفضة قدر الإمكان؛ ومن ثم لا يكون له تأثير ملموس على التيارات حدد أن الفولتميترات مصممة بحيث تتمتع بمقاومة عالية قدر الإمكان ، بحيث يكون لها تأثير ضئيل على فروق الجهد في القياس		كما هو مذكور في الشكل 8.6	148- 149
11	تطبيق العلقة التي تعطي الشحنة كدالة للوقت لمكثف في دائرة RC للشحن تطبيق العلقة التي تعطي الشحنة كدالة للوقت لمكثف في دائرة تفريغ RC	$q(t)=q_{max}(1-e^{-t/\tau})$ $q(t)=q_{max}e^{-t/\tau}$	كما هو مذكور في المثال 3.6	1157- 55
12	تحديد أن متجه المجال المغناطيس ي يكون دائما مماسا لخطوط المجال المغناطيس ي .		كما هو مذكور في الشكل 5.7	171- 701
13	حل المسائل المتعلقة بعزم الدوران في مسار التيار		كما هو مذكور في الكتاب	185- 184
14	ارسم عنصر تيار في سلك وأشر إلى اتجاه المجال المغناطيس ي الذي يقيمه عند نقطة معينة بالقرب من سلك يقع بواسطةناقل الموضع. اذكر واشرح قانون بيو سافارت		كما هو مذكور في الكتاب كما هو مذكور في الشكل 2.8	197- 196
15	تذكر أن وحدة SI لشدة المجال المغناطيس ي هي تسلا T تطبيق المعادلة لتحديد مقدار المجال المغناطيس ي عند مسافة عمودية r ⊥من سلك طويل مستقيم يمر به تيار.		كما هو مذكور في الكتاب	174 198

الجزءالكتابي

16	يميز بين المقاومات الأومية وغير الأومية وإعطاء أمثلة. وتطبيق قانون أوم ($i=\Delta V/R$) رسم.	كما هو مذكور في الكتاب المدرسي كما هو مذكور في الشكل 2.5	99
17	احسب التيارات والفولتية والمقاومة للمقاومات الدائرة التي تحتوي على مقاومات موصلة على التوالي والتوازي. حل المسائل التي تتضمن مقاومات موصلة على التوالي وعلى التوازي في دائرة كهربية	كما هو مذكور في الكتاب المدرسي كما ذكر في الشكل 12.6	141
18	تطبيق قانون أوم $i = \Delta V / R$.حل المشاكل على الدوائر متعددة الحلقات. تحليل الدوائر متعددة الحلقات من خلال تطبيق كل من قاعدة حلقة كيرشوف وقاعدة تقاطع كيرشوف. اكتب نظاما من المعادلات المتزاوجة في عدة متغيرات مجهولة بتطبيق قاعدتي كيرشوف. حل نظام المعادلات المقترنة للكميات محل الاهتمام باستخدام تقنيات مختلفة ، بما في ذلك الاستبدال المباشر. التعبير عن قاعدة حلقة كيرشوف رياضيا وتطبيقها في حل المسائل	كما هو مذكور في الكتاب	109
19	تطبيق العلاقة بين القوة المغناطيسية والشحنة q والسرعة والمجال المغناطيسي B. تطبيق قانون نيوتن الثاني، لجسيم مشحون بحركة دائرية منتظمة بسبب قوة مغناطيسية، لاشتقاق تعبير لنصف القطر المداري r بدلالة المجال المغناطيس ي مقداره Bوكتلة الجسيم m، مقدار الشحنة q والسرعة v تطبيق المعادلة لحساب نصف القطر المداري r لجسيم مشحون في حقل مغنيتيك أحادي أو كميات فيزيائية أخرى غير معروفة	كما هو مذكور في الكتاب	110
20	تطبيق المعادلة لتحديدالقوة المغناطيسية المؤثرة على سلك يمر به تيار في مجال مغناطيس ي منتظم أو كميات فيزيائية أخرى غير معروفة ، حيث θ هي الزاوية بين اتجاه تدفق التيار واتجاه المجال المغناطيسي $\vec{F}_B = i\vec{L} \times \vec{B}$, force magnitude $F_B = iLB\sin\theta$	كما هو ذكور في المثال4.7	139