

الفيزياء

الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

احيائي

— 2017م —

السادس الاعدادي



ملاحظة : الإجابة عن خمسة أسئلة فقط (لكل سؤال ٢٠ درجة)

س١ : A- ملف معامل حثه الذاتي (0.5 H) وضعت عليه فولطية مستمرة مقدارها (100 V) فكان مقدار التيار الثابت المناسب في دائرة الملف بعد إغلاق الدائرة (5 A) ، احسب مقدار (1) المعدل الزمني لتغير التيار في الملف لحظة إغلاق الدائرة .
(2) المعدل الزمني لتغير التيار في دائرة الملف لحظة ازدياد التيار إلى (3 A) .

B- أجب عن اثنين مما يأتي :

(1) ما الذي تمثله كل من الأجزاء الموجية والأجزاء السالبة في منحني القدرة الأنية في دائرة تيار متناوب تحتوي فقط متسعة ذات سعة صرف ؟

(2) هل يمكن جعل شبه الموصل النقي (السليكون مثلاً) يمتلك قابلية توصيل كهربائي بوساطة التأثير الحراري ؟ وضح ذلك .
(3) قارن بين الطيف المستمر والطيف الخطي من حيث كيفية الحصول على كل منهما .

س٢ : A- دائرة كهربائية متوالية الربط تحتوي مصباح كهربائي مقاومته (r : 20 Ω) ومقاومة مقدارها (R : 40 Ω) وبطارية مقدار فرق الجهد بين قطبيها (12 V) ربطت في الدائرة متسعة ذات الصفيحتين المتوازيتين على التوالي مع المصباح فكان مقدار الشحنة المختزنة في أي من صفيحتي المتسعة (20 μC) ، جد مقدار (1) سعة المتسعة . (2) الطاقة الكهربائية المختزنة في مجالها الكهربائي .

B- اختر الإجابة الصحيحة لاثنين فقط مما يأتي من بين القوسين :

(1) عند زيادة حاجز الجهد في الثنائي البلوري Pn المحيز انحيازاً أمامياً فإن مقدار التيار الأمامي في دائرته :
(يزداد ، يقل ، يبقى ثابتاً ، يزداد ثم ينقص) .

(2) تعزى ألوان فقاعات الصابون إلى ظاهرة : (التداخل ، الحيود ، الاستقطاب ، الاستطارة) .

(3) نصف قطر النواة (R) يتغير تغيراً : (طردياً مع $A^{\frac{1}{3}}$ ، عكسياً مع $A^{\frac{1}{3}}$ ، طردياً مع A^3 ، عكسياً مع A^3) .

س٣ : A- دائرة تيار متناوب متوالية الربط ، الحمل فيها ملف مقاومته (5 Ω) ومعامل الحث الذاتي له (0.5 H) ومتسعة متغيرة السعة ومصدر للفولطية المتناوبة مقدارها (50 V) بتردد زاوي (200 rad/s) كانت القدرة الحقيقية (المستهلكة) في هذه الدائرة تساوي القدرة الظاهرية (المجهزة) ، احسب مقدار (1) كل من رادة الحث و رادة السعة . (2) سعة المتسعة وتيار الدائرة .
(3) زاوية فرق الطور بين متجه الطور للفولطية الكلية ومتجه الطور للتيار وما مقدار عامل القدرة ؟

(4) سعة المتسعة التي تجعل متجه الطور للفولطية الكلية يتأخر عن متجه الطور للتيار بزاوية فرق طور $(\frac{\pi}{4})$.

B- أجب عن اثنين مما يأتي :

(1) لو أجريت تجربة يونك تحت سطح الماء ، كيف يكون تأثير ذلك في طراز التداخل ؟

(2) ما المقصود لاثنين مما يأتي ؟ المجالات الكهربائية غير المستقرة ، قوة العزل الكهربائي لمادة ، البوزترون .

(3) ما المكونات الرئيسة لمنظومات الليزر الغازية ؟

س٤ : A- جد طول موجة دي برولي المرافقة للإلكترون تم تحجيله خلال فرق جهد مقداره (50 V) .

B- أجب عن اثنين مما يأتي :

أولاً : ما تأثير تردد فولطية المصدر على كل من ؟

(1) رادة السعة
(2) رادة الحث . موضحاً ذلك برسم المخطط البياني لكل منهما .

ثانياً : المتسعة الموضوعه في اللاقطه الصوتية ، مم تتألف ؟

ثالثاً : كيف تستطيع النوى الثقيلة أن تصبح أكثر استقراراً ؟

س٥ : A- أولاً : ما تردد الفوتون المنبعث عند انتقال إلكترون ذرة الهيدروجين من مستوي الطاقة ($E_1 = -0.54 \text{ eV}$) إلى مستوى طاقة

($E_2 = -3.4 \text{ eV}$) ؟

(٦ درجات)

(٤ درجات)

ثانياً : اذكر نص تأثير كومبتن ذاكراً العلاقة الرياضية له .

B- ماذا يحصل ؟ وضح (الإجابة عن اثنين)

(1) لموقع مستوى فيرمي عند تطعيم شبه الموصل النقي بإضافة شوائب .

(2) في عرض المنطقة المركزية المضئنة لنمط الحيود من شق واحد عندما نجعل عرض الشق يضيق أكثر .

(3) لذروة التوزيع الموجي للإشعاع المنبعث من الجسم الأسود عند ارتفاع درجة الحرارة المطلقة ذاكراً العلاقة الرياضية لذلك .

س٦ : A- وضح بنشاط ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي ذاكراً الاستنتاج الذي توصلت إليه من خلال النشاط .

B- علل اثنين مما يأتي :

(1) ممانعة ملتقى (الجامع – قاعدة) في الترانزستور تكون عالية بينما ممانعة ملتقى (الباعث – قاعدة) واطنة .

(2) ازدياد مقدار السعة المكافئة لمجموعة المتسعات المربوطة على التوازي .

(3) يفضل استعمال محث صرف في التحكم بتيار التفريغ في مصباح الفلورسنت ولا تستعمل مقاومة صرف .

استفد : شحنة الإلكترون = $1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$ ، كتلة الإلكترون = $9.11 \times 10^{-31} \text{ Kg}$ ، ثابت بلانك = $6.63 \times 10^{-34} \text{ J.s}$ ، $1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{-19} \text{ J}$





الدور / الاول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعلانية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / الرياضيات

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الاول) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5	<p>1:</p> <p>لحظة اغلاق البطارية:</p> $I_{ins} = 0 \quad \text{و} \quad V_{app} = \sum_{ind} = 100 \text{ V}$ $\sum_{ind} = -L \frac{\Delta I}{\Delta t}$ $-100 = -0.5 \frac{\Delta I}{\Delta t} \rightarrow \frac{\Delta I}{\Delta t} = 200 \frac{\text{A}}{\text{sec}}$ $V_{app} = L \frac{\Delta I}{\Delta t} + I_{ins} \cdot R \quad \text{= <أ>}$ $100 = 0.5 \frac{\Delta I}{\Delta t} + 0 \Rightarrow \frac{\Delta I}{\Delta t} = 200 \frac{\text{A}}{\text{sec}}$		خارجي الفصل الثاني
5	<p>2:</p> $R = \frac{V_{app}}{I_{cons.}} = \frac{100}{5} = 20 \text{ } \Omega$ $V_{app} = L \frac{\Delta I}{\Delta t} + I_{ins} \cdot R$ $100 = 0.5 \frac{\Delta I}{\Delta t} + 3 \times 20$ $100 - 60 = 0.5 \frac{\Delta I}{\Delta t}$ $\frac{\Delta I}{\Delta t} = \frac{40}{0.5} = 80 \frac{\text{A}}{\text{sec}}$ $V_{app} = L \frac{\Delta I}{\Delta t} + I_{ins} \cdot R \quad \text{= <أ>}$ $V_{app} = L \frac{\Delta I}{\Delta t} + I_{ins} \cdot \frac{V_{app}}{I_{cons.}}$ $100 = 0.5 \frac{\Delta I}{\Delta t} + 3 \times \frac{100}{5} \Rightarrow \frac{\Delta I}{\Delta t} = 80 \frac{\text{A}}{\text{sec}}$		



الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / بصيائي

اسم المادة / بصيائي

جواب السؤال (الأول) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>أجب عن اثنين (لكل نقطة ٥ درجات)</p> <p>(١) لايزال للجوية: من المعنى تمثل مقدرة القدرة المختزنة في المجال الكهربائي بين صفتين المتعة (المتعة تسخن) عند ما تنقل القدرة من المصدر الى المتعة ولايزال سالبة: من المعنى تمثل مقدرة القدرة لمصدر (المتعة تفرغ في سخنها) عند ما تنقل جميع هذه القدرة الى المصدر.</p>	١٥٧	7 بعض اشياء
	<p>(2) عند ارتفاع درجة حرارة سببه الموصل ينقي (مثل السليكون) الى درجة حرارة الغرفة (300K) تتلعب إلكترونات السطوح طاقة كافية لتسرع بعض الاوصال السالبة (مصدرها طاقة حرارة) عملها من الانتقال من مزمة السطوح الى مزمة التوصيل عبر تفرقة الطاقة المطلوبة، ولقد تكون هذه إلكترونات مرة في حركتها خلال مزمة التوصيل</p>	١65	بعض اشياء
	<p>(3) <u>الضيف المستمر</u>: (تحصل عليه من الاحكام الصلبة المتوصلة بالتيار المستمر او لغازان المتوصلة عند ضغط عال جداً) <u>داوم</u>: (تحصل عليه من هبوط التناقل لمصابيح كهربائية تتوهج الى درجة ابيضاض)</p> <p><u>الضيف الكفني</u>: تحصل عليه من قوسج ايفازان ولايجزء عند الضغط الاعتيادي أو الواسع.</p>	١9٧	بعض اشياء



الدور / البرول

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الاجابون

اسم المادة / جزياد الهياك

جواب السؤال (الثامن) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5	<p>1) $\Delta V_c = \Delta V_{\text{كابل}} = 12 \text{ V}$</p> <p>$C = \frac{Q}{\Delta V} = \frac{20}{12} = \frac{5}{3} = 1.66 \text{ } \mu\text{F}$</p>	33 ص بنفس اللون	المثال (8) الثامن
5	<p>2) $PE = \frac{1}{2} Q \Delta V$ <u>ملحوظة</u> عند تحويل وحدات (١٥) إلى (١٥٠٠) فيكون الناتج $166 \times 10^{-8} \text{ F}$</p> <p>$PE = \frac{1}{2} \times 20 \times 10^{-6} \times 12$</p> <p>$PE = 120 \times 10^{-6} \text{ جول}$</p> <p>طريقة ثانية :-</p> <p>$PE = \frac{1}{2} C \Delta V^2$</p> <p>$PE = \frac{1}{2} \times \frac{5}{3} \times 10^{-6} \times (12)^2$</p> <p>$PE = \frac{1}{2} \times \frac{5}{3} \times 10^{-6} \times 144$</p> <p>$PE = 120 \times 10^{-6} \text{ جول}$</p> <p>أو يتعد العلاقة ويكتب لنا في :-</p> <p>$PE = \frac{1}{2} \frac{Q^2}{C}$</p>		



الدور / بالبيوت...

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / بالصبياجي...

اسم المادة / ... الجيت ...

جواب السؤال (الثامن) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5	الدجاجة عن اثنين كلتا نقطة 5	184 ص	1 نقطة 2
5		131 ص	2 فضة
5		237 ص	3 نقطة 4 فضة
			1 نقطة 1 فضة





الدور / اليريد
الفرع / اليرصايك

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	السؤال	الصفحة
1 درجة	الدائرة في حالة رنين $P_{\text{ave}} = P_{\text{ap}}$	3. ف	110 ص
2 درجة	$X_L = (2\pi f)L$ $= \omega L$ $X_L = 2000 \times 0.5$ $X_L = 1000 \Omega$ <p>دين</p> $X_C = X_L = 1000 \Omega$	صايه ل	
3 درجة	$X_C = \frac{1}{\omega C}$ $1000 = \frac{1}{2000 C}$ $C = \frac{1}{2000000}$ $C = 5 \times 10^{-5} \text{ f}$ <p>دين</p> $Z = R = 5 \Omega$ $I = \frac{V}{R}$ $I = \frac{50}{5} = 10 \text{ A}$		

تبع ←



الدور / ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / ...

اسم المادة / ...

جواب السؤال (الثالث) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
2 درجة	<p>دريت $\phi = 0$ / 3</p> $\tan \phi = \frac{X_L - X_C}{R}$ $= \frac{100 - 100}{5}$ $\tan \phi = 0$ $\therefore \phi = 0$ <p>لذا الدائرة في حالة دريت</p> $P_f = 1$ <p>$\phi < 90^\circ$</p> $P_f = \cos \phi$ $= \cos 0$ $P_f = 1$		
2 درجة	<p>4/ $\tan \phi = \frac{X_L - X_C}{R}$</p> $\tan \frac{-\pi}{4} = \frac{100 - X_C}{5}$ $-1 = \frac{100 - X_C}{5}$ <p>يتبع ←</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الإبداعي

الفرع / الجيولوجيا / أحيائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة / الجيولوجيا / أحيائي

جواب السؤال (المطلوب) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	$X_c = 100 + 5$ $X_c = 105 \Omega$ $X_c = \frac{1}{\omega c}$ $105 = \frac{1}{200 c}$ $c = \frac{1}{21000}$ $c = 47 \times 10^{-6} f$		

ملازمنا



الدور /
الفرع /
الاسم /
الدرجة /

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة /
العلمية /

جواب السؤال (الثالث) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5 درجة	<p>الاجابة عن { 2 } لكل نقطة (5) درجه</p> <p>١- تقل الفواصل بين الهدب { $\lambda / 2$ } لان طول العوجة الضوئية في الماء يكون اقصر مما هو عليه في الهواء وان الفاصل بين الهدب تعطى بالعلاقة</p> $\lambda_n = \frac{\lambda}{n}$	134 صا	4 سا ف
5 درجة	<p>٢- الاجابة عن اثبيت</p> <p>العلاقت الكهرو بائية غير المتقوه هي العلاقت التي تنشأ بوانظمة التغيرات الحاصلة في الفيض المغناطيسي .</p>	72 ص	4 سا ف
5 درجة	<p>٣- قوة العزل الكهربائي للمادة : هو اقصى مقدار لجبال كهربائية يمكن ان تتحمله تلك المادة قبل حصول الزئيمار الكهربائي لها . وقد قوة العزل الكهربائي بانها عقياس لقابليتها للصعود امام الجبال الكهربائي الحاصل عليها .</p>	13 ص	شرح الفصل الارد
5 درجة	<p>٢- البوزترون : هو جسيم يمتلك جميع صفات الالكترون الا انه شحنته موجبة ويطلق عليه مضاد الالكترون B^+ او $\{e^+\}$ يتبع</p>	238 ص	2 سا ف



الدور / ...
الفرع / ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة / ...

جواب السؤال (الثالث) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٥ درجة	<p>٣- المكونات الرئيسية لمخطومات المعزرات الفارسية</p> <p>١- اثبوتية التفرغ في محتوى على الوسط الفارسي الفعال {</p> <p>٢- مجهز القدرة في لترتيب الوسط الفعال {</p> <p>٣- العرئات في سيا على زيادة التوزيع العكسي</p>	٢١١ الصفحة	
	<p>ملاحظة</p> <p>١) اذا اجاب الطالب عنه فخطره يعطى (٢) درجة</p> <p>٢) اذا اجاب الطالب عنه فخطره يعطى (٤) درجة</p>		



الدور / الترميز

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / اجابته

اسم المادة /

جواب السؤال (الرابع) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
6 درجة	$K \cdot E = p \cdot E$ $\frac{1}{2} m v^2 = e V$ $v = \sqrt{\frac{2eV}{m}} = \sqrt{\frac{2 \times 1.6 \times 10^{-19} \times 56}{9.11 \times 10^{-31}}}$ $v = \sqrt{\frac{16 \times 10^{-20} \times 10^6}{9.11 \times 10^{-31}}}$ $v = \sqrt{17.563 \times 10^{12}}$ $v = 4.19 \times 10^6 \text{ m/Sec}$	128 ص	سابع كان الفضل انها من
4 درجة	$\lambda = \frac{h}{m v} = \frac{6.63 \times 10^{-34}}{9.11 \times 10^{-31} \times 4.19 \times 10^6}$ $= \frac{6.63 \times 10^{-34}}{38.17}$ $\lambda = 0.1736 \times 10^{-9} \text{ m}$		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع ١ / الرياضيات

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5	<p>أنه لزيادة السعة تتناسبه كلاً مع تردد فولطية المصدر . (بثبوت سعة المتعة)</p> <p>$X_c \propto \frac{1}{f}$</p>	96 ص	نشاط قصص
5	<p>ثانياً: زيادة الحث X_L تتناسبه طردياً مع تردد التيار (بثبوت معامل كبت اندازي)</p> <p>$X_L \propto f$</p>	85 ص	نشاط قصص
5	<p>(2) تتألف من صفتين : ثابتة والدفعي مرنة صرة احد صفتيها صلابة ثابتة والدفعي مرنة صرة الحركة والصفتان تكونان عند فرق كهربائي ثابت .</p>	34 ص	قصص
5	<p>(3) اذا وجدت تفاعلاً نووياً معيناً اذا انشطرت الى نوى متوسطة (انشطار نووياً) .</p>	228 ص	قصص



الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / الإحصائي

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (المحاضرة) فرع (A) (أولاً)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
6 درجة	$\Delta E = hf$ $hf = E_5 - E_2$ $hf = [-0.54 - (-3.4)] \times 1.6 \times 10^{-19}$ $6.63 \times 10^{-34} f = [-0.54 + 3.4] \times 1.6 \times 10^{-19}$ $6.63 \times 10^{-34} f = 2.86 \times 1.6 \times 10^{-19}$ $f = \frac{2.86 \times 1.6 \times 10^{-19}}{6.63 \times 10^{-34}}$ $f = 6.9019 \times 10^{14} \text{ Hz}$ <p>فرع (A) (أولاً) تأثير كومبتون ع درجات</p>	218 ص	7 سؤال الجزء أ
	<p>فقدت الزيادة في الطول الموجي للفوتونات الواقعة السينة المستطارة بواسطة الإلكترونات الحرة لذرة الهدف مقارنة بالطول الموجي للفوتونات الواقعة لعند زاوية الاستطارة θ</p> $\lambda' - \lambda = \frac{h}{m_e c} (1 - \cos \theta)$	199 ص	7 سؤال



الدور / الجهتين ..

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / الاجابات ..

اسم المادة / الميزان ..

جواب السؤال (الخامس) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٥ درج	<p>الاجابة عن { 2 } لكل نقطه (5) درجة</p> <p>١- ينزاع فوق مستوى فيري نحو الاسفل أو نحو الاعلى وتتحدد تلك الازامه على نوع الشائبة المضافه . التوضيح عند اضافة شوائب مناسية التكافؤ ذرات مانحة { يزيد تركيز الكترولونات الحرة في حزمة التوصيل ويقل تركيز الفجوات لذات الذرات المانحة - تصيف مستوى طاقه جديد في المستوى المانح { فيرتفع مستوى فيري مقتربا من حزمة التوصيل . أما عند اضافة شوائب متلاشيه { ذرات قابله { فأنها تصيف مستوى طاقه جديد في المستوى القابل { أضحت ففوة الطاقة فينخفض مستوى فيري مقتربا من حزمة التكافؤ</p>	١٤٨ ص	شرح في
٥ درج	<p>٢- بزداد عرض الحنطقة المركزية المضيئة لنقط الحيود ويكون $\lambda \sin \theta = m \lambda$</p> <p>$\lambda \propto \frac{1}{\sin \theta}$</p>	١٣٤ ص	حج ٤



الدور / الدور
الفرع / الإحصائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة / ... العنبريا

جواب السؤال (الخاص) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5 درجة	<p>٣- تتراوح نحو الطول الموجي المرئي عند ارتفاع درجة الحرارة المطلقة</p> $\lambda_m T = 2.898 \times 10^{-3}$	138 ص	س اختيار ٥





الدور / الأول
الفرع / الاحمدي

الاجوبية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (سماوح) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>نشاط : ظاهرة يحدث للكهر مقنا ميسي</p> <hr/> <p>ادوات لنشاط : ملفان سلكيان مجموعتان مختلفتان في انظارهما (يمكن اذخال احدهما في الاخر) ، حلقة نوسيد صغره في ربط التدرجيه ، سلك مقنا فيسيه ، اسلاك توصيل ، بطارية ، مقنا كهر بائي .</p> <p>خطوات لنشاط :</p> <hr/> <p>اولاً :</p> <p>١- تربط طرفي احد الملفين بوجهة اسلاك لتوصيل طرفي الحلقة نوسيد .</p> <p>٢- تحمل سلك مقنا فيسيه ويصير اسنمالي سرامياً للملف في مالة تكون نسبة للملف . بحيث ان مؤشر لملف نوسيد يبقى ثابتاً عند صفر التدرجيه ، أي لا يتحرك الى اليمين او اليسار في دائرة الملف</p> <p>٣- ندمو لسلك مقنا فيسيه نحو وجه الملف ثم نبعدها عنه نجد ان مؤشر لملف نوسيد يتحرك على اقدمها بين صفر التدرجيه (عند تقريبها لاسلك) ويتحرك باتجاه معاكس (عند ابعادها) مسيراً الى اليمين او اليسار . ممتد في دائرة الملف في الكلائين . كما في الشكل (١)</p>	<p>47 + 48</p>	<p>الكتاب الفصل الثاني</p>



الدور / ليلول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (ا ب د) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
<p>درجة واحدة</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>العلفان ثابتة لا يتحرك أي اتجاه</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>مؤشر العلفان متحرك متذبذب على ما بين الصفر</p> </div> </div> <p>(الشكل ١)</p> <p>ثانياً :</p> <p>(١) تخرج تيار في ملف آخر (ويسمى بالملف الابتدائي) بين قطبي البطارية بواسطة اسلاك لتوصيل التوصيل على مغناطيس كهربائي -</p> <p>(٢) تحرك الملف المتصل بالبطارية (بالملف الابتدائي) أمام وجه الملف الثانوي المتصل بالعلفان متحرك بتغير سرعة من وجه الملف الثانوي وبإشارة سرعة اخرى وبموازاة محور دوران الملف المتحرك على مؤشر العلفان متذبذب على ما بين الصفر مرة وباتجاه معاكس مرة اخرى وبالتعاقب متذبذباً أي اتجاهياً ثانياً - محتسب في دائرة الملف الثانوي ثم عودته إلى الصفر عند ما لا يحصل توازن الحركة النسبية بين الملفين ..</p> <p>كشافي الشكل (٢)</p>		

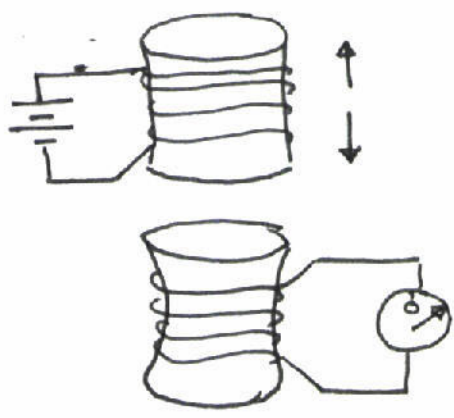


الدور / الدور
الفرع / الإبراهيمي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٧

اسم المادة /
الإبراهيمي

جواب السؤال (إس دس) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	 <p>الشكل (2) مؤشر لعلقا تومير تينديز على جانبي لصف</p> <p>ثالثاً :</p> <p>١) شريط مفتاح كهربائي في دائرة ملف لابتدائي وتعمله مفتوحاً ٢) ندخل الملف لابتدائي في طرف الملف الثانوي ونحافظ على ثبوت احد الملفتين نسبة الى الاخر . ٣) نغلق ونفتح المفتاح في دائرة الملف لابتدائي نحدد مؤشر العلقا تومير تينديز بانحرافه على جانبي لصف ما نجا هتيا متعاكسين فقط في كفتي اخلقا ونفتح المفتاح في دائرة الملف لابتدائي وعلى التعاقب مشيراً الى السباب تيار محتملاً في دائرة الملف لثانوي علاوة على ذلك الكفتين وكما في الشكل (3)</p>		



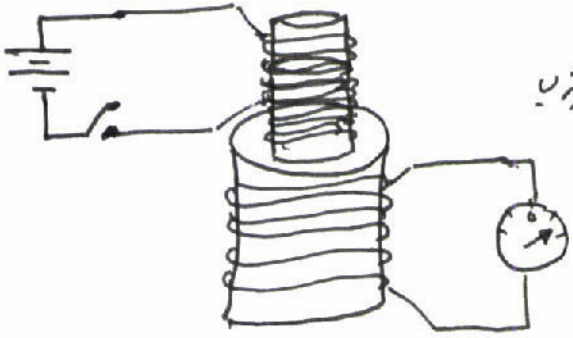
الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (ا ب د س) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	السؤال	الصفحة
	 <p>سواء شغل لفعا نويسر متذبذب على جانبى لصفحة</p> <p>الشغل (3) الاستنتاج :</p> <p>(1) تستحث قوة دافعة كهربائية (\mathcal{E}_{ind}) وضباب تيار محث (I_{ind}) في دائرة كهربائية مغلقة (حلقة موصلة أو ملف) فقط عند حصول تغير في الفيض المغناطيسي الذي يخترق تلك الدائرة لوحدة الزمن (على الرغم من عدم توافر بطارية في تلك الدائرة)</p> <p>(2) تكون طبيعة القوة الدافعة الكهربائية المحسنة (\mathcal{E}_{ind}) واتجاه التيار المحث (I_{ind}) في الدائرة الكهربائية باتجاه معين عند تزايد الفيض المغناطيسي الذي يخترقها وتلويان باتجاه معاكس عند تناقص هذا الفيض .</p>		
	<p><u>ملاحظة</u> يكتب الطالب يذكر حالة واحدة مع ذكر الاستنتاج ويعطى درصم كاملة واذا ذكر حالات اشهر فانه قد اعجاب كاملا ويعطى درصمته كاملة مع ملاحظة ادوات النشاط في كماله الاول (قوة حثية من حث حث المربوط مع لفلنا نويسر)</p>		



الدور / الدورة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / التخصص

اسم المادة /

جواب السؤال (سادس) فرع (B)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٤	١٨٦ الفصل السادس	<p>علل اثنين فقط (٥ درجات لكل نقطة)</p> <p>(١) بسبب الانزياح العكسي للنتقى (الكبارج - قاعدة) تتسع نقطة الاستنزاف ويزداد هامز الجهد عبر الكبارج فتكون مماثلة للنتقى كبارج عالية .</p> <p>بسبب الانزياح الامامي للنتقى (البابت - قاعدة) تضيق نقطة الاستنزاف وتقل هامز الجهد عبر البابت فتكون مماثلة لبابت واضحة .</p>	
٩ مترجم	٣٨ الفصل الاول	<p>(٢) بسبب ازدياد البابت السطحية للنقطة للمحافظة للتوازن يشوت البعد (d) بين الصفتين</p> <p>A & C</p>	
٨	١٥٧ الفصل الثالث	<p>(٣) لان لمحت عنه ما يكون صرف لا يستعمله (لا يبرد) قدرة ($P_{diss} = 0$) بينما لمقاومة تزيد قدرة ($P_{diss} = I^2 \cdot R$)</p>	



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

- 1 صورة الأسئلة
- 2 تقسيم الدرجة
- 3 ملف الأجوبة
- 4 ملاحظات الأساتذة
- 5 وكل ما يسهل لك التفوق وتحقيق أعلى الدرجات



للحصول على هذا
الملف إلكترونياً

موقع ملازمنا
www.malazemna.com

