

الفيزياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثالث (3)

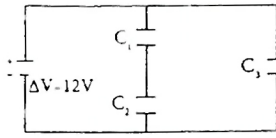
— 2014م —

السادس الاعدادي



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

- س١: (A) ملف لمولد دراجة هوائية نصف قطره (20cm) وعدد لفاته (100) لفة يدور داخل مجال مغناطيسي منتظم كثافة الفيضه $\left(\frac{1}{T}\right)$ وكان أعظم مقدار للفولطية المحتثة على طرفي الملف (32V) والقدرة العظمى المحيضة للحمل المربوط مع المولد (24W) ما مقدار ؟ ١- السرعة الزاوية التي تدور بها نواة المولد . ٢- المقدار الأعظم للتيار المنساب في الحمل (B) أجب عن واحد فقط مما يأتي :
- 1- وضح برسم بياني العلاقة بين الطاقة الحركية العظمى للألكترونات الضوئية المنبعثة من سطح معدن وتردد الضوء الساقط ، ما الذي يمثل ميل الخط المستقيم ؟
- 2- ما الوسط الفعال ؟ وما طريقة الضخ المناسبة له في ليزرات أشباه الموصلات ؟
- س٢: (A) مصدر للفولطية المتناوبة تردده الزاوي (100π rad/s) وفرق الجهد بين قطبيه (100V) ربط بين قطبيه على التوالي (متسعة سعتها) (50 μF) وملف معامل حثه الذاتي (1.6 H) ومقاومته 30Ω احسب مقدار : 1- الممانعة الكلية وتيار الدائرة . 2- فرق الجهد عبر كل من المقاومة والحث والمتسعة . 3- زاوية فرق الطور بين متجه الطور للفولطية الكلية ومتجه الطور للتيار ، ما هي خصائص هذه الدائرة ؟ (B) اختر الإجابة الصحيحة لاثنتين فقط من بين القوسين لما يأتي :
- 1- يحدث الفعل الليزري عند حدوث انبعاث : (تلقائي ومحفز ، تلقائي ومحفز ، تلقائي فقط ، محفز فقط) .
- 2- متسعة ذات الصفيحتين المتوازيتين سعتها (40 μF) الهواء يملأ الحيز بين صفيحتيها ، إذا أدخلت مادة عازلة بين صفيحتيها ازدادت سعتها بمقدار (70 μF) فإن ثابت عزل تلك المادة يساوي (1.4 , 0.71 , 2.75 , 2.2) .
- 3- أي من الكميات الآتية تُعد ثابتة على وفق النظرية النسبية : (سرعة الضوء ، الزمن ، الكتلة ، الطول) ؟



س٣: (A) من الشكل المجاور حيث أن مقادير $C_3 = 18\mu F, C_2 = 30\mu F, C_1 = 20\mu F$ احسب مقدار : 1- السعة المكافئة للمجموعة .

- 2- الشحنة الكلية المخزنة في المجموعة . 3- فرق الجهد بين صفيحتي المتسعة C_1 . (B) علل اثنتين فقط مما يأتي : 1- تُعد النيوترونات قذائف مهمة في التفاعلات النووية . 2- يزداد عامل النوعية في الدائرة الرنينية المتوالية الربط كلما كانت مقاومة هذه الدائرة صغيرة . 3- يكون تسلم الموجات الراديوية في أثناء النهار لمدى أقل مما هو عليه في أثناء الليل .
- س٤: (A) سقط ضوء على سطح مادة دالة شغله $1.67 \times 10^{-19} J$ فانبعثت الكترونات ضوئية من السطح بانطلاق أعظم مقدار $2 \times 10^6 m/s$ ، جد مقدار : 1- طول موجة الضوء الساقط . 2- طول موجة دي برولي المرافقة للألكترونات الضوئية المنبعثة ذوات الانطلاق الأعظم . (B) ماذا يحصل ؟ ولماذا ؟ (الإجابة عن اثنتين)
- 1- عند تسليط مجال كهربائي كبير المقدار على المادة العازلة أو تعرضها لتأثير حراري كبير .
- 2- للطاقة المخزنة في المجال الكهربائي بين صفيحتي متسعة ذات سعة ثابتة عند مضاعفة مقدار فرق الجهد الكهربائي بين صفيحتيها .
- 3- لجسيم مشحون بشحنة موجبة (+q) عندما يتحرك بسرعة مقدارها (\vec{V}) باتجاه عمودي على خطوط مجال كهربائي منتظم .
- س٥: (A) في دائرة الترانزستور ذي الباعث المشترك ، إذا علمت أن مقدار ربح التيار = 9 و ربح الفولطية = 4500 وتيار الجامع = 0.27mA ، احسب مقدار : (١) تيار القاعدة (٢) تيار الباعث (٣) ربح القدرة . (B) أجب عن اثنتين : 1- هل كل الأسلاك الموصلة التي تحمل تياراً تتسع موجات كهرومغناطيسية ؟ وضح ذلك . 2- ما الشرط الذي يتوافر في الفرق بطول المسار البصري بين موجتين متشابهتين متداخلتين ؟ في حالة : a- التداخل البناء b- التداخل الإتلافي 3- ما الجسيم الذي ؟ a- عدده الكتلي يساوي واحد و عدده الذري يساوي صفر . b- يطلق عليه .. ماد الألكترون .
- س٦: (A) وضح بنشاط أنواع الأطياف . (B) أجب عن اثنتين فقط : 1- مم يتألف مولد التيار المتناوب ذي الأطوار الثلاثة ؟ وما الفائدة العملية منه ؟ موضحاً ذلك بالرسم . 2- ربط مصباح كهربائي على التوالي مع محث صرف ومصدر للتيار المتناوب عند أي من الترددات الزاوية العالية أم الواطنة يكون المصباح أكثر توهجاً (بتنوت مقدار فولطية المصدر) .. وضح ذلك . 3- علام تعتمد زاوية الدوران البصري في الاستقطاب بالامتصاص الانتقائي ؟

استفد : ثابت بلانك = $6.63 \times 10^{-34} J \cdot sec$ ، كتلة الألكترون = $9.11 \times 10^{-31} Kg$ ، سرعة الضوء في الفراغ $3 \times 10^8 m/s$ ، $\tan 53 = 0.75$



١
رقم الصفحة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ الدور الثالث
اسم المادة: الفيزياء

جواب السؤال (الاول) الفرع (A)		الصفحة	السؤال
الدرجة	وذجي	89 68	سؤال 2
1	$E_{max} = N A \omega B$ $A = \pi r^2 \rightarrow A = \pi \times (2 \times 10^{-2})^2 = 4\pi \times 10^{-4} \text{ m}^2$ يعوض في القانون $32 = 100 \times 4\pi \times 10^{-4} \times \omega \times \frac{1}{\pi}$ $\omega = 8 \times 10^2 \text{ rad/s}$		
2	$P_{max} = V_{max} I_{max}$ $24 = 32 \times I_{max}$ $I_{max} = \frac{24}{32} = \frac{3}{4} = 0.75 \text{ A}$		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٢ الدور الثالث

الفرقة الأولى

اسم المادة : العنبر يار

جواب السؤال (الجزء B)		الصفحة	السؤال
الدرجة	وذجي		
5 درجات	<p>اجيب عن واحد فقط لكل نقطة (10 درجات)</p> <p>$K.E$</p> <p>$K.E_{max} = hf - w$</p> <p>يمثل الخط المستقيم قيمة ثابتة بلانك (h)</p>	186 187	سؤال فوكا
5 درجات	<p>الوسط الفعال للمواد شبه المرصدة هو مادة مائجة وقابله</p>	255 260	السؤال فوكا
5 درجات	<p>أما الفتح المتحلل هو الفتح الكهربي</p>		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور / لسات
 اسم المادة / الفيزياء الفرع / لاطبي

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
4	السؤال 1	29	<p>جواب السؤال (الثاني) الفرع (A)</p> <p>1) $R_L = 30 \Omega$ $X_L = \omega L = 100\pi \times \frac{1}{6\pi} = 160 \Omega$</p> <p>$X_C = \frac{1}{\omega C} = \frac{1}{100\pi \times \frac{50}{\pi} \times 10^{-6}} = 200 \Omega$</p> <p>$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$</p> <p>$Z = \sqrt{(30)^2 + (160 - 200)^2} = \sqrt{2500}$</p> <p>$Z = 50 \Omega$ مما نرى، بلائرة</p> <p>$\frac{I}{T} = \frac{V_T}{Z} = \frac{100}{50} = 2A$ تيار بلائرة</p> <p>2) $\frac{I}{T} = \frac{I}{R} = I_L = I_C = 2A$ الربح توال</p> <p>$V_R = I \cdot R = 2 \times 30 = 60 V$</p> <p>$V_L = I \cdot X_L = 2 \times 160 = 320 V$</p> <p>$V_C = I \cdot X_C = 2 \times 200 = 400 V$</p> <p>← (تقسيم 4.5)</p>
3	السؤال 2		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الدور / ١

اسم المادة = الفيزياء الفرقة / ١

السؤال	الجواب
	<p>الفئة (A)</p> <p>جواب السؤال الثاني</p> <p>وَاب النَم</p> $\tan \varphi = \frac{X_L - X_C}{R} = \frac{160 - 200}{30} = \frac{-4}{3}$ <p>الدائرة خواص سعوية</p> $\varphi = -53^\circ$ <p>أو <math>\varphi = -53^\circ</math></p> $\tan \varphi = \frac{V_L - V_C}{V_R} = \frac{320 - 400}{60} = \frac{-4}{3}$ $\tan \varphi = \frac{-4}{3} \Rightarrow \varphi = -53^\circ$ <p>أو <math>\cos \varphi = \frac{R}{Z} = \frac{30}{50} = \frac{3}{5} = 0.6</math></p> <p>$\varphi = 53^\circ$</p> <p>∵ $X_L < X_C$ فإن للدائرة خواص سعوية وزاوية فرق الجهد تكون سالبة أي:</p> $\varphi = -53^\circ$



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الدور / لجان

اسم المادة : الفيزياء الفرع / علمي

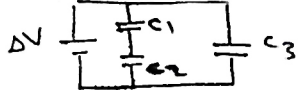
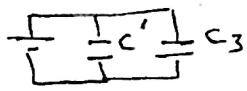
جواب السؤال (الثاني) الفرع (B)

السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي	الدرجة
اس نوع 9	8 2560	1- تلتاحي وحفر	
اس نظم 5 فا 2	375 مطاب	2- 2-75 سون : $C_{K_2} = C + 70$ $= 40 + 70 = 110 \mu\text{F}$ $\therefore K = \frac{C_{K_2}}{C} = \frac{110}{40} = 2.75$	
فا 9 اس النوع الارز	280	3- سرعة الضوء اذا ذر الاكترون بدون توضيح بعضي درسه جاملة	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الدور الثالث

اسم المادة : الفيزياء الفرع العلمي

الدرجة	الواجب النمـ وذجي	الصفحة	السؤال
4	<p>جواب السؤال (الثالث) الفرع (A)</p> <p>1) $\frac{1}{C'} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2}$ </p> <p>$\frac{1}{C'} = \frac{1}{20} + \frac{1}{30} = \frac{3+2}{60} = \frac{5}{60}$</p> <p>$C' = 12 \mu F$</p> <p><أمر> : يجب C من العلاقة : $C = \frac{C_1 \cdot C_2}{C_1 + C_2}$</p> <p>$C = \frac{20 \times 30}{20 + 30} = \frac{600}{50} = 12 \mu F$</p> <p>$C_{eq} = C' + C_3 = 12 + 18 = 30 \mu F$</p>	215	سؤال رقم (5) الثاني فـ ١
2	<p>2) $Q_T = C_{eq} \cdot \Delta V_T = 30 \times 12 = 360 \mu C$</p>		
4	<p>3) $\Delta V_T = \Delta V' = \Delta V_3$ </p> <p>$Q' = C' \cdot \Delta V' = 12 \times 12 = 144 \mu C$</p> <p>$Q' = Q_1 = Q_2 = 144 \mu C$ (يربط توازي)</p> <p>$Q_1 = 144 \mu C$</p>		

(تصبح ١٤٥)



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الدور الثاني

اسم المادة : الفيزياء الفرع : العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (B + A)		السؤال	الصفحة
الدرجة	وذجي	واب النه	الدرجة
	تكملة فرع A : $\Delta V_1 = \frac{Q}{C_1} = \frac{144}{20} = 7.2 \text{ Volt}$		
	(فرع B) : (الاجابة عن اثنين لكل نقطة) درجات ١- وذلك لان شحنة النيوترون تساوي صفر وهو بذلك يستطيع ان يدخل في بنواة بسهولة جداً (أكثر بكثير من جسيمات ألفا او البروتونات مثلاً) : وذلك لعدم وجود قوة كولوم الكهربائية لتقاومها بينه وبين بنواة وإذا ذكر الطالب : شحنة النيوترون متعادلة ، يعطى درجة كاملة .		3070 ١٥ ٦ ١٥
	2- عند ما تكون المقاومة في دائرة صغيرة المقدار تجعل منحنى القدرة المتوسطة ما دأً متليون عن من نطاق التردد الزاوي ($\Delta \omega$) صغيراً وعندئذ يكون عامل النوعية (Q P) في هذه الدائرة عالياً ليزيد ←		١١٩٥ شروع التساء



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور الثاني

اسم المادة : الفيزياء الفرع العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (B)		السؤال	الصفحة
الدرجة	واب النه	وذجي	
	إذا ذكر الطالب علاقة رياضية (يعطى درهما كاملة)		
	$Qf = \frac{1}{R} \cdot \sqrt{L}$		
	$Qf \propto \frac{1}{R} \quad , \quad Qf = \frac{W_r}{L_{ش}}$		
	3- نسبة انقماش الموصلات البراديوم في المنتصف السفلى (D-Layer) في أثناء انقماش الموصل وانه قد تكون الموصلات البراديوم تكون يتسلم غير واضح في انقماشها . اما في الليل يكون يتسلم واضحاً لان الموصلات البراديوم يكون من طبقه اعليا (F-Layer) اذ تنقضي الطبقه سفلى (D-Layer) من طبقة البراديوم في أثناء الليل .		152 5 6



الدور / الثالث

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٣

الفرع / الفلك

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الرابع) الفرع (A)		الصفحة	السؤال
الدرجة	وذجي	واب النم	الج
	<p>1] $K \cdot E_{max} = hf - W$ — (1)</p> <p>$K E_{max} = \frac{1}{2} m v^2$ في الطاقة الحركية</p> <p>$= \frac{1}{2} \times 9.11 \times 10^{-31} \times (2 \times 10^6)^2$</p> <p>$= \frac{1}{2} \times 9.11 \times 10^{-31} \times 4 \times 10^{12}$</p> <p>$= 18.22 \times 10^{-19} \text{ J}$</p> <p>نعوض في معادلة (1) -</p> <p>$18.22 \times 10^{-19} = 6.63 \times 10^{-34} f - 1.67 \times 10^{-19}$</p> <p>$18.22 \times 10^{-19} + 1.67 \times 10^{-19} = 6.63 \times 10^{-34} f$</p> <p>$f = \frac{19.89 \times 10^{-19}}{6.63 \times 10^{-34}} = 3 \times 10^{15} \text{ Hz}$</p> <p>$f = \frac{c}{\lambda}$</p> <p>$3 \times 10^{15} = \frac{3 \times 10^8}{\lambda} \rightarrow \lambda = \frac{3 \times 10^8}{3 \times 10^{15}} = 10^{-7} \text{ m}$</p>	2 14	مشابه 6 6 6
	2]		لايجاد طول موجة ديروجي نتعمل العلاقة
			تبع ←



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ الدور / الثالث

اسم المادة : الفيزياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الرابع) الفرع (A)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي
			<p>تكتب في فرع A</p> $\lambda = \frac{h}{m v}$ <p>(بالمصاحبة)</p> $\lambda = \frac{6.63 \times 10^{-34}}{9.11 \times 10^{-31} \times 2 \times 10^6} = 0.3614 \times 10^{-9} \text{ m}$





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ الدور الثاني

اسم المادة: الفيزياء الفرع: الفيزياء

جواب السؤال (الرابع) الفرع (B)			
الدرجة	الصفحة	السؤال	الجموع والنموذجي
	208	سؤال 7	<p>الإجابة عن اثنين</p> <p>١- قد يؤدي الكهنة انزياح العازل فينساب تيار قليل جداً بعداً فلل العازل . بسبب عرض تفرقة الطاقة المحظورة في مواد العازلة .</p> <p>٢- تصبح أريبعه اصالتها . لان الطاقة تتناسب طردياً مع فرق الجهد حسب العلاقات</p> $P \cdot E = \frac{1}{2} C (\Delta V)^2$ $\frac{P_2 \cdot E_2}{P_1 \cdot E_1} = \frac{\frac{1}{2} C (\Delta V_2)^2}{\frac{1}{2} C (\Delta V_1)^2}$ <p>ينوت بسعة</p> $\frac{P_2 \cdot E_2}{P_1 \cdot E_1} = \frac{(\Delta V_2)^2}{(\Delta V_1)^2}$ $\therefore \Delta V_2 = 2 \Delta V_1$ $\therefore \frac{P_2 E_2}{P_1 E_1} = \frac{(2 \Delta V_1)^2}{(\Delta V_1)^2} = 4$ $\therefore P_2 \cdot E_2 = 4 P_1 \cdot E_1$
	30	سؤال 2 فرقة B	

اد ينكر القالب ان العلاقة - - - - -



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ الدور / المصالح
 اسم المادة : _____ الفرع / المعلم

جواب السؤال (السراج) الفرع (B)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	جواب النموذجي
			<p>تزداد كثافة العلاقة بين الجاذبية وقوة المجال طردية مع المسافة $PE \propto \Delta V$</p> <p>[3] سوف تتصرف باتجاه موارد كخطوط المجال الكهربائي، بسبب تأثير القوة الكهربائية عمودية F_E</p> <p>$\vec{F}_E = q\vec{E}$</p> <p>$f_E = qE$</p>



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الدور الثاني

اسم المادة: الفيزياء الفرع: الفيزياء العلمية

جواب السؤال (الك من) الفرع (A)		الصفحة	السؤال
الدرجة	وذجي		
4	<p>1</p> $\alpha = \frac{I_c}{I_B} \Rightarrow I_B = \frac{I_c}{\alpha} = \frac{0.27}{9}$ $I_B = 0.03 \text{ mA}$ <p>تيا بقاعدة</p>	خارجي	ف 7
3	<p>2</p> $I_E = I_B + I_c = 0.03 + 0.27$ $I_E = 0.3 \text{ mA}$ <p>تيا بقاعدة</p>		
3	<p>3</p> $A_v = \frac{V_{out}}{V_{in}}$ $G = \frac{P_{out}}{P_{in}} = \frac{I_c \cdot V_{out}}{I_B \cdot V_{in}} = \frac{I_c}{I_B} \cdot A_v$ $G = \frac{0.27}{0.03} \times 4500$ $G = 40500$ <p>تيا بقاعدة</p> <p>كأسه 2</p> $G = \alpha \cdot A_v = 9 \times 4500$ $= 40500$		



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ الدور الثاني

اسم المادة: الفيزياء الفرقة: العلمي

جواب السؤال (الكامل) الفرقة (B)			
الدرجة	الواجب	الصفحة	السؤال
	<p>(الإجابة عن اثنين فقط لكل نقطة في درجتين)</p> <p>١- كلاً: نقطتي تحمل تياراً متردداً هي لتي تشع موجات كهرومغناطيسية وذلك لأن حركة الشحنة في التيار المتردد (المتناوب) تتحرك بتعجيل تباين تارة "وتسارعاً" تارة أخرى.</p>	152	س ٢ ف ٤
	<p>٢- (a) : بالسنعة للتفاضل لتيار الشرح هو:</p> $\Delta l = m \lambda$ <p>إذ يكون فرق المسار بصيرك مساوياً لـ $m \lambda$ لعدد صحيحة من أطوال الموجة.</p> $\Delta l = 0, \lambda, 2\lambda, 3\lambda, \dots$ <p>(b) يكون فرق المسار بصيرك مساوياً لـ:</p> $\Delta l = (m + \frac{1}{2}) \lambda$ $\Delta l = \frac{1}{2} \lambda, \frac{3}{2} \lambda, \frac{5}{2} \lambda, \dots$ $m = 0, 1, 2, 3, \dots$ <p>يتبع ←</p>	176	س ٢ ف 5

15



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الدور الثاني

اسم المادة: الفيزياء الفرع العلمي

جواب السؤال (الكأس) الفرع (B)			
الدرجة	نوع النموذج	الصفحة	السؤال
		3070 -3	3 أسئلة 10
			(a) : النيوترون 1_0n
			(b) : البوزترون ${}^0_{+1}e$





الإجابة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ الدور الثالث

اسم المادة : الفيزياء الفرقة / العليا

جواب السؤال (الاص) الفرقة (A)		الصفحة	السؤال
الدرجة	وذجي	239	شرح
<p>ادوات النشاط : مرشور زجاجي وحاجز ذو شق للبول كلما حزمة متوازية تسقط على المرشور ، ثلثه ينعكس التامية تعرجح تحتوي غاز [مثل اليتون ، الهيدروجين بخار الزئبق] - مصباح كهربائي هو مصدر للتيار الكهربائي خطوات النشاط : - تربط الانبوب الذي يحتوي بالهيدروجين بالداكرة الكهربائي المناسب لكي يتوجه غاز الهيدروجين - فقط المرشور الزجاجي في مسار الحزمة ، طبيعته من انبوب غاز الهيدروجين ثم تقصر موقع وزاوية سقوط الحزمة المنبعثة حتى تحصل على ارضح هيف ممكنة كلما كانت تلك قطر أشكل ولون الطيف الظاهر على الشاشة تكرر الخطوات السابقة باستعمال انابيب الغازات الاخرى والمصباح الكهربائي الخوطة - تلك قطر أشكل ولون الاطياف المختلفة كلما كانت تنتج من النشاط : ان الطيف الناتج من تحليل الإشعاعات المنبعثة من الغازات مختلف باختلاف نوع الغاز</p>			

شرح
المرشور



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الدور الثاني

اسم المادة : لضرب الفرع / العلمي

السؤال	الصفحة	الجواب السؤال	الدرجة
		<p>أ (سادس) الفرع (تكملة A و B)</p> <p>كامل فرع A النشاط</p> <p>الشمعة شع موشور شاشة الحزب المرئي من ضوء الفازان</p> <p>الشمعة تفريخ كتمويه غبار</p> <p>(B)</p> <p>١- تألف من ثلاث ملفات حول النواة تربط بطارية تجمعا تفضل بينها زوايا متساوية قياس كل منها (120) وترتبط أطرافها لإعزل عن سلك بين السلك المتعادلة أو (الحقل الصفوي) <u>الفائوة</u> :- بجهد تيار متناوب ذا مقدار أكبر من التيار الذي يجهزه مولد التيار المتناوب احادي الطور</p> <p>الخط الثالث الخط الأول 120 120 120 السلك المتعاد الخط الثاني الرسم</p>	



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ الدور الثالث
اسم المادة: الفيزياء
الفرع: العلمي

جواب السؤال (الدرجة) الفرع (B)			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب
	١٢ فرق	١٢٧	<p>تكملة فرع B</p> <p>عند الترددات الزاوية المنخفضة (الواطئة) تقل X_L فيزداد التيار في الدائرة لذا يكون المطبوع أكثر قوة.</p> <p><u>التوضيح:</u></p> <p>$X_L = \omega L$</p> <p>$X_L \propto \omega$</p> <p>$I_L = \frac{V_L}{X_L} \rightarrow I_L \propto \frac{1}{X_L}$</p>
	شرح فرق	١٧٥	<p>١- نفع الطارة</p> <p>٢- سلك المادة</p> <p>٣- تركيز الملح</p> <p>٤- طول صوبه الضوء المارقللها</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

