



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

س1 : A- دائرة تيار متناوب متوازية الربط تحتوي مقاومة صرف ومتسعة ذات سعة صرف مقدارها $(\frac{7}{22} mF)$ ومحث صرف ومصدر

للفولطية المتناوبة فرق الجهد بين طرفيه $(60V)$ بتردد $(50Hz)$ ، كانت القدرة الحقيقية في الدائرة $(180W)$ وعامل القدرة (0.6) وللدائرة خصائص سعوية ، احسب مقدار: (1) التيار في فرع المقاومة والتيار في فرع المتسعة . (2) التيار الكلي

(3) زاوية فرق الطور بين التيار الكلي والفولطية مع رسم مخطط المتجهات الطورية للتيارات .
B- أجب عن اثنين فقط : (1) ما الأجزاء الأساسية لجهاز الإرسال للموجات الكهرومغناطيسية ؟
(2) اذكر خصائص أشعة الليزر .

(3) أكمل المعادلات النووية الآتية : ${}_{94}^{240}Pu \rightarrow {}_{92}^{236}U + ?$ ، ${}_{6}^{12}C \rightarrow {}_{6}^{12}C + ?$

س2 : A- دائرة كهربائية متوالية الربط تحتوي مصباح كهربائي مقاومته $(r = 6\Omega)$ ومقاومة مقدارها $(R = 14\Omega)$ وبطارية مقدار فرق

الجهد بين قطبيها $(4V)$ ، ربطت في الدائرة متسعة ذات الصفيحتين المتوازيتين سعتها $(2\mu F)$. ما مقدار الشحنة المخزنة في أي من صفيحتي المتسعة والطاقة الكهربائية المخزنة في مجالها الكهربائي لو ربطت المتسعة ؟

(1) على التوازي مع المصباح . (2) على التوالي مع المصباح والمقاومة والبطارية في الدائرة نفسها (بعد فصل المتسعة عن الدائرة الأولى وإفراغها من جميع شحنتها) .

B- أجب عن اثنين مما يأتي : (1) ماذا يحصل للتيار المتناوب لو وضع في طريقه ثنائي بلوري Pn ؟

(2) كم يجب أن يكون السمك البصري للغشاء الرقيق لكي نحصل على التداخل البناء للضوء أحادي اللون الساقط على الغشاء ؟
(3) ما الفرق الأساسي بين تحويلات غاليليو والتحويلات النسبية ؟

س3 : A- ملف سلكي دائري الشكل عدد لفاته (50) لفة ونصف قطره $(20cm)$ وضع بين قطبي مغناطيس كهربائي فإذا تغيرت كثافة

الفيض المغناطيسي المارة خلال الملف من $(0.0T)$ إلى $(0.6T)$ خلال زمن مقداره (πS) ، ما مقدار القوة الدافعة الكهربائية المحتثة في الملف عندما يكون ؟ (1) متجه مساحة اللفة الواحدة من الملف بموازاة متجه كثافة الفيض المغناطيسي .

(2) متجه كثافة الفيض المغناطيسي يصنع زاوية قياسها (37°) مع مستوى الملف .

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

(1) في عملية التضمين الترددي (FM) نحصل على موجة مضمنة بسعة :

(ثابتة وتردد ثابت ، ثابتة وتردد متغير ، متغيرة وتردد متغير ، متغيرة وتردد ثابت) .

(2) مستوى فيرمي هو : (معدل قيمة كل مستويات الطاقة ، أعلى مستوى طاقة مشغول عند OK ، أعلى مستوى طاقة مشغول عند $0^\circ C$ ، مستوى الطاقة في قمة حزمة التكافؤ) .

(3) إذا افترضنا أن طاقة الربط النووية لنواة الديوترون $({}^2_1H)$ تساوي $(2.223Mev)$ فإن معدل طاقة الربط النووية لكل نيوكليون

لنواة الديوترون بوحدة (Mev) يساوي : $(2.223 , 1.115 , 4.446 , 6.609)$.

س4 : A- سقط ضوء تردده $(3 \times 10^{15} Hz)$ على سطح مادة معينة فكان مقدار الانطلاق الأعظم للإلكترونات الضوئية المنبعثة من سطح

المادة $(2 \times 10^6 m/s)$ جد مقدار :

(1) دالة الشغل للمادة (2) طول موجة دي برولي المرافقة للإلكترونات الضوئية المنبعثة ذات الانطلاق الأعظم .

B- علام يعتمد مقدار كل من (لاثنتين فقط) ؟ (1) أقصر طول موجي لفوتون الأشعة السينية ذاكراً العلاقة الرياضية .

(2) ذروة الفولطية (الفولطية العظمى) المتولدة على طرفي ملف يدور بسرعة زاوية منتظمة داخل مجال مغناطيسي منتظم .

(3) الممانعة الكلية لدائرة تيار متناوب متوالية الربط تحتوي مقاومة صرف ومحث صرف ومتسعة ذات سعة صرف $(R - L - C)$.

س5 : A- أولاً : احسب عدد الذرات في مستوى الطاقة الأعلى بدرجة حرارة الغرفة إذا كان عدد ذرات المستوى الأرضي 400 ذرة .

ثانياً : عند إضاءة شقي يونك بضوء أحادي اللون طوله الموجي $(6 \times 10^{-7} m)$ وكان البعد بين الشقين $(0.3mm)$ ، جد مقدار البعد

بين مركزي هدابين مضيئين متتاليين في نمط التداخل المتكون على الشاشة علماً أن بعد الشاشة عن الشقين $(1.5m)$.

B- أجب عن اثنين مما يأتي :

(1) هل يمكن تقليل خسائر الطاقة التي تسببها التيارات الدوامة المتولدة في قلب الحديد للملفات أو المحولات ؟ وضح ذلك .

(2) علل : الإشارة الخارجة من دائرة الجامع في المضخم PnP ذي الباعث المشترك تكون بطور معاكس لطور الإشارة الداخلة في

دائرة الباعث فرق الطور (180°) .

(3) ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام كل عبارة مما يأتي مع تصحيح الخطأ إن وجد دون أن تغير ما تحته خط :

(a) بلورة السليكون نوع n تكون سالبة الشحنة . (b) تزداد زاوية حيود الضوء مع زيادة الطول الموجي للضوء المستعمل .

س6 : A- اشرح نشاطاً يبين تأثير إدخال العازل الكهربائي بين صفيحتي متسعة مشحونة ومفصولة عن البطارية في مقدار فرق الجهد الكهربائي

بينهما (تجربة فراداي) ، وما تأثيره في سعة المتسعة ؟

B- أجب عن اثنين مما يأتي : (1) ما الكميات الفيزيائية التي تقاس بالوحدات الآتية ؟

$\frac{Volt}{(weber / m^2)}$ ، $(Watt / m^2)$ ، $(Volt.Amper)$ ، $[ev / C]$ حيث C : (سرعة الضوء في الفراغ) .

(2) ما الذي تمثله كل من الأجزاء الموجبة والأجزاء السالبة في منحنى القدرة الآتية في دائرة تيار متناوب تحتوي فقط متسعة ذات

سعة صرف ؟ (3) ما المقصود بـ (لاثنتين فقط) ؟ البوزترون ، الاندماج النووي ، تأثير كومبتن ، الميكانيك الكمي .

استفد : ثابت بلانك $J.S = 6.63 \times 10^{-34}$ ، $\tan 53^\circ = 4/3$ ، كتلة الإلكترون $9.11 \times 10^{-31} Kg$ ، $\exp[-1] = 0.37$ ،

$\cos 53^\circ = 0.6$



الفيزياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثالث (3)

— 2016 م —

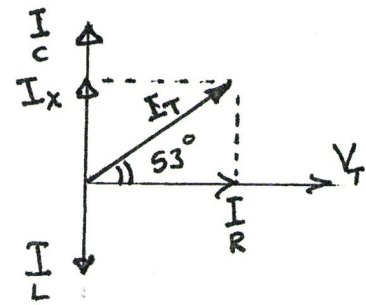
السادس الاعدادي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور ١ لثالث

اسم المادة : فيزياء الفرع ١ العلمي

جواب السؤال (١) الاول (الفرع) (A)

الدرجة	السؤال	الصفحة
4 درجة	<p>المعطى: $V_T = V_R = V_L = V_C = 60 \text{ volt}$ <u>الربط متوازني</u></p> <p>1 $P_{\text{real}} = I \cdot V_R \Rightarrow 180 = I \cdot 60 \Rightarrow \boxed{I = 3 \text{ A}}$</p> <p>$X_C = \frac{1}{2\pi f C} = \frac{1}{2 \times \frac{22}{7} \times 50 \times \frac{7}{22} \times 10^3} = 10 \Omega$</p> <p>$I_C = \frac{V_C}{X_C} = \frac{60}{10} = \boxed{6 \text{ A}}$</p>	
2 درجة	<p>2 $P.F = \frac{I_R}{I_T} \rightarrow \frac{I}{T} = \frac{I_R}{P.F} = \frac{3}{0.6} \Rightarrow \boxed{I = 5 \text{ A}}$</p>	
2 درجة	<p>3 $I_T^2 = I_R^2 + (I_C - I_L)^2$</p> <p>$25 = 9 + (6 - I_L)^2 \rightarrow 25 - 9 = (6 - I_L)^2$</p> <p>$16 = (6 - I_L)^2 \Rightarrow 4 = 6 - I_L \Rightarrow \boxed{I_L = 2 \text{ A}}$</p> <p>$\tan \phi = \frac{I_C - I_L}{I_R} = \frac{6 - 2}{3} = \frac{4}{3} \Rightarrow \boxed{\phi = 53^\circ}$</p>	



(١) درجہ

- نتیجہ -

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثاني

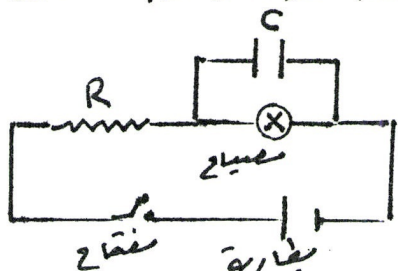
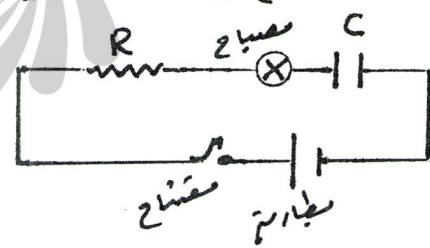
اسم المادة : الفيزياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الاول) الفرع (A)			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		<p>2) <u>حل آ ضر</u> : <u>يطلب الثاني (التسايل)</u> :</p> $P_{\text{real}} = \frac{I}{T} \cdot V_T \cdot \cos \phi \quad , \quad P_f = \cos \phi$ $180 = \frac{I}{T} \times 60 \times 0.6 \Rightarrow \boxed{\frac{I}{T} = 5A}$ <p><u>حل آ ضر</u> : <u>يطلب الثالث : (تأريفة فرق الجهد)</u> :</p> $\cos \phi = P.f = 0.6 \Rightarrow \boxed{\phi = 53^\circ}$	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / السائل

اسم المادة : الفيزياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (A)

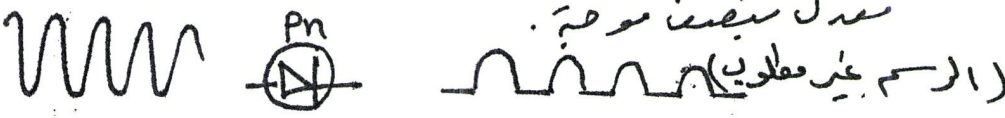
السؤال	الصفحة	الجواب النهـ وذجي	الدرجة
سؤال 8 التداب	33	<p>(١) على التوالي مع البطارية</p>  <p>دائرة $I = \frac{V_T}{r+R} = \frac{4}{6+14} = 0.2 A$</p> <p>توازي $I = I_r = I_R$</p> <p>مصباح $V_r = I \cdot r = 0.2 \times 6$</p> <p>$V_r = 1.2 \text{ volt}$</p> <p>توازي $\Delta V_r = V_c = 1.2 \text{ v}$</p> <p>$Q = C \cdot \Delta V_c = 2 \times 1.2 = 2.4 \mu\text{C}$</p> <p>لحم $(PE) = \frac{1}{2} Q \Delta V_c = \frac{1}{2} (2.4 \times 10^{-6}) (1.2) = 1.44 \times 10^{-6}$</p> <p>(٢) على التوالي مع البطارية والمقاومة والبطارية في دائرة</p> <p>بعد غلق مفتاح الدائرة يتحمل شحن البطارية ويصبح فرق الجهد بين طرفيها مساو لفرق جهد البطارية</p> <p>$\Delta V_T = \Delta V_c = 4 \text{ volt}$</p> <p>$\therefore Q = C \cdot \Delta V_c = 2 \times 4 = 8 \mu\text{C}$</p> <p>$(PE) = \frac{1}{2} Q \Delta V_c$</p> <p>$= \frac{1}{2} (8 \times 10^{-6}) (4)$</p> <p>$= 16 \times 10^{-6} \text{ جول}$</p> 	0 درجتي

ملاحظة / اذا اجاب الطالب عن الطاقة المحتملة بأي حلولة اخرى وعبد

النتيجة لا يصح يعطى درجة كاملة : $(PE) = \frac{1}{2} C \Delta V^2$ و $PE = \frac{1}{2} \frac{Q^2}{C}$

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثالث

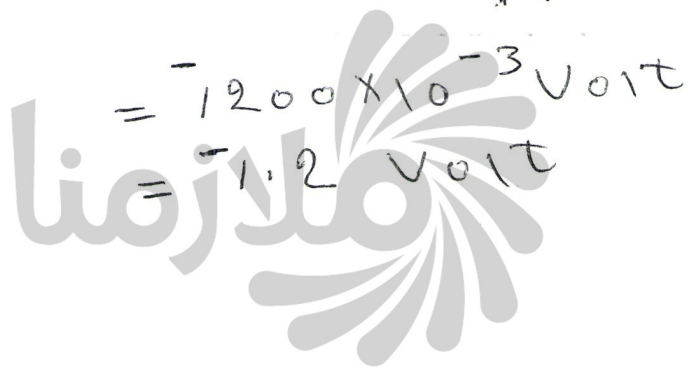
اسم المادة : الفيزياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثاني) الفرع (B)			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
س ٧	232	<p>الإجابة عن اثنتي نقطاً [لكل نقطة ٥ درجات]</p> <p>(١) ان هذا السنائي يصل على تحويل لمتناوب الكيار معدل بمتناوب موجبة . (الرسم غير مطلوب)</p> 	
س 5	163	<p>(2) السك البصري للنشاء الرتبه في التداخل البناء يكون الحداد فردية من ارباع الطول الموجي $n \lambda = 1, 3, 5, \dots$</p>	
س ٦	281	<p>(3) الفرق البواسي بين تحويلات غاليليو والتحويلات النسبية هو المقدار (معامل لورنتز) ، $\gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$</p>	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثالث
اسم المادة : فيزياء الفرع / الفهمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (A)

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
سؤال مشابه سؤال فصل الثاني	89	<p>① $A = r^2 \pi$ $= (20)^2 \pi = 400 \pi \text{ cm}^2$ $= 400 \times 10^{-4} \pi \text{ m}^2$ $= 4 \times 10^{-2} \pi \text{ m}^2$</p> <p>$\Delta \Phi_B = \Delta B A \cos \theta$ { $\theta = 0$ } { $\cos 0 = 1$ }</p> <p>$= 0.6 \times 4 \times 10^{-2} \pi \text{ wb}$ $= 2.4 \times 10^{-2} \pi \text{ wb}$ $= 24 \times 10^{-3} \pi \text{ wb}$</p> <p>$E_{\text{ind}} = -N \frac{\Delta \Phi_B}{\Delta t}$ $= -50 \times \frac{24 \times 10^{-3} \pi}{\pi}$ $= -1200 \times 10^{-3} \text{ Volt}$ $= -1.2 \text{ Volt}$</p> <p style="text-align: right;">يسبق</p>	4 2.17 2



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثالث
 اسم المادة : فيزياء
 الفرع / العالِم : A

جواب السؤال (الثالث) الفرع (A)

الدرجة	الاجابة	الصفحة	السؤال
5 9 17	<p>نكلمه</p> $\theta = 90^\circ - 37^\circ = 53^\circ$ $\Delta \Phi_B = \Delta B A \cos \theta$ $= 0.6 \times 4 \times 10^{-2} \text{ T} \times \cos(53^\circ)$ $= 24 \times 10^{-3} \text{ T} \times 0.6$ $= 14.4 \times 10^{-3} \text{ T wb} = 144 \times 10^{-4} \text{ T wb}$ $\mathcal{E}_{\text{ind}} = -N \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$ $= -50 \times \frac{144 \times 10^{-4} \text{ T}}{\text{T}}$ $= -75 \times 10^{-2} \text{ Volt}$ $= -0.75 \text{ Volt}$		
	<p>تلاففه</p> <p>عند ايجاد \mathcal{E}_{ind} في تلاففه</p> $\mathcal{E}_{\text{ind}} = -N \frac{\Delta B A \cos \theta}{\Delta t}$ <p>ويكمل اكل دون كترية في القوائيم</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثالث
اسم المادة : فيزياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (B)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
	سؤال الفصل الثالث	151	① تامة وتزدد متغير الإجابة هي <u>تامة</u> متغير كل فعل (5 درجات)
	سؤال الفصل الثالث	230	② أعلن مستوى طامة متحول عند OK
	سؤال الفصل الثالث	306 متابه	③ ولا واحدة
	<p><u>ملاحظته</u> : الإجابة على ورقة الإجابة هي (١.١١٥) والإجابة الصحيحة هي (١.١١١٥) إذا ذكر الطالب الرقم (١.١١٥) هو الصحيح لغيره درهم كاملة. [خطأ في الرقم]</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثالث

اسم المادة: الفيزياء

جواب السؤال (الرابع) الفرع (A)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
فك مناصة تسلي	٢٠١	<p>١) $KE = hf - W$ $KE = \frac{1}{2} mv^2$ $\therefore hf - W = \frac{1}{2} mv^2$ $6.63 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^{15} - W = \frac{1}{2} \times 9.11 \times 10^{-31} \times (2 \times 10^6)^2$ $19.89 \times 10^{-19} - W = 18.22 \times 10^{-19}$ $\therefore W = 10^{-19} (19.89 - 18.22)$ $W = 1.67 \times 10^{-19} \text{ J}$</p>	5 درجة
		<p>٢) $\lambda = \frac{h}{mv}$ $\lambda = \frac{6.63 \times 10^{-34}}{9.11 \times 10^{-31} \times 2 \times 10^6}$ $\lambda = \frac{6.63 \times 10^{-34} \times 10^{25}}{18.22}$ $\lambda = 0.363 \times 10^{-9} \text{ m}$ $\lambda = 0.363 \text{ nm}$</p>	5 درجة

دأوع

ملاحظة: إذا وجد الطالب ان في ما يلزمه لا يجاب ويطلبه درسه فاطلقة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثالث

اسم المادة: الفيزياء الفرع: العلمي

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>الإجابة عند <u>أشئين</u> - لكل نقطة (٥) درجة</p> <p>① اقصر طول موجي للأشعة السينية يعتمد على فرق الجهد (V) كما موضح في العلاقة التالية</p> <p>وسيناسب (V) مع λ عكسياً</p> $\lambda_{\min} = \frac{hc}{eV}$ <p>[المسألة: إذا ذكر الطالب العلاقة فقط يعطى 3 درجات]</p>	244	ف ٨
	<p>② يعتمد على</p> <p>a- عدد الملفات N b- مساحة اللثة A c- السرعة الزاوية ω d- كثافة القيثارة B</p> <p>وإذا ذكر الطالب القانون، لنأكي يعطى درجة كاملة</p> $E_{\max} = NBA\omega$	69 شرح	ف ٤
	<p>③ Z يعتمد على مقاومة بلائرة (R) معامل الحث الذاتي (L) سعة المكثف (C) تعدد المصدر (f) للفولتية</p>	126 شرح الكتاب	ف ٦ س ١

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثالث
اسم المادة : فيزياء الفرع / الفعلي

جواب السؤال (الخامس) الفرع (A)			
الدرجة	الواجب النموذجي	الصفحة	السؤال
5 درجات	<p>أولاً (بافتراض) $E_2 - E_1 = kT$ (A)</p> $\frac{N_2}{N_1} = \exp \left[\frac{-(E_2 - E_1)}{kT} \right]$ $= \exp \left[\frac{-kT}{kT} \right]$ $= \exp^{-1}$ $= 0.37 \Rightarrow N_2 = 0.37 N_1$ $N_2 = 0.37 \times 400$ $= 148 \text{ ذرة}$	266	مشابه 3 فصل التاسع
5 درجات	<p>ثانياً</p> $\lambda = \frac{y_m d}{m L}$ $y_m = \frac{\lambda m L}{d} \quad (m = 1)$ $= \frac{6 \times 10^{-7} \times 1 \times 1.5}{0.3 \times 10^{-3}}$ $= 3 \times 10^{-3} \text{ m}$	176	مشابه الفصل الخامس

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثالث

اسم المادة : فيزياء الفرع العلمي

جواب السؤال (الخامس) الفرع (B)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
الفضل الثاني	65	<p>الاجابة عن فرعين كل فرع 5 درجات</p> <p>① نعم ، وذلك بضع القلب بشد جاف من الحديد المطاوع ترتيب عواذاة العيّن المننا هيس الذي خترقا وتكون هذه الصاع معزولة عن بعضا ومكبوسة كبا شديد وبذلك تزداد المقاومة الكهربائية وتقل الليارات الروامة بعا لذلك .</p>	
الفضل السابع	225	<p>② لانه تيار الجامع يتغير باتجاه معاكس لتغير تيار القاعدة .</p>	
الفضل السابع عشر	194 الفضل السابع	<p>③ a) فلأ معادلة</p>	
الفضل الخامس	174	<p>b) مع</p>	
<p>[في حاله اجاب الطالب عن واحدة يعطى ثلاثه درجان للنقطة اثنته ③]</p>			



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثالث

اسم المادة : الذريعات الفرع / العلمي

جواب السؤال (ا ارس) الفرع (A)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
فل	١٢	<p><u>ادوات النشاط</u> منته ذات الصفيحتين المتوصيتين (العازل بينهما هوائي) بخرشونه ، بطارية توصيلها متساوية ، جهاز توصيل اسلاكه توصيله لزوج من مادة عازله كهربائياً (تأثيرها K)</p> <p><u>خطوات النشاط</u> شريط اهد قطبي البطارية باهدى الصفيحتين ثم شريط القطب الاخرى بالصفيحة الثانية . حيث يمكن اهدى الصفيحتين بآب تحتها الموجبة (+Q) ولاهدى بآب تحتها السالبة (-Q) الهوائي بين الصفيحتين .</p> <p>توصيل الطرف الموجب للفرع المتساوية الوجهه وطرفه السالب بالصفيحة الثانية فلا ينفذ انزاف مؤثر التوصيل عند توصيله منته . يهدى تولد فرق جهد كهربائي ΔV بين صفيحتين المتته المشحونة في الحارة التي يكون فيها الهوائي عازلاً .</p> <p>تدخل اللوح العازل بين صفيحتي المشحونة فلا ينفذ حصول نقصان في فرق جهد التوصيل ΔV</p> <p>نتيجة ادخال مادة عازله كهربائياً تأتية عنها (K) بين صفيحتي المشحونة المشحونة يتسبب في انفا من فرق الجهد الكهربائي عنها منته مقدارها تأتية الفرق (K) فتكون $\Delta V_K = \frac{\Delta V}{K}$</p> <p>وتسبب نقصان فرق الجهد بين الصفيحتين ادراج لوح مادة عازله</p> <p>تزداد نسبة المشحونة شيئاً فشيئاً فلذلك</p>	3 درجة 5 درجة 2 درجة

مع المشحونة بوجود العازل الكهربائي تتوزع بشحنة السائل (K) ($C_K = kC$)

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثالث

اسم المادة : الفيزياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (السارح) الفرع (B)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
ف ١ الشع	١١	الإجابة عن اثنين فقط كل فرع (٥ درجات) ① $\frac{Volt}{m}$ مجال كهربائي أو انحدار الجهد	
١١٣	86	$\frac{Weber}{m^2}$ كثافة الفيض المغناطيسي	
١٨٥	180	$\frac{Watt}{m^2}$ شدة الإشعاع	
٩	113	$Volt \cdot Ampere$ القدرة الظاهرة جوارق إذا زير (القدرة) تفقط يعطى درجة كاملة	
العض الثالث نظم 2	279	$\frac{eV}{c}$ الزخم النسبي	
126	126	② الأجزاء المرجعية تمثل القدرة المخزنة عبر السار الكهربائي بين صيغتين المتكافئة الأجزاء السالبة تمثل مقدار القدرة الممتصة للمادة	
307	307	③ [الإجابة عن اثنين فقط] اليونزترون ا صيغتهم مختلفة جميعها عن الألكترونات إلا ان شحنته موجبة	
307	307	الإشعاع النوري يتفاعل مع فوتونيه اندماج فوتونين صغيرين (تفصيلي بالكتابة) لتكوين فوتون اثنان	

كل نقطة درجة واحدة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثالث

اسم المادة : الفيزياء الفرقة / الثاني

جواب السؤال (الثاني) الفرقة (B)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>تأثير كوربيتن عند سقوط حمزه من لاسه السفينه (مرفوعات) ذات طول معين معلوم (٨) عاين هدف من الأهداف النقص ما نال لاسه شتطار بزوايا مختلفه وان لاسه المستطارة ذات طول معين (٨) طول يقابل من الطول الموجه ٨ لحمزه الالاسه الساعه وان التغير في (٨ - ٨) يتر و بزيادة زوايا لاسطارة ه مع اشعبات الكترول من العجايب لافز لاهدت .</p>	245	شرح كتاب ف ٨
	<p>العيكانيو الاسم : هو هدموع علم القدياء الذي لاسم بدايه حره الالاسياء والاسي تاسي . مخرم صهره هدا (كسات)</p>	200	س ٨
	<p>[اذا اجاب الطالب عن واحدة بعين 3 درجات]</p>		

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثالث

اسم المادة : الفيزياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الدول) الفرع (B)			
السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
الفصل الرابع	137 1409	الإجابة عن اثنين فقط [لكل نقطة ٥ درجات] 1 : دائرة الاقتران الكورنيقا طينسي وتحتوي ملفاً وسعة صغيرة السعة 2 : هوائي : ويحتوي ملفاً يوضع مقابل الملف للدائرة (الدائرة) الاقتران الكورنيقا طينسي ، وسعة صغيرة السعة متصله بلك معدني قرأ أو موصل بالارض	
الفصل الثاني كاس	265	2 : هضاض أشعة الليزر : 1 : احادية الطول الموجي ، 2 : الانعكاسية ، 3 : التآله ، 4 : الطوع	
الفصل الثالث العناصر	293	3 : ${}_{6}^{12}\text{C}^* \rightarrow {}_{6}^{12}\text{C} + {}_{0}^{0}\gamma$ دأ د : كما	
الفصل الثالث العناصر	308	${}_{94}^{240}\text{Pu} \rightarrow {}_{92}^{236}\text{U} + {}_{2}^{4}\text{He}$ $+ {}_{2}^{4}\alpha$ دأ د : جيمة لفا	



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

