

الفيزياء

الأجوبة النموذجية

تطبيقي الدور الثالث (3)

— 2017م —

السادس الاعدادي



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / السنة

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / التخصص

اسم المادة / ... الجبريا ...

جواب السؤال (الاول) فرع (A)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
السؤال ١	٤٣ ٤٥	الموصول من امفر مقدار للعبه تردد المسعات السؤال $C_1 = 6 \mu F$ $C_2 = 9 \mu F$ $C_3 = 18 \mu F$ $\Delta V = 12 V$	
		$\frac{1}{C_{eq}} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3}$ $= \frac{1}{6} + \frac{1}{9} + \frac{1}{18}$ $= \frac{6}{18}$ $C_{eq} = 3 \mu F$ $Q_T = C_{eq} \cdot \Delta V_T$ $= 3 \times 12 = 36 \mu C$ $Q_1 = Q_2 = Q_3 = Q_T = 36 \mu C$ $\Delta V_1 = \frac{Q_1}{C_1}$ $= \frac{36}{6} = 6 V$	



الدور / السنة

٢٠١٧ / ٢٠١٦ للعام الدراسي

الفرع / التخصص

اسم المادة / ...

جواب السؤال (اوله) فرع (A)

الدرجة	الجواب التفصيلي	الصفحة	السؤال
	$\Delta V_2 = \frac{Q_2}{C_2} = \frac{36}{9} = 4 \text{ V}$ $\Delta V_3 = \frac{Q_3}{C_3} = \frac{36}{18} = 2 \text{ V}$ <p>او يمكن إيجاد ΔV_3</p> $\Delta V_3 = \Delta V_T - [\Delta V_1 + \Delta V_2]$ $= 12 - [6 + 4] = 12 - 10 = 2 \text{ V}$ $P.E_3 = \frac{1}{2} C_3 (\Delta V_3)^2$ $= \frac{1}{2} * 18 * 10^{-6} * (2)^2$ $= 36 * 10^{-6} \text{ J}$ <p>او صيغة اخرى للطاقة هي</p> $P.E = \frac{1}{2} Q \Delta V$ $P.E = \frac{1}{2} \frac{Q^2}{C}$ <p>فرع B (اختار الاجابة لاشيخ)</p> <p>١- ٥ دجاج لكل دققت</p> <p>٢- ولا واحدة فتر</p> <p>٣- اكبر لسوة لما هرا المشوكم</p>		
		124	سؤال
		108	سؤال
		306	سؤال
		105	سؤال



الدور / الثالث
الفرع / التطبيق

اجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

المادة / الفيزياء

جواب السؤال (التالي) فرع (A)

السؤال	الجواب النموذجي	الصفحة	تاريخ
	<p>لأنه الرابطة على التوازي</p> $V_T = V_R = V_L = V_C = 400V$ $P_{rew} = I_R V_R$ $3200 = I_R \times 400$ $I_R = \frac{3200}{400}$ $I_R = 8A$ $X_C = \frac{1}{2\pi fC}$ $X_C = \frac{1}{2\pi \times 100 \times \frac{1}{5000\pi}}$ $X_C = 25 \Omega$ $I_C = \frac{V_C}{X_C}$ $I_C = \frac{400}{25}$ $I_C = 16A$ $P_f = \cos \phi$ $0.8 = \frac{I_R}{I_T}$	129 صا	ابراهيم ٢٠١٧
	<p>الخطى الطوري للتيارات</p> <p>دأوب = $\frac{V}{R}$</p> <p>$R = \frac{V}{I_R}$</p> <p>جأوب: لايجاد I_T بيك Z من $PF = \frac{R}{Z}$ توازي</p> <p>$I_T = \frac{V_T}{Z}$</p>		

يسبح ←



الدور / ٨ / ...

لاجوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / ١ / ...

سم المادة / ...

جواب السؤال (التالي) فرع (A)

السؤال	الجواب النموذجي	الدرجة
	$0.8 = \frac{8}{I_T}$ $I_T = \frac{8}{0.8}$ $I_T = 10 \text{ A}$ $P_f = \cos \phi$ $\cos \phi = 0.8$ $\therefore \phi = 37^\circ$ <p>ويمكن إيجاد $\{\phi\}$ من قانون $\tan \phi = \frac{I_c - I_L}{I_R}$</p> <p>بعد أن يجد I_L أو بعد $\{\phi\}$ من قانون $P_f = \frac{Z}{R}$</p> <p>بعد إيجاد R و Z</p>	



الدور / الثالث
الفرع / التطبيق

أجوبة النموذجية للدراسة الإحصائية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦
م المادة / العنصر يار.....

جواب السؤال (الثالث) فرع (B)

السؤال	الدرجة	الجواب النموذجي	الدرجة
الرياحية تحت آتينا للكم فرع { 5 } درجة	215 صا	1- @ نوع مادة شبة العنصرية المتصلة ب- نسبة التوائب الخطية بها نسبة التوائب ج- درجة حرارة المادة	5 درجة
2- معامل التذبذب الذاتي للملف نصفه على أ- عدد دلفات الملف ب- التلك الهندسي للملف ج- فهم الملف د- التقويم المغناطيسي للوسط في جوف الملف	75 صا شروط الكتاب		5 درجة
3- عليك إرسال وتنام التوجات الكهرومغناطيسية أ- الدائرة العنصرية (دائرة لاقتزاز الكهرومغناطيسية) ب- الهوائية	134 صا شرح		5 درجة

ك
صا

2
صا

4
صا

صا

صا

صا



الدور / الثالث

اجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2016 / 2017

الفرع / الفيزياء

المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	سؤال
5	$N = 1, R = 8 \Omega, \vec{B} = 0.16 T$ $A_1 = 220 \text{ cm}^2, \theta = 0, \cos 0 = 1$ $A_2 = 20 \text{ cm}^2, \vec{A} \parallel \vec{B}, \Delta t = 0.4 \text{ sec}$ $\Delta A = A_2 - A_1 = 20 - 220 = -200 \text{ cm}^2$ $\Delta A = -2 \times 10^{-2} \text{ m}^2$ $\mathcal{E}_{\text{ind}} = -N \frac{\Delta \Phi_B}{\Delta t}$ $= -N \left(\frac{\Delta A}{\Delta t} \right) B \cos \theta$ $= (-1) \left(\frac{-2 \times 10^{-2}}{0.4} \right) (0.16) (1)$ $= 8 \times 10^{-3} \text{ volt}$	90	سؤال 4 تسليم عقب ثاني
5	$I_{\text{ind}} = \frac{\mathcal{E}_{\text{ind}}}{R} = \frac{8 \times 10^{-3}}{8} = 1 \times 10^{-3} \text{ Ampere}$ $I_{\text{ind}} = 0.001 \text{ A}$ <p>طريقة أخرى: ان يحد الطالب: ثم يعرض بالكتابة</p> $\Delta \Phi_B = \Delta A B \cos \theta$ $\mathcal{E}_{\text{ind}} = -N \frac{\Delta \Phi_B}{\Delta t}$		



الدور / الثالث
الفرع / الفيزياء

الإجابة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (B)

السؤال	النص	الجواب النموذجي	الدرجة
7 الفصل سابع	232 م	<p>الدراسة عن اثنين : (لكل نقطة 5 درجات)</p> <p>١ - يعمل على تعديل لبيد - لبيد المتناوب الكي شيا معدل باثما واحد أو : يعمل على تحريك لبيد - لبيد المتناوب الكي شيا معدل لبيد نوعية</p>	
الفصل الرابع	142 م	<p>2 - لتضمين الرغبي : يمكن تشفيره ، ويمكن تعليل المؤثرات الخارجية .</p> <p>التضمين لثلاثي : لا يمكن تشفيره ، ولا يمكن تعليل المؤثرات الخارجية .</p>	
الفصل الثاني	258 م	<p>3- ليزر هليوم - نيون : من ليزرات الغازية لزرية</p> <p>الربط لفعال : يتكون من خليط من غازي النيون وهليوم مشعوعين في اشيرة زجاجية بنسب معينة وكثافة ضغط (8-12) و ذرات النيون سؤولة مباشرة عن توليد الليزر في حين ذرات الهليوم لها دور مساعد طريقة لعتني : يتم ضغط لفعال غازي بواسطة التفريغ الكهرساوي بتسليط فولتية عالية تتراوح بين Kv (2-4) على طرفي الأنبوبة الزجاجية .</p>	



الدور / الثماني

جوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦/٧/٢٠

الفرع / التطبيق

المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (A)

الوقت	العنوان الموضوعي	الصفحة	المراتب
5	الطاقة = الطاقة الحركية { قانون حفظ الطاقة $KE = PE$ $\frac{1}{2} m v^2 = eV$ $v = \sqrt{\frac{2eV}{m}}$ $v = \sqrt{\frac{2 \times 1.6 \times 10^{-19} \times 50}{9.11 \times 10^{-31}}}$ $v = \sqrt{\frac{160 \times 10^{12}}{9.11}}$ $v = \sqrt{17.56 \times 10^{12}}$ $v = 4.19 \times 10^6 \text{ m/s}$ $\lambda = \frac{h}{mv}$ $\lambda = \frac{6.63 \times 10^{-34}}{9.11 \times 10^{-31} \times 4.19 \times 10^6}$	202 ص	8 5

يصح



الدور / التقييم

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / التقييم

اسم المادة / التقييم

جواب السؤال () (الرايح) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	النتيجة	السؤال
	$\lambda = \frac{6.63 \times 10^{-9}}{38.1709}$ $\lambda = 0.173 \times 10^{-9} \text{ m}$ $\lambda = 0.173 \text{ nm}$		

٩





الدور / الثالث

الاجوبية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفرع / الكهربائي

اسم المادة / الكهربائي

جواب السؤال (الرابع) فرع (B)

السؤال	الوقت	الجواب النموذجي	الدور
الاجابة عن <u>اثنين</u> لك فرع { 5 } درجة			
1- يسبب تولد مجال كهربائي داخل العازل { E _p } يعاكس بالاتجاه المجال الكهربائي بين صفيحتي المتعة { E } فيكون المجال المحصل { E = E - E _p }	40 P	يسبب تولد مجال كهربائي داخل العازل { E _p } يعاكس بالاتجاه المجال الكهربائي بين صفيحتي المتعة { E } فيكون المجال المحصل { E = E - E _p }	5 درجة
ويقل بمقداره نسبة ثابت العزل للعادة وسبب العلاقة $E_k = \frac{E}{k}$			
2- لعدم تولد تيارات دوامة	83 صيا شرم		5 درجة
3- لان تيار الجاهم يتغير باتجاه معاكس لتغير تيار القاعدة	225 ص شرم		5 درجة



الدور / الثاني
الفرع / الفيزياء

جوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

م المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (A)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
7 سؤال ع	266 6P	$\lambda - \lambda' = \frac{h}{m_e c} (1 - \cos \theta)$ $\Delta \lambda = \frac{h}{m_e c} (1 - \cos 90^\circ)$ $\Delta \lambda = \frac{6.63 \times 10^{-34}}{9.11 \times 10^{-31} \times 3 \times 10^8} (1 - 0)$ $= 0.24 \times 10^{-11} \text{ m}$ <p>أدلة</p> <p>يمكن التعرف مباشرة بطول موجة كومتون</p> $\frac{h}{m_e c} = 0.24 \times 10^{-11} \text{ m}$	5 8
8 سؤال ع	257	<p>أدلة</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- أنوية التفرع 2- جهاز القطرة 3- المرئان 	5 8



الدور / الأولي

لاجوبة النموذجية للدراسة الاعداذية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

الفرع / الهندسة

اسم المادة / العزبان

جواب السؤال (الخامس) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>اجيب عن اثنين مما يلي [لكل نقطة و درجاة]</p> <p>1- المتعة الموصوفة في منظومة المصباح الوصفية - <u>القائده العلية</u> : عبارة عن تجهيز المصباح بطاقة تكفي لتوليد بصيرة مفاجئة يهورت لها .</p> <p>2- المتعة الموصوفة في اللاهله الصويج :- <u>القائده العلية</u> : تحول الذبذبات الميكانيكية الى ذبذبات كهربائية وبالرود نقه .</p> <p>3- المتعة الموصوفة في جهاز تحضير و تنظيم حركة عجلات القلبي :- <u>القائده العلية</u> : تفرغ ما عدا الكيرة والمختزنة عذرا في جسم المراد بفترة زمنية قصيرة جدا تحفز قلبه وتعيد انتظام عمله .</p> <p>4- المتعة المتخذة في لوحة مضائق الحاسوب :- <u>القائده العلية</u> : عند الضغط على المقام نقل البه القاهل بين لوحين المتعة متزاد سعرا وهذا يجعل الدوائر الالكترونية الخارجية تتعرف على المقام الذي تم الضغط عليه .</p>	٤٥	سؤال 1



الدور / الثاني

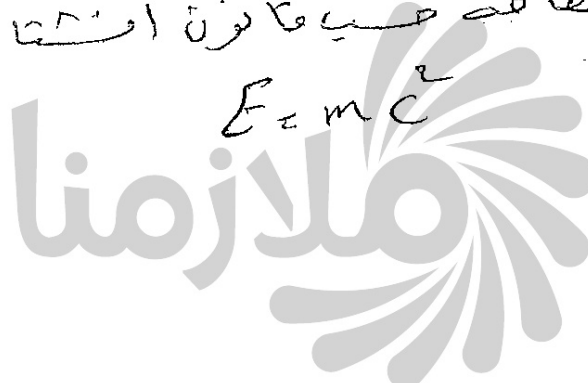
الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الحا ص) فرع (B)

السؤال	الدرجة	الجواب النموذجي	الفرع
١١ فأ و	١٢٧ ص	٢ يزداد وتوجه المصباح لانبعاث الضوء العالية تقل λ_e ويزداد السيار في الدائرة $I_e = \frac{V_e}{X_e}$	
١٢ فأ و	٢٨١ ص	٣ نعم تتأثر لأن طاقة اليم تتناسب مع السرعة الرابع لدرجة حرارته المخلقة وانا الكتلة في مفهوم النظرية النسبية الخاصة تتناسب مع الطاقة حسب قانون أينشتاين $E = mc^2$	





الدور / ثلثت
الفرع / فيزياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧
اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (أساس) فرع (A)

السؤال	الوقت	الجواب النموذجي	الدرجة
السؤال الخامس	١٦٩	<p><u>ادوات لثا</u> : لوح زجاج ، ديويس ، دهان أسود ، مصدر ضوئي أحادي اللون</p> <p><u>خطوات لثا</u> :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- أرهن لوح الزجاج بالدهان الأسود 2- اعمل شقاً رفيعاً في لوح الزجاج باستخدام راس الديويس 3- تلاحظ من خلال الشق بالتظلمة البنية السوداء الضوئية مناطق <p>ضوئية تتخللها مناطق معتمة وان المنطقة الوسطى عريضة وشرطية الاهتزاز وان اللون البني تملأ شدة وتبين عريضة بالشرطية عند الاستبعاد عن الحد المركزي البني الاستبعاد : ظهور مناطق ضوئية واخرى مظلمة على جانبي الفتحة تدل على أن الضوء يجيد عن مساره</p>	٤ ٣ ٣
		<p style="text-align: right;">أعني الرسم</p>	١ درجة



الدور / ...
الفرع / ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

اسم المادة / ...

جواب السؤال (١٥ د) فرع (B)

السؤال	النص	الدرجة
السؤال	<p>الإجابة عن اثنتين (لكل نقطة 5 درجات)</p> <p>١ - الفرق بين الفولتية الموسومة (V_{app}) ولقوة الدافعة بالكمية المتعددة (\sum_{back}) في دائرة المحرك متحركة :</p> $I = \frac{V_{app} - \sum_{back}}{R}$ <p>ملاحظة : اذا لم يذكر لطلب علاقة لا يحاسب ويعطى درجة كاملة</p>	73
السؤال	<p>٢ - سلسلة لايمان ٢ - سلسلة بالمر ٣ - سلسلة بايكن ٤ - سلسلة برانت ٥ - سلسلة فرنر</p> <p>ملاحظة : لا يحاسب الطالب اذا لم يكتب بالتسلسل</p>	237
السؤال	<p>٣ - ما كيمي الذي ؟</p> <p>اولى صناد النيوترونو \bar{n} أو n ؟</p> <p>ثانياً النيوترونو \bar{n} أو n ؟</p> <p>ملاحظة : اذا ذكر نقطة واحدة يعطى (3) درجات</p>	307



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

