

الفيزياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

احيائي خارج العراق

— 2018 م —

السادس الاعدادي



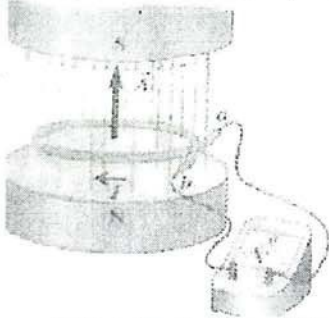
ملاحظة : الإجابة عن خمسة أسئلة فقط (لكل سؤال ٢٠ درجة) .

س١ : A- متسعتان $(C_1 = 4\mu F, C_2 = 8\mu F)$ مربوطتان مع بعضهما على التوازي ، فإذا شحنت مجموعتهما بشحنة كلية $(600\mu C)$ بواسطة مصدر للفولطية المستمرة ، ثم فصلت عنه :

- 1) احسب لكل متسعة مقدار الشحنة المختزنة في أي من صفيحتيها والطاقة المختزنة في المجال الكهربائي بين صفيحتيها .
 - 2) ادخل لوح من مادة عازلة كهربائياً ثابت عزلها (2) بين صفيحتي المتسعة الثانية ، فما مقدار الشحنة المختزنة في أي من صفيحتي كل متسعة والطاقة المختزنة في المجال الكهربائي بين صفيحتي كل متسعة بعد إدخال العازل ؟
- B-** أولاً : ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة لاثنين من العبارات الآتية مع تصحيح الخطأ إن وجد دون تغيير ما تحته خط :

- 1) سبب ظهور هذب مضيئة وهذب مظلمة في تجربة شقي يونك هو حيود موجات الضوء فقط .
- 2) دائرة تيار متناوب متوالية الربط تحتوي محناً صرف ومتسعة ذات سعة صرف ومقاومة صرف $(R-L-C)$ ومذبذب كهربائي عندما يكون تردد المذبذب أصغر من التردد الرنيني لهذه الدائرة فإنها تمتلك خواص حثية بسبب كون $X_L > X_C$.

3) تكون قدرة الضخ عالية عندما تعمل منظومة الليزر بنظام ثلاثة مستويات .
ثانياً : وضح تأثير ارتفاع درجة الحرارة في قابلية التوصيل الكهربائي في كل من المواد (الموصلة ، شبه الموصلة) .



- س٢ : A-** ملف سلكي دائري عدد لفاته (500) لفة وقطره (4 cm) ، وضع بين قطبي مغناطيس كهربائي ، لاحظ الشكل المجاور ، فإذا تناقصت كثافة الفيض المغناطيسي المارة خلال الملف بمعدل $(0.2T/s)$ ، ما مقدار القوة الدافعة الكهربائية المحتثة على طرفي الملف عندما يكون :
- 1) متجه مساحة اللفة الواحدة من الملف بموازية متجه كثافة الفيض المغناطيسي .
 - 2) متجه كثافة الفيض المغناطيسي يصنع زاوية قياسها (53°) مع مستوي الملف .

B- كيف يمكن ؟

- 1) أن تستثمر الأشعة السينية للتعرف على أساليب الرسامين والتمييز بين اللوحات الحقيقية واللوحات المزيفة ؟
- 2) نقي أنفسنا من مخاطر الإشعاع النووي الخارجي الذي قد يمكن أن نتعرض له اضطرارياً .

س٣ : A- دائرة تيار متناوب متوازية الربط تحتوي (مقاومة صرف R ومتسعة ذات سعة صرف C ومحث صرف L) ربطت المجموعة بين قطبي مصدر للفولتية المتناوبة كان مقدار رادة الحث (20Ω) ومقدار رادة السعة (30Ω) والقدرة الحقيقية المستهلكة في الدائرة $(720W)$ ومقاومة الدائرة (80Ω) ، احسب مقدار : 1) فولطية المصدر . 2) تيار الدائرة الرئيسي 3) ممانعة الدائرة . 4) ارسم مخطط المتجهات الطورية للتيار . 5) عامل القدرة .

B- بم تختلف ؟ (أجب عن اثنين فقط) : 1) المجالات الكهربائية المستقرة عن المجالات الكهربائية غير المستقرة .

- 2) فوتونات الانبعاث التلقائي عن فوتونات الانبعاث المحفز .
- 3) حزمة الضوء المستقطب عن حزمة الضوء غير المستقطب .

س٤ : A- إذا كانت الزاوية الحرجة للأشعة الضوئية لمادة العقيق الأزرق المحاطة بالهواء (34.4°) ، احسب زاوية الانسقاط للأشعة الضوئية لهذه المادة .

B- أجب عن اثنين مما يأتي :

- 1) دائرة تيار متناوب متوالية الربط تحتوي على متسعة ومصباح متوهج ، ما تأثير وضع مادة عازلة بين لحي المتسعة على (توهج المصباح ، عامل القدرة) ؟
- 2) في تجربة الانبعاث الكهروضوئية لسطح بعث معين ، وضح كيف يتأثر جهد إيقاف بنقصان الطول الموجي للضوء الساقط بشدة معينة ؟
- 3) ما التصوير المجسم (الهولوجرافي) ؟ وبماذا يتميز عن التصوير العادي ؟

س٥ : A- حدث تفاعل نووي بين جسيم ساقط ونواة البريليوم (^9_4Be) الساكنة ونتاج هذا التفاعل جسيم النيوترون ونواة الكاربون $(^{12}_6\text{C})$ ، عبر عن هذا التفاعل بمعادلة تفاعل نووي ومنها حدّد اسم الجسيم الساقط .

2) جد طاقة التفاعل النووي مقدرة بوحدة Mev .

3) ما نوع هذا التفاعل النووي ؟ مع العلم أن الكتل الذرية لكل من : $^9_4\text{Be} = 9.012186u$ ، $^{12}_6\text{C} = 12u$.

B- علل اثنين مما يأتي :

- 1) يقل مقدار المجال الكهربائي بين صفيحتي المتسعة عند إدخال مادة عازلة بين صفيحتيها .
- 2) تلون بقعة الزيت الطافية على سطح الماء بألوان زاهية .
- 3) الأيون الموجب المتولد عند إضافة شائبة من نوع المانج إلى بلورة شبه موصل نقية لا يعد من حاملات الشحنة .

س٦ : A- سقط ضوء تردده $(1.5 \times 10^{15} \text{ Hz})$ على سطح النحاس ، فإذا كان جهد القطع $(2V)$ ، فما مقدار ؟

1) الطاقة الحركية العظمى للإلكترون المنبعث . 2) دالة الشغل للنحاس .

(٦ درجات)

B- أولاً : اشرح نشاطاً يوضح كيفية شحن المتسعة ؟

ثانياً : ما المقصود بكل مما يأتي ؟ (منطقة الاستنزاف في الثنائي البلوري pn ، ظاهرة الحث الذاتي) . (٤ درجات)

استفد : سرعة الضوء في الفراغ $C = 3 \times 10^8 \text{ m/s}$ ، ثابت بلانك $h = 6.63 \times 10^{-34} \text{ J.s}$ ، كتلة الإلكترون $m = 9.11 \times 10^{-31} \text{ Kg}$

شحنة الإلكترون $e = 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}$ ، كتلة النيوترون $1.008665u$ ، كتلة ذرة الهليوم $4.002603u$ ، $\tan 60.5 = 1.77$ ، $\cos 37 = 0.8$ ، $\sin 34.4 = 0.565$



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الإلكتري

اسم المادة / فيزياء

جواب السؤال (الأول) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
3	<p>① $C_{eq} = C_1 + C_2 = 4 + 8 = 12 \mu F$</p> <p>$DV_T = \frac{Q_T}{C_{eq}} = \frac{600}{12} = 50 \text{ Volt}$</p> <p>$DV_T = DV_1 = DV_2 = 50 \text{ Volt}$</p> <p>$Q_1 = C_1 DV_1 \Rightarrow 50 \times 4 = 200 \mu C$</p> <p>$Q_2 = C_2 DV_2 = 50 \times 8 = 400 \mu C$</p> <p>$P \cdot E_1 = \frac{1}{2} C_1 DV_1^2 \Rightarrow \frac{1}{2} \times 4 \times 10^{-6} \times (50)^2$ $= 5 \times 10^{-3} \text{ Joule}$</p> <p>$P \cdot E_2 = \frac{1}{2} C_2 DV_2^2 = \frac{1}{2} \times 8 \times 10^{-6} \times (50)^2$ $= 10 \times 10^{-3} \text{ Joule}$</p>	40	سؤال مسائل النظر الأول
3	<p>② $C_{2k} = C_2 k \rightarrow 2 \times 8 = 16 \mu F$</p> <p>$Q_T = 600 \mu C$ ثابت</p> <p>$C_{eq} = C_1 + C_{2k}$ $= 4 + 16 = 20 \mu F$</p> <p>$DV_T = \frac{Q_T}{C_{eq}} = \frac{600}{20}$ $= 30 \text{ V}$</p>		سؤال مسائل النظر الأول

الدور / م. ثانياً ..

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / ١... لا بعدة

اسم المادة / لغزياً

جواب السؤال (الارك) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦	<p>(توازي) $DV_T = DV_1 = DV_2 = 30V$</p> <p>$Q_1 = DV \times C_1 = 30 \times 4 = 120 \mu C$</p> <p>$Q_2 = DV \times C_{2k} = 30 \times 16 = 480 \mu C$</p> <p>$P.E_1 = \frac{1}{2} C_1 (DV_1)^2$</p> <p>$= \frac{1}{2} \times 4 \times 10^{-6} \times (30)^2$</p> <p>$= 18 \times 10^{-4} \text{ Joule}$</p> <p>$P.E_2 = \frac{1}{2} C_{2k} (DV_2)^2$</p> <p>$= \frac{1}{2} \times 16 \times 10^{-6} \times (30)^2$</p> <p>$= 72 \times 10^{-4} \text{ Joule}$</p> <p>نجد للطالب ان يجد الغائة من العلاقات</p> <p>$P.E = \frac{1}{2} DVQ$</p> <p>$P.E = \frac{1}{2} \frac{Q^2}{C}$ أو</p> <p>ويكمل اكل (لا يجاب الطالب كما الرسم)</p>		

الدور / الثاني
الفرع / الرياضيات

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

اسم المادة / الفيزياء

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	$r = \frac{4}{2} = 2 \text{ cm}$ $A = r^2 \cdot \pi$ $A = (2 \times 10^{-2})^2 \pi$ $A = 4 \times 10^{-4} \pi \text{ m}^2$	3 P	ثابتة 1 2
5 درجة	$\Sigma_{in} = + N \frac{\Delta \Phi_B}{\Delta t}$ $\Sigma_{in} = - N \frac{\Delta B}{\Delta t} A \cos \theta$ $\Sigma_{in} = - 500 \times (0.2) \times 4 \times 10^{-4} \pi \cos 0$ $\Sigma_{in} = 0.04 \pi \text{ Volt}$ $\Sigma_{in} = 0.1256 \text{ Volt}$		أو
5 درجة	$\theta = 90^\circ - 53^\circ$ $\theta = 37^\circ$ $\Sigma_{in} = - N \frac{\Delta B}{\Delta t} A \cos 37^\circ$ $= - 500 \times (0.2) \times 4 \times 10^{-4} \pi \times 0.8 = 32 \times 10^{-3} \pi \text{ Volt}$ $\Sigma_{in} = 0.10048 \text{ V}$		أو يتبع

الدور / الثاني
الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨
الفرع / الرياضي
اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الثاني) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>ملاحظة : اذا ذكر الطالب ناتج الجيب كدالة [cos 37] = -0.1256 يعطى درجة كاملة ١٠٠ $\sum \sin = -0.1256 \times 0.8$ $\sum \sin = -0.10048$ <p>نتمنى للطلاب ان يجد $\frac{\Delta \varphi_{13}}{\Delta t}$ ثم يوفوا في لعلائه $(\sin \alpha = -\frac{\Delta \varphi_{13}}{\Delta t})$</p> </p>		





الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / اليرباني

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الثاني) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5 درجة	<p>لكل نقطة { 5 } درجة</p> <p>١- وذلك لان الالوان المتصلة في اللوحات القديمة تحتوي على كثير من المركبات المعدنية التي تحتضها الرتعة السيئة</p> <p>٢- فالالوان المتصلة في اللوحات الحديثة هي مركبات عضوية تحتضها الرتعة السيئة بسبب اقله .</p>	199 P شع	ف 7
5 درجة	<p>٢- وجوب تجنب التعرض للاشعاعات النووية اذ اذرع حالة التعرض لحد هذه الاشعاعات اضطرارياً يجب علينا</p> <p>١- تقليل زفت التعرض للاشعاع النووي الى اقل ما يمكن</p> <p>٢- الابتعاد عن مصدر الاشعاع النووي اكثر ما يمكن</p> <p>٣- استعمال الحواجز الواقية والملائمة (درع) بين الانسان ومصدر الاشعاع النووي [استعمال عادة الرصاص مثلاً]</p>	238 P	الفا ف 8



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٧

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء.....

جواب السؤال (الثالث) فرع (A)

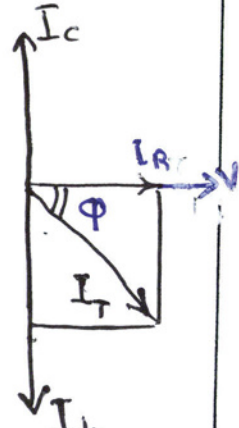
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
2	<p>1: $P_{\text{real}} = I^2 \cdot R$ بإيجاد توترية المصدر: $720 = \frac{I^2}{R} \times 80 \Rightarrow \frac{I^2}{R} = 9 \Rightarrow \boxed{I = 3A}$ $V_R = I_R \cdot R = 3 \times 80 = 240 \text{ Volt}$ $V_R = \boxed{V_T = 240V}$ الربط توتر</p> <p>2: $P_r = \frac{V_R^2}{R} \rightarrow V_R^2 = P \times R = 720 \times 80$ $V_R^2 = 57600 \Rightarrow V_R = \boxed{240V = V_T}$ توتر</p>	1030	السؤال الثالث شبه سؤال 7
3	<p>2: $V_T = V_R = V_L = V_C = 240V$ لإيجاد تيار المقاومة الرئيسية: $I_L = \frac{V_L}{X_L} = \frac{240}{20} = 12A$ $I_C = \frac{V_C}{X_C} = \frac{240}{30} = 8A$ $I_T^2 = I^2 + (I_C - I_L)^2$ $I_T^2 = (3)^2 + (8 - 12)^2 = 9 + 16 = 25$ $\boxed{I_T = 5A}$</p>		

يتبع
←

الدور / الثاني...
الفرع / الكهربائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
اسم المادة / الكهرباء.....

جواب السؤال (الثالث) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
2	<p>3: لا يباد مسافة، لدائرة :</p> $Z = \frac{V_T}{I_T} = \frac{240}{5} = 48 \Omega$		
1 درجة	<p>4: (القطب، القطر، للتيارات)</p> 		
2 درجة	<p>5: لا يباد، عاكس، لقدرة :</p> $PF = \frac{I_R}{I_T} = \frac{3}{5} = 0.6$ $PF = \frac{P_r}{P_{app}} = \frac{P_r}{I_T \cdot V_T} = \frac{720}{5 \times 240} = 0.6$		

الدور / الثاني ..

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / بصري

اسم المادة / الجغيا

جواب السؤال (رسالت) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>بم يتلف : الاصابة عن اثنين كل نقلة 5 درجات</p> <p>1 = المجالات الكهربائية المستقرة تتأ بواسطة السمات الكهربائية الساكنة . المجالات الكهربائية غير المستقرة تتأ بواسطة التغيرات الحاصلة في لفظ المغناطيسية .</p> <p>دأ : المجالات المستقرة تكون السنته ساكنة المجالات غير المستقرة تكون السنته متحركة .</p> <p>2 = موجات لانيفات لتلقائي : مختلفة من حيث الطور والاتجاه والطاقة (غير متساوية) موجات لانيفات لحفر : متساوية من حيث التردد والطور والاتجاه والطاقة (متساوية)</p> <p>3 = موجة لنود مستقطبة : يكون تذبذب مجالاتها الكهربائية تقصر على مستوى واحد فقط { باتجاه واحد فقط } موجة لنود غير مستقطبة : يكون تذبذب مجالاتها الكهربائية تحصل في اتجاهات جميعها .</p>	<p>68</p> <p>69</p> <p>127</p>	<p>اللفظ الثاني شرح</p> <p>اللفظ الثاني شرح</p> <p>تلفظ الرابع</p>

الدور / ...

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / ...

اسم المادة / ...

جواب السؤال (الرابع) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٥	$\theta_c = 34.4^\circ$ $n = \frac{1}{\sin \theta_c} = \frac{1}{\sin 34.4} = \frac{1}{0.565} = 1.77$ $\tan \theta_p = n$ $\tan \theta_p = 1.77 \Rightarrow \theta_p = 60.5$ <p>زاوية الاستقطاب</p>	١٣٤	السؤال الرابع

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الرياضيات

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (برارج) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>اهي <u>عند اثنين</u> <u>حد</u> <u>تقعة</u> 5 درجات</p> <p>□ = <u>توجه</u> <u>لمصباح</u> : <u>يزداد</u> <u>توجه</u> <u>لمصباح</u></p> <p>بسبب <u>ازدياد</u> <u>سرعة</u> <u>المنعكس</u> (C) <u>ونقصات</u> <u>زاوية</u> <u>السعة</u> (ع) <u>فيزداد</u> <u>الشيء</u></p> <p><u>عامل</u> <u>القدرة</u> = <u>يزداد</u> <u>عامل</u> <u>القدرة</u> =</p> <p>بسبب <u>نقصات</u> <u>المانعة</u> <u>للدائرة</u> <u>لنقصات</u> <u>الزاوية</u> <u>السعة</u></p> <p>الصيغة - $Z^2 = R^2 + X_C^2$</p> <p>$PF = \frac{R}{Z}$</p> <p><u>ملاحظة</u> : اذا <u>زاد</u> <u>المقاوم</u> <u>يزداد</u> <u>عامل</u> <u>القدرة</u> <u>شبهية</u> <u>لنقصات</u> <u>زاوية</u> <u>فرق</u> <u>تطور</u> <u>نقصات</u> <u>زاوية</u> <u>السعة</u> { <u>يعطى</u> <u>المقاوم</u> <u>درجه</u> <u>كاملة</u> <u>على</u> <u>المقرب</u> }</p> <p>اذا <u>اجاب</u> <u>المقاوم</u> <u>أحد</u> <u>النقطتين</u> <u>يعطى</u> <u>ثلاثة</u> <u>درجات</u></p>		خارجي بفصل الثالث



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٧

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>[2] = يزيداد جهد الإيقاف لنقصات بطول الموجي فيزيداد تردد الفوتون الساكنة .</p> <p>دائمًا تنقصات بطول الموجي للأنوء الساكنة بشدة معينة تزداد طاقة الفوتون الساكنة التي تنشأ من طردًا من الطاقة الحركية للإلكترونات المنبعثة فيزيداد جهد الإيقاف لانه مقياس للطاقة الحركية .</p> <p><u>ملاحظة:</u> دذا ذكرنا لب العلاقات برنا صيغة ويستخرج منها المعلومت بعينها در صيغة جامعة : $K E = e V_s , h f - w = e V_s$</p>	١٤١٥	بعض الخامس

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / ا.البيولوجيا

اسم المادة / خبير ياء.....

جواب السؤال (الرابع) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>③ التعبير الجسم يُعد من أفضل تعبيرات فن التعبير الذي بواسطته يمكن الكهول على هورة مُجسمة وأمره ما تكون الكعيفة وذات ثلاثه أبعاد (لهول وعرضها وارتفاع) اذ يتم تسجيل سعة الموجات الصوتية المنفكة من الجسم وطورها ليظهر ميلات أبعادها مُبكية العين بنما على التعبير الإعدادي يتم تسجيل مدة الاشارة فقط</p>	217	النقل الثاني 7 س السؤال النقل

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الأحياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>الإجابة عن اطلبين لكل فرع E درجة</p> <p>١- عند انتقال حاد من الهواء إلى الماء ينكسر الضوء وينحرف نحو العمود العمودي على السطح الفاصل بينهما. $E_k = E - E_d$</p> <p>٢- قبل انكسار أشعة الضوء في وسط معين كان يسير في وسط آخر بسرعة v_1 وبعد انكساره في الوسط الثاني بسرعة v_2 حيث $v_1 > v_2$ فزاوية الانكسار تكون أصغر من زاوية السقوط.</p> <p>٣- عند انتقال الضوء من الهواء إلى الماء ينكسر الضوء وينحرف نحو العمود العمودي على السطح الفاصل بينهما.</p>	38	بعض أجزاء ٥ نقطة ٥
	<p>٤- لأن لهذا الأيون كوكب يرتبط مع ارتباطه في مداره جذبياً مع الإلكترون ليؤثر ارتباطاً وثيقاً فيكون ولاهذا من حاملات الشحنة ولا يمكن عمله لتحويل التيار.</p>	122	بعض أجزاء
	<p>٥- لأن لهذا الأيون كوكب يرتبط مع ارتباطه في مداره جذبياً مع الإلكترون ليؤثر ارتباطاً وثيقاً فيكون ولاهذا من حاملات الشحنة ولا يمكن عمله لتحويل التيار.</p>	186	بعض أجزاء ٥ نقطة ٥

الدور / لبتأبي...
الفرع / لبرجيبأبي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

اسم المادة / ...

جواب السؤال (إسرائي) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5 درج	$KE = eV_s$ $(max) = 1.6 \times 10^{-19} \times 2 = 3.2 \times 10^{-19} \text{ Joule}$	158	سأبه الس بعض التعابير
5 درج	$(KE)_{max} = hf - W$ $W = hf - (KE)_{max}$ $= 6.63 \times 10^{-34} \times 1.5 \times 10^{15} - 3.2 \times 10^{-19}$ $= 9.945 \times 10^{-19} - 3.2 \times 10^{-19}$ $W = 6.745 \times 10^{-19} \text{ Joule}$		

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / البرمجيات

اسم المادة / البرمجيات

جواب السؤال (السادس) فرع (B)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>ليس يكون صفحتين لستة تمرولتين عن بصرتها فالأكثر من تراكم على الصفحة B البروفة مع لقطه لآب للطاير في تحت الصفحة A لآلة (A) في حين تحت الصفحة (A) البروفة بالقطب لوجب بالستة البروفة (A) وبالقطب نفسه بطريقة أخرى</p> <p>ثانياً = ما المقصود بـ لكل نقطة (2) درجة</p> <p>١- منطقة الاستنزاف في التناهي بـ Pn : هي منطقة صفية على جانبي الملتقى تحتوي أيونات موجبة في المنطقة (n) وأيونات سالبة في المنطقة (P) وتكون قالبة من حاملات الستة .</p> <p>٢- ظاهرة كيب لذي : عملية تولد قوة دافعة كهربائية محسنة في ملف نتيجة تغير مقدار التيار المتناهي لوجود الزمن في الملف نفسه .</p>	1860	السؤال السادس
		60	السؤال الثاني



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / بلجيبي

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (السادس) فرع (B / أ) / أ

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
<p>الدرجة ٢ الصفحة ٣١٥</p>	<p>نشاط يوضح كيفية سريان التيار دوران لنشاط بطارية فولتية مناسبة ، مغطا ترميز (G) خرفه صغره في وسط اللوحة ، سعة (C) ذات الصفتين المتوازيتين (B, A) - مقطع مزدوج (K) ، مقاومة ثابتة (R) مصباحان متساويان (L₁, L₂) ، أسلاك توصيل .</p> <p>خطوات النشاط : نربط الدائرة الكهربائية كما في الشكل بحيث نصل بلتاج (K) في 2 الموقع (A) . يعني ، صفتين لسعة بين قطبي البطارية ، لفرض سخنها ، لذا نلاحظ انحراف مؤشر مغطا ترميز (G) كظن على أحد جانبي صغرة اللوحة (مؤشر الجولمين) ثم يعود بسرعة إلى الصفر ونلاحظ في الوقت نفسه توهج لمصباح A صغره على طرف لفة من الزنك ثم نطفئ . وكان البطارية غير مبردة في دائرة .</p> <p>الاستنتاج : ان سبب انحراف مؤشر مغطا ترميز الجولمين هو عند اتصال محلي من سعة ويتساوى في معدل مع قطبي بطارية لتصل بها ، علينا لقول ان سعة صارت متوترة كما في سخنها وعند هالكون : فرق الجهد بين صفتين لسعة يتساوى ، فرق الجهد بين قطبي البطارية ، وفي هذه الحالة لا يتوافر فرق الجهد على طرفي لفة في دائرة مما يجعل مؤشر الجولمين في دائرة يساوي صفر .</p>	<p>315</p>	<p>السؤال الاول</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

