

# الفيزياء

## الأجوبة النموذجية

احيائي الدور الثاني (2)

— 2018 م —

السادس الاعدادي



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

س١ : A- لديك ثلاثة متسعات (  $C_1 = 9\mu F, C_2 = 12\mu F, C_3 = 18\mu F$  ) ومصدراً للفولطية المستمرة فرق الجهد بين قطبيه (  $25V$  )

وضّح مع رسم مخطط للدائرة الكهربائية كيفية ربط المتسعات الثلاث مع بعضها للحصول على :

- a- أصغر مقدار للسعة المكافئة ، وما مقدار الشحنة المخزنة في أي من صفيحتي كل متسعة ومقدار الشحنة المخزنة في المجموعة ؟  
b- أكبر مقدار للسعة المكافئة ، وما مقدار الشحنة المخزنة في أي من صفيحتي كل متسعة ومقدار الشحنة المخزنة في المجموعة ؟  
B- اختر الإجابة الصحيحة لاثنتين فقط مما يأتي :

- (1) إحدى الظواهر الآتية تعد أحد الأدلة التي تؤكد أن للضوء سلوكاً جسيمياً ( الظاهرة الكهروضوئية ، التداخل ، الحيود ، الاستقطاب )  
(2) تكون قدرة الضخ عالية عندما تعمل منظومة الليزر بنظام ( ثلاثة مستويات ، أربعة مستويات ، مستويين ، أي عدد من المستويات )  
(3) عندما تعاني نواة ثلثانياً انحلال بيتا الموجبة فإن عددها الذري ( يزيد بمقدار واحد ، يقل بمقدار واحد ، يقل بمقدار أربعة ، لا يتغير )

س٢ : A- ربط ملف معامل حثته الذاتي  $\frac{4}{5\pi} H$  بين قطبي مصدر للفولطية المتناوبة ، فرق جهده (  $200V$  ) ، فكانت زاوية فرق الطور بين متجه

الطور للفولطية الكلية ومتجه الطور للتيار  $53^\circ$  ومقدار التيار المتساب في الدائرة (  $2A$  ) ، ما مقدار ؟

(1) مقاومة الملف (2) تردد المصدر .

B- ما المقصود بـ ؟ ( الإجابة عن اثنتين )

- (1) مستوى فيرمي ، وما موقعه في الموصلات وفي شبه الموصل النقي ؟  
(2) العازل الكهربائي ، مع ذكر فائدتين عمليتين نتيجة إدخال مادة عازلة كهربائياً تملأ الحيز بين صفيحتي متسعة ذات الصفيحتين المتوازيتين بدلاً من الهواء .  
(3) طاقة الربط النووية

س٣ : A- ملف معامل حثته الذاتي (  $0.4H$  ) ومقاومة الدائرة (  $20\Omega$  ) والفولطية المستمرة الموضوعة (  $200V$  ) ، احسب مقدار المعدل الزمني لتغير التيار :

- (1) لحظة إغلاق الدائرة .  
(2) عندما يبلغ التيار مقداره الثابت .  
(3) لحظة ازدياد التيار إلى (  $60\%$  ) من مقداره الثابت ( على فرض أن المقاومة الداخلية للنضيدة مهملة )

B- علل اثنتين فقط مما يأتي :

- (1) تبدو السماء بلونها الأزرق الباهت عندما تكون الشمس فوق الأفق نهاراً .  
(2) انسياب تيار كبير في دائرة الثنائي البلوري (  $pn$  ) عندما تزداد فولطية الانحياز بالاتجاه الأمامي .  
(3) في إنتاج الأشعة السينية يصنع الهدف من مادة درجة انصهارها عالية جداً

س٤ : A- أولاً : ضوء أبيض تتوزع مركبات طيفه بواسطة محرز حيود ، فإذا كان للمحز (  $2000 \text{ line/cm}$  ) ما قياس زاوية حيود المرتبة

الأولى للضوء الأحمر ذي الطول الموجي (  $640 \text{ nm}$  ) إذا علمت أن (  $\sin 7.5^\circ = 0.128$  ) ؟

ثانياً : كيف يتغير مقدار فاصلة الهدف في تجربة يونج بتغير كل من ؟

بعد الشقين عن الشاشة ، البعد بين الشقين ، الطول الموجي للضوء الأحادي المستعمل .

B- أجب عما يأتي :

- (1) ما مقدار عامل القدرة في دائرة تيار متناوب ( مع ذكر السبب ) ، إذا كان الحمل فيها يتألف من ؟  
(a) متسعة ذات سعة صرف (b) ملف ومتسعة والدائرة متوالية الربط ليست في حالة رنين .

(2) ما أسس عمل الليزر ؟

باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة



س٥ : A- يتوقف تحرير الإلكترونات الضوئية من سطح مادة عندما يزيد طول موجة الضوء الساقط عليه عن (  $600 \text{ nm}$  ) ، فإذا أضيء سطح المعدن نفسه بضوء طول موجته (  $300 \text{ nm}$  ) ، فما مقدار الطاقة الحركية العظمى التي تتبعث بها الإلكترونات الضوئية من سطح المعدن ؟

B- أجب عن اثنتين مما يأتي :

- (1) ماذا يحصل لو سلط مجال كهربائي كبير المقدار على المادة العازلة أو تعرضت لتأثير حراري كبير ؟  
(2) ممّ يتكوّن كل من الطيف الخطي البراق للصوديوم والطيف الخطي للهيدروجين ؟  
(3) هل يمكن أن تستعمل مقاييس التيار المستمر في دوائر التيار المتناوب ؟ ولماذا ؟

س٦ : A- لتوضيح مفهوم ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي بعد الاكتشاف المهم لفراداي ، اشرح تجربة واحدة لتوضيح ذلك مع رسم الدائرة الكهربائية .

B- أجب عما يأتي :

- (1) ما الفرق بين الباعث والجامع في الترانزستور من حيث ؟ طريقة الانحياز ، نسبة الشوائب .  
(2) عند مضاعفة مقدار فرق الجهد الكهربائي بين صفيحتي متسعة ذات سعة ثابتة ، وضّح ماذا يحصل لمقدار الشحنة المخزنة في أي من صفيحتيها ؟

استند : سرعة الضوء في الفراغ =  $C = 3 \times 10^8 \text{ m/s}$  ، ثابت بلانك =  $h = 6.63 \times 10^{-34} \text{ J.s}$  ،  $\cos 90 = 0$  ،  $\cos 0 = 1$  ،

$1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$  ،  $\sin 37^\circ = \cos 53^\circ = 0.6$



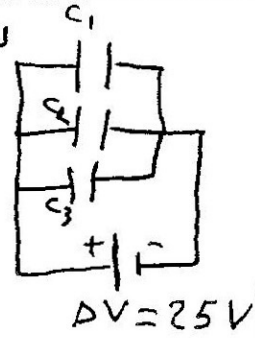
الدور / الثاني  
الفرع / الرياضيات

جوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

م المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الرد على) فرع (A)

السؤال	الصحة	المواضع النموذجية	الدرجة
		<p>لأن الربط توازي <math>\Delta V_T = \Delta V_1 = \Delta V_2 = \Delta V_3</math></p> <p><math>Q_1 = C_1 \Delta V</math> <math>= 9 \times 25</math> <math>Q_1 = 225 \text{ } \mu\text{C}</math></p> <p><math>Q_2 = C_2 \Delta V</math> <math>= 12 \times 25</math> <math>Q_2 = 300 \text{ } \mu\text{C}</math></p> <p><math>Q_3 = C_3 \Delta V</math> <math>= 18 \times 25</math> <math>Q_3 = 450 \text{ } \mu\text{C}</math></p> <p><math>Q_T = C_{eq} \Delta V_T</math> <math>= 39 \times 25</math> <math>Q_T = 975 \text{ } \mu\text{C}</math></p> <p><math>\rightarrow</math> أذكر نجد <math>Q_T</math> من العلاقة التالية</p> <p><math>Q_T = Q_1 + Q_2 + Q_3</math> <math>= 225 + 300 + 450</math> <math>Q_T = 975 \text{ } \mu\text{C}</math></p>	<p>5</p> <p>درجته</p>



يسلم

الدور / الثاني  
الفرع / الرياضي

الإجابة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨  
اسم المادة / ..... الفيزياء .....

جواب السؤال (الاول) فرع ( B )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	الإجابة عن { 2 } لك نقطة { 5 } درجة		
	١- الظاهرة الكهروضوئية	156 ص	١ ٤
	٢- ثلاث مستويات	217 ص	٥ ١ ٧
	٣- يقل ببطء واحد	237 ص	١ ٥ ٨



جوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

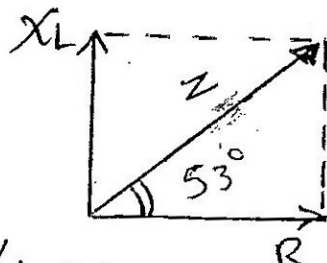
الدور / الثاني

الفرع / الرياضيات

المادة / الفيزياء

حواب السؤال ( الثاني ) فرع ( A )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	سؤال
	<p>١/</p> $Z = \frac{V_T}{I_T}$ $Z = \frac{200}{2}$ $Z = 100 \Omega$ <p>٢/</p> $\cos \phi = \frac{R}{Z}$ $\cos 53 = \frac{R}{100}$ $0.6 = \frac{R}{100}$ $R = 0.6 \times 100$ $R = 60 \Omega$ <p>٣/</p> $Z^2 = R^2 + X_L^2$ $(100)^2 = (60)^2 + X_L^2$ $X_L^2 = 10000 - 3600$ $X_L^2 = 6400$ <p>تصبح</p>	96 P	ثابتة سؤال [4] [3]



اذا تمكنت ايجاد R كما يلي

$$P_{rea} = [V \cos \phi]$$

$$= 2 \times 200 \times 0.6$$

$$P_{rea} = 240 \text{ watt}$$

$$P_{rea} = I^2 R$$

$$240 = 2^2 \times R$$

$$R = \frac{240}{4}$$

$$R = 60 \Omega$$

⑤  
درجة

الدور / التايه  
الاجوبه النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨  
اسم المادة / العزبا  
الفرع / الازبا

جواب السؤال ( التايه ) فرع ( A )

الدرجه	الجواب النموذجي	السؤال
5 درجة	$X_L = 80 \Omega$ <p>&gt; أو &lt; نجد { <math>X_L</math> } من العلاقة</p> $\tan \phi = \frac{X_L}{R}$ $\tan 53 = \frac{X_L}{R} \rightarrow X_L = \tan 53 \times 60$ $X_L = \frac{4}{3} \times 60$ $X_L = 80 \Omega$ <p>&gt; أو &lt; يتبع الطالب أن نجد { <math>X_L</math> } من</p> $\sin \phi = \frac{X_L}{Z}$ $X_L = 2\pi fL$ $80 = 2\pi f \left( \frac{4}{5\pi} \right)$ $80 = \frac{8f}{5}$ $f = \frac{80 \times 5}{8}$ $f = 50 \text{ Hz}$ <p>أو يتبع الطالب اي طريقة آخر لحل المسأله</p>	



الدور / الثاني  
الفرع / الرياضيات

جوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

المادة / الفيزياء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( B )

السؤال	الاصناف	الجواب النموذجي	الدرجة
5 ك	180 ص	الرجابية مت { 2 } لك نقطة { 5 } درجة ١- مستوى فيرمي؛ هو مستوى أمترا هيا يقع بين هزمة التكافؤ وهزمة التوصيل بعدد امكانية اشغال الالكترونات أو عدم اشغالها لبعية مستويات الطاقة < أو > هو أعلى مستوى طاقة مسموح به يمكن أن يتغلب الالكترون عند حرارة الصفر المطلق (0K) < أو >	
6 د	160 م	هو مستوى أمترا هيا يقع في الحيز بين هزمتي التوصيل والتكافؤ فيكون دليلاً لتحديد مستويات الطاقة تكونها العليا أو طرفاً منه موقع مستوى فيرمي =	
		١) في الموصلات يقع فوق المنطقة المملوءة بالالكترونات من هزمة التوصيل {	
		٢) في شبه الموصل تقع بين هزمتي التوصيل والتكافؤ	
7 ف	10 ص	٣- العازل الكهربي؛ هو مادة غير موصلة للكهربائية الشرع عند الظروف الاعتيادية تعمل على تقليل مقدار العبال الكهربي الموضوعه فيه يتبع ←	

في تعريف  
مستوى فيرمي  
التي لها  
التي لها  
التي لها  
التي لها



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الفرع / البرمائي

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( B )

السؤال	النص	الصفات	الطريقة
٩ ط ف	المقاومة العلية للمعازل ١- زيادة سعة التوصيل ٢- فتح الرنهيار الكهربائي العيكر للمعازل يبت صفيحتيها عند تسليح فرق جهد كبير بين صفيحتيها	38 ص	
٢ ط ٨ ف	٣- طاقة الربط النووي : هي الطاقة المحررة عند جمع أعداد مناسبة من البروتونات أو النيوترونات لتشكل نواة معينة . < أو > هي الطاقة اللازمة لتفكيك النواة المعكوكوناتها من البروتونات والنيوترونات	238 ص	

بإشارة إلى أن الأسئلة التي فيها علامة ٨ هي من الأسئلة التي يجب أن تكون في الإجابة





الدور / الثاني

جوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (السؤال) فرع (A)

الدرجة	الجواب النموذجي	السؤال
4 درجات	<p>1] كفة افلاق مباشرة التيار لا يباوي صفر <math display="block">\bar{I}_{ins} = 0</math> <math display="block">V_{app} = L \frac{\Delta I}{\Delta t} + \bar{I}_{ins} R</math> <math display="block">200 = 0.4 \frac{\Delta I}{\Delta t} \rightarrow \frac{\Delta I}{\Delta t} = \frac{2000}{4} = 500 \frac{A}{s}</math></p> <p>2] أو كم مباشرة : <math display="block">\bar{I}_{ins} = 0</math> <math display="block">V_{app} = L \frac{\Delta I}{\Delta t}</math></p>	
2 درجات	<p>2] عند ما يبلغ التيار مقداره ثباتاً : يعدل ارضى لتغير التيار ياوي صفر . <math display="block">\frac{\Delta I}{\Delta t} = 0</math></p>	
4 درجات	<p>3] كفة ارضى التيار - 60% من مقداره ثباتاً : <math display="block">\bar{I}_{cons} = \frac{V_{app}}{R} = \frac{200}{20} = 10 \text{ Ampere}</math> <math display="block">\bar{I}_{ins} = \frac{60}{100} \times \bar{I}_{cons} = 0.6 \times 10 = 6 \text{ Ampere}</math> <math display="block">V_{app} = L \frac{\Delta I}{\Delta t} + \bar{I}_{ins} R</math> <math display="block">200 = 0.4 \frac{\Delta I}{\Delta t} + 6 \times 20</math> <math display="block">200 - 120 = 0.4 \frac{\Delta I}{\Delta t} \rightarrow \frac{\Delta I}{\Delta t} = \frac{800}{4} = 200 \frac{A}{s}</math></p>	



الدور / الثاني

الإجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / إلكتروني

اسم المادة / لغتي العربية

جواب السؤال ( ١ ) ( ١ ) فرع ( A )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>( يعلق الطالب )                      يستطيع الطالب ان يجد <math>\sum_{ind}</math> عند اذداد التيار <math>60\%</math>                      من مقداره لانه يتبع ويكافئ <math>\frac{\Delta I}{\Delta t}</math> حسب العلاقة  <math>\sum_{ind} = (100\% - \text{النسبة المتوقعة}) V_{app} = (100\% - 60\%) V_{app}</math>  <math>\sum_{ind} = 40\% V_{app} = 0.4 \times 200 = 80 \text{ Volt}</math>  <math>\sum_{ind} = -L \frac{\Delta I}{\Delta t}</math>  <math>\frac{\Delta I}{\Delta t} = \frac{\sum_{ind}}{-L} = \frac{-80}{-0.4} = 200 \frac{A}{s}</math></p>		



الدور / الثاني

جوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الفرع / الجيولوجيا

المادة / الجيولوجيا

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( B )

السؤال	النقاط الممنوحة	الدورة
<p>علل اثنين فقط [ لكل نقطة 5 درجات ]</p> <p>① : لسيب ظاهرة استقطاب في الصخور (لأن صخرة استقطاب تتلبد في اتجاه <sup>تساوي</sup> البرامج للبول المرجح <math>\frac{1}{24}</math> صخرة استقطاب)</p> <p>[ إذا لم يذكر المثال صالحة القوس يعطى درجة كاملة ]</p> <p>② : لسيب : أن تصيق منقعة الاستنزاف ، وتقل ما جرت للمنتقى ، وتقل ما جرت للمنتقى .</p> <p>③ : لسيب : تصيق منقعة الاستنزاف ، وتقل ما جرت البحر للمنتقى <math>pH</math> لأن اتجاه الجبال الكبريتات في الجبل على لسانه يكون صاكناً لا اتجاه الجبال الكبريتات في كما جرت بحره وأكبر منه . وتقل بذلك مقادير المنتقى شبابه شيا أكبر ضلال للمنتقى .</p> <p>④ : وذلك : نتيجة لتصادم الصفائح التكتونية السريعة جداً المصيلة بالحدف ، تتولد صراخ عالته لها ريشه الحدف من مادة درجت انقراضها عالته</p>	<p>129</p> <p>172</p> <p>217</p>	<p>لنقل لرابح</p> <p>لن يعطى أما 186 نقطة ⑤</p> <p>لنقل لصاح 2 لن</p>



الدور / الثاني ...

الإجابة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الرابع)		فرع (A) اولاً
السؤال	النص	النوع النموذجي
٤	١٣٩ ٥٣ ٢٢ ٤٦	<p><math>d = \frac{w}{N} \Rightarrow d = \frac{1}{2000}</math></p> <p><math>d = 0.0005 \text{ cm}</math></p> <p><math>d \sin \theta = m \lambda</math>      <math>m = 1</math></p> <p><math>0.0005 \times \sin \theta = 1 \times 640 \times 10^{-7}</math></p> <p><math>\sin \theta = \frac{640 \times 10^{-7} \text{ cm}}{5 \times 10^{-4} \text{ cm}} = 128 \times 10^{-3}</math></p> <p><math>= 0.128 \Rightarrow \therefore \theta = 7.5^\circ</math></p>
١٢٠ P	١٣٩	<p><math>\Delta y = \frac{\lambda L}{d}</math></p> <p>يُزداد <math>\Delta y</math> عندما يزداد (L) ويبقى (d) ثابتاً ①</p> <p>يُزداد <math>\Delta y</math> عندما يزداد (d) ويبقى (L) ثابتاً ②</p> <p>يُزداد <math>\Delta y</math> عندما يزداد (λ) ويبقى (L) و (d) ثابتاً ③</p> <p>الاجابة الصحيحة</p>



الدور / البنية

جوية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / ...

المادة / ...

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( B )

السؤال	الاصناف	المواضع العمودية	الدرجة
٣	١٥٤	<p>١) عتمة في دائرة متوازية <math>PF=0</math></p> <p>٢) <math>\theta = 90^\circ</math> <math>\theta = \frac{90}{2}</math></p> <p>٣) <math>PF = 0</math> <math>PF = 0.890 = 0</math></p> <p>٤) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٥) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٦) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٧) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٨) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٩) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>١٠) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p>	٨
٣	٧	<p>١) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٢) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٣) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٤) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٥) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٦) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٧) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٨) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>٩) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p> <p>١٠) <math>PF &gt; 0</math> <math>0 &lt; \theta &lt; 90</math></p>	٧



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / البرمياحي

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( A )

السؤال	الاجابة النموذجية	الدرجة
	<p><math>\lambda &gt; \lambda_0</math> يعطي القاتر مباشرة</p> $(KE)_{max} = hf - w$ $= hf - hf_0$ $= h \left( \frac{c}{\lambda} - \frac{c}{\lambda_0} \right)$ $= hc \left( \frac{1}{\lambda} - \frac{1}{\lambda_0} \right)$ $= hc \left( \frac{1}{300 \times 10^{-9}} - \frac{1}{600 \times 10^{-9}} \right)$ $= \frac{6.63 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^8}{10^{-8}} \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right)$ $= 19.89 \times 10^{-19} \left( \frac{2-1}{6} \right)$ $(KE)_{max} = 3.315 \times 10^{-19} \text{ ك}$	

الدور / الثاني  
الفرع / اللغة العربية

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

اسم المادة / العربية

جواب السؤال (الأس) فرع (ب)

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٥ B	١٦٤ ٥٦ ٦	١ يُودَى إِكْثَرُهُمْ لِمَا رَأَوْا فِيهَا مِنْ قَلِيلٍ هِدَاً فَلَوْلَا لَمَّا رَأَوْا	٥ درجة
	١٩٤ ٥٦ ٦	٢ تَبَعَتْ لَطْفِ كَيْفِ لِرَأَتْ لِلصَّبِيِّ مِنْ مَهَيْتِ الْمَهْرِيَّةِ رَأَيْتِ فَرَسِيْنَ هِدَاً مِنْ عَطْفِهَا بِفَضْلِ كَيْفِ لِطَفِّهَا لِمَعْرَافِ	
	٢٠٦ ٥٦ ٦	٣ سَيَا لَطْفِ كَيْفِ لِلصَّبِيِّ مِنْ أَرْبَعِ مَهْرِيَّةٍ بِالْوَاتِ (أَمْر - ائْتَر - تَبَع - يَنْفَعِي)	
	٢٢٢ ٥٦ ٦	٤ تَلَا لَأَمِيَّتِ لَأَنَّ عَظْمَ الْهَرَمِ قِيَامِ لِيَسَارِ كَمَرِ تَسَارِ لَقَدْ لَمَّا لِيَسَارِ كَمَرِ لَنَا فَانْ تَوَسَّرَ بِفَتْ عَمْدِ تَرِيَّةِ لِمَعْرَافِ فِي دَارِهِ بِنَا كَمَا وَبِ	



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الأحياء

اسم المادة / ... الجغرافيا ...

جواب السؤال (المعادين) فرع (A)

السؤال	الاصح	الجواب النموذجي
المعض الثاني	47 + 48	نشاط توصيف ظاهرة كبت الكهر ومفاتيح
ملاحظة الرسم في السؤال الثاني خطوة الاستيعاب		ادوات النشاط : ملتان حليتان مجوفتان في اقطابهما ( يمكن ادخال احداهما في الاخر ) ، ملفا توصيل صفراء في وسط التدرج ، ساق مفاتيح اسلاك توصيل ، بطارية مفتاح كهربائي . ههوان نشاط :
		اولاً : شريط طرفي احد الطرفين يربطه اسلاك التوصيل بوسط طرفي الملف توصيل (2) فيجعل ساق المفاتيحية وتقبلها لسلكي مواجها للملف في (1) ملفا توصيل مالة يكون نسبة للملف . نجد ان مؤشر الملفا توصيل يبتعد ثانياً عند هز التدرج أي لا يشير الى اتيان قطب في دائرة الملف (3) تدفع لساق ملفا طيسية نحو وجه الملف ثم نعيد مكانه نجد ان مؤشر ملفا توصيل يتوقف على (S) احد ماثبي هز التدرج (عند تقريب ساق) ويتوقف باتجاه معاكس (عند ابتعادها) مقرباً الى السداد تيار ممكناً في دائرة الملف في الحالتي .
		ثانياً : شريط طرفي ملف (يصنع بالملف الاستيعابي) بين قطبي البطارية يربطه اسلاك التوصيل للحصول على مفاتيح كهربائي . بطارية 2) نترك الملف المتصل بالبطارية (الملف الاستيعابي) اطام وجه الملف لتأوي المتصل بالملف توصيل تقريبا سرعة تارة وجه الملف لتأوي وأبعاده سرعة اهتري وعموارة محوره .



الدور / الثاني

جوبة النموذجية للدراسة الاعيادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرع / الاجيادي

م المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الاساترس) فرع (A)

الدرجة	السؤال	الصفحة
	<p>تجدان مرشر لعلنا توسية سيخرف على احد جانبي لصفحة مرة وبأ تجاه مائل مرة اخرى وباللقا حين مشيراً الى السياب تيار محنت في دائرة الملف التاتوي تم كودته الى لصفحة عندما لا يحصل توازن الحركة لنسبة بين اللغتين .</p> <p><b>تالياً</b></p> <p>① شرط مفتاح لراي في دائرة الملف الاستدائي ويحطه مفتوحاً ② نفضل الملف الاستدائي في هون الملف التاتوي ونحافظ على ثبوت احد اللغتين نشق الى الاخر ③ نغلق ونفتح المفتاح في دائرة الملف الاستدائي . تجدان مرشر لعلنا توسية تتذبذب بانحرافه على جانبي لصفحة بايدي هون متساوية فقط في كفتي الملاقاة المفتاح في دائرة الملف الاستدائي وعلى لقا حين مشيراً الى السياب تيار محنت في دائرة الملف التاتوي في حال تلك اللغتين .</p> <p><u>الاستنتاج :</u></p> <p>① تستحنت قوة دافعة كهربائية (E) ونسبان تيار محنت (I) في دائرة كهربائية مغلقة (خلية بوعلة أو ملف) فقط عند حصول تغير في القطن المغناطيسي الذي يخرق تلك الدائرة لوحددة الزمن (على الرغم من عدم توازن بطارية في تلك الدائرة) .</p> <p>② تكون طبيعة القوة الدافعة الكهربائية المحنتة (E) و باتجاه التيار محنت (I) في دائرة كهربائية باتجاه معين عند تزايد القطن المغناطيسي الذي يخرقها ويكونان باتجاه مائل عند تناقص هذا القطن .</p> <p>تذكر لطالب فطوة تساط واحدة وريضة لدرجة كاملة</p>	

ملاحظة

مع الالامات والوسساتج والراسم .

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

الفرع / الفيزياء

اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( B )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدور
المنص السادس 3 نقطة (4)	185	<p>[ حل صفحة 5 درجات ]</p> <p>1 =</p> <p>المنص السادس 3 نقطة (4)</p> <p>① يحيز بالوتجاه لإمامي دائماً ② نسبة إشوتيا عالية</p> <p>الكامع السادس 3 نقطة (4)</p> <p>① يحيز بالوتجاه لعكسي ② نسوة إشوتيا متوسطة</p> <p>[ اذا ذكر نقطة واحدة يعطى ثلاث درجات ]</p>	
2 المنص الاول	37	<p>2 =</p> <p>يضا عفا مدار السحنة المختزلة في أي من صفتي المتعة عند صناعة فرق الجهد حسب العلاقة :</p> <p><math>Q = C \Delta V</math> و <math>Q \propto \Delta V</math> ، <math>\Delta V_2 = 2\Delta V_1</math></p> <p><math>\frac{Q_2}{Q_1} = \frac{\Delta V_2}{\Delta V_1} \rightarrow \frac{Q_2}{Q_1} = \frac{2\Delta V_1}{\Delta V_1}</math></p> <p><math>Q_2 = 2Q_1</math></p> <p>[ اذا لم يذكر الاستنتاج ربا صيدا يعطى أربع درجات ]</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](http://www.malazemna.com)

