

الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

— ٢٠١٦ م —

الفيزياء الثالث المتوسط



الأجوبة النموذجية لامة (الفيزياء)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠١٨ الدور الأول

جواب سؤال رقم (١) الفرع (A)

مساواه للسؤال الاول من لغصل الاول ص ٣٥

$$F = K \frac{q_1 q_2}{r^2} \quad (٢ ج)$$

$$q = q_1 = q_2 \quad \text{المحضتان متساويتان}$$

$$F = q \times 10 \frac{q^2}{r^2} \quad \left. \right\} \quad (٢ ج) \rightarrow 2$$

$$10 = \frac{q \times 10 \frac{q^2}{r^2}}{36 \times 10^{-4}} \quad \left. \right\} \quad (٢ ج) \rightarrow 2$$

$$q^2 = \frac{36 \times 10^{-3}}{q \times 10} \quad \left. \right\} \quad (٢ ج) \rightarrow 2$$

$$q^2 = 4 \times 10^{-12}$$

$$q = 2 \times 10^{-6} \text{ coulomb}$$

ج ٢

باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



رقم الصفحة ()

الأجهزة النموجية المادّة (الضيزياء)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠١٥ الدور الأول

جواب سؤال رقم (١) الفرع (B)

الاجابة عن السؤال تعلق (٥ درجات) لكل نقطة

المادة المادية مفناطية: هي المادة التي تتنافر مع المفناطين القويين
تنافراً ضعيفاً مثل الزنك والانتيمون ولقصدير (الفصل ٢ شرح ص ٣٤)

المادة البارامفناطية: هي المادة التي تتجذب بجاذبية ضعيفاً مع المفناطين
القوى مثل الموراسنوم أو الأوكجين أو أكسجين.

(١) مولد التيار المت交代 يكون تياراً متغيراً المقدار والاتجاه

مولد التيار المستمر يكون تياراً ثابتاً المقدار والاتجاه

(الفصل السادس شرح ص ١٢٥ - ١٢٦)

(٣) الطاقة المتعددة:

٥ لا تستهلك (٢) مسماها جلياً (٣) غير مكلفة (٤) غير ملائمة
مثل الطاقة الشمسية والعمود الحيواني طاقة الرياح، الريح، كهرباء

الطاقة غير المتعددة:-

٥ تستهلك (٢) ملائمة (٣) غير مسماها جلياً (٤) مكلفة
مثل الخمير، النفط، الغاز الطبيعي

ملائمة اذا ذكر الطالب مثال واحد وكل نوع يكتفى

باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



() الأَجْوَبَةُ النَّمِيقَةُ لِلَّادَةِ (الْفَيْنَارُ)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠١٥ الدور الأول

1

$$R_{\text{cp}} = \frac{V}{T}$$

(جواب سؤال رقم 2) الفرع (A)

78 درج 3 المثلث اثنان

($\infty, \rightarrow 2$)

$$(R + 4) = \frac{18}{3}$$

$$R + 4 = 6$$

$$R = 2 - r$$

(\leftarrow , \rightarrow , 2)

or

$$Re = \frac{V}{I} = \frac{18}{3} = 6 \rightarrow \text{Instabile Strömung}$$

الرِّبَطُ عَلَى لَتْوَاحِي

$$\therefore R_{eq} = R + 4$$

$$6 = R + 4 \Rightarrow R = 2 - 2 \quad (\text{Ans} \rightarrow 2)$$

2

$$I_T = I_1 = I_2 = 3 \text{ A}$$

(\rightarrow 2)

$$V_1 = I R_1 = 3 \times 2 = 6 \text{ volt}$$

$$V_2 = I R_2 = 3 \times 4 = 12 \text{ Volt} \quad (\Rightarrow 2)$$

$$I_T = I_1 = I_2 = 3A \quad \text{حاله عدم درج اخراج}$$

٦- حالة عدم ذكر الخصوصية $I_T = I_1 = I_2 = 3A$
يعطي الطالب (3 درجات) بكل فطحة من الخصوصيتين ، كالآتي:

الأجوبة النموذجية لادة (الصيرات)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦ الدور الأول

جواب سؤال رقم (٢) الفرع (ب)

الإجابة عن أثنتين (٥) درجات لعمل تعلق

الفصل السابع شرح ص ١٣٨

١) الحولة الخاطفة تخدم لخنق المولود ورفع السيارة وتعم
في صالح أسلام القراءة المجربة للدكتور وهي جهاز الاسم الكهربائي
وشاشة الموبايل

ملاحظة : اذا اثار الطالب الى عدد لغات الناخبين اخر من عدد لغات
الملف الابتدائي يعطى الطالب درجة كاملة مع ذكر الاستعمال

(٢) المرحل في السيارة ! الفصل ٦ شرح ص ١٢٢

يستخدم بالحكم في اغلاق وفتح الراشر الكهربائي للسيارة
برسالة سيارة صغير لتنبيه دائرة السيارة الكبيرة

(٣) العاصم الفصل ٥ ص ١٥٤

لحماية الدائرة الكهربائية عندهما ينساب تيار في الدائرة
أكبر من التيار المناسب لذا فسيقطع الدائرة

باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجهزة النمذجية لادة (الفين ياء)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠١٥ الدور الأول

٣ / فرع ١٥ ص ٧٧ ف

جواب سؤال رقم (٣) الفرع (A)

أولاً / انتقام المباح الاول ذي المقاومة (R_1) مع زيادة توضع المباح الثاني ذي المقاومة (R_2). (٥ درجات)

"ثانياً" / متابعة المثال حتى ف

$$e.m.f = \frac{\omega}{q} \quad (2 \text{ درجة})$$

$$e.m.f = \frac{40}{20} \quad (1 \text{ درجة})$$

$$= 2 V$$

في حالة عدم ذكر وحدة العتايس يعني درجة واحدة فقط على الناتج.

باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجوبة النموذجية لادة (الفيزياء)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٥ الدور الأول

جواب سؤال رقم (٣) الفرع (ب)

الأجابة عن شئين فقط (كل نقطة ٥ درجات)

(١) المحولة الكهربائية / ظاهر الحركة المغناطيسية من صاف ١٤٥ ف

(٢) المحرك الكهربائي / يعمل على صياغة القوة المغناطيسية المؤثرة عمودياً في ذلك حوصل بنساب فيه تيار كهربائي وصواعد داخل مجال مغناطيسي منتظم . من نوع a ص ١٣٢

(٣) تكنولوجيا طاقة الرياح / استهلاك طاقة الرياح في تدوير الطاونة ، الهوائية إذ تؤثر الرياح بقوة وتمررها على المريحة وتجعلها تدور وتتقبل الطاونة مع حول دورة كهربائية فتدور نواة المولد وتتولد نتيجة لذلك طاقة الكهربائية .

١٧٢
٥ نقطة رقم ② ص

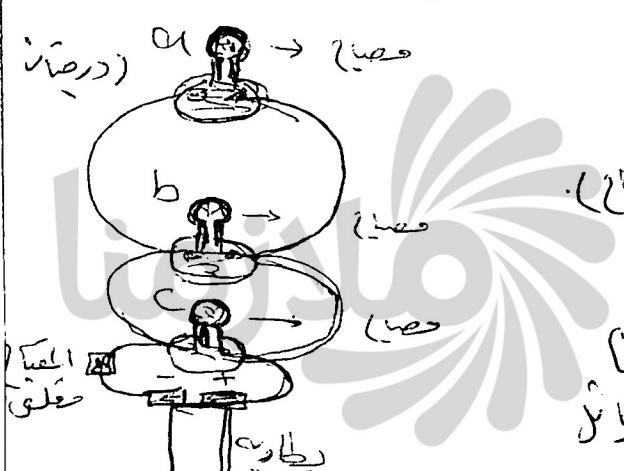
باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجوبة النموذجية لادة (العزيز)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦ الدور الأول

جواب سؤال رقم (٤) الفرع (A)

- أدوات الناطق - ثلاثة تصاويف (a - b - c) صيغه وصالتها (درجة)
بطاريه . أسلك توصيله مفتاح
الكتفه -
- * تربط تصاويف المفاتيح على التوالي والمتناه
المفتاح وللرطبه توجه المصايف .
* تربط تصاويف المفاتيح على التوالي مع بعضها تربط مجموعها
على التوالي مع المفتاح والبطاريه .
* تعلق المفتاح وتربط توجه المصايف . تجد أن توصيلها مفتاح
ويقابل توجه المصايف من اقامه المفتاح .
* تربط المصايف السرمه بوسطها أسلك التوصيل مع بعضها على التوالي
وترتبط مجموع المصايف على التوالي
مع المفتاح .
* تربط طرف المجموع الكلي (المصايف والمفتاح)
بين كابل البطاريه
* تخلو تصواف المفاتيح وللرطبه توجه المصايم
تجد أنه قدر توجه المصايف متغير ، ويكافئ
توجه المصايف في اقامه المفاتح ذات نفس
تصواف من هذا الناطق . إن سرق الجهد عبر افتراء المفاتيح الرطبه تكون
متغيره حالت الرطق من المفاتيح يعادين مجموع التياره الماده في المصايف الرطبه
على الوارثين الذي تزيد قدره بزيادة عدد المصايف المرفوعه على المفاتيح
وأنه المقادير المكافأه في دائره المtoutره تقل بزيادة عدد المصايف (المقادير) لزيادة الوارث
- 

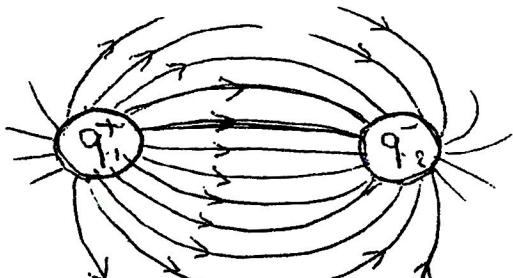
الأجهزة النموجية لادة (البيمار)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠١٥ الدور الأول

(٥ درجات)

جواب سؤال رقم (٤) الفرع (٣)

١



الحال المترابط بين حدين نقطتين متحللتين
لغيره يفترض

- * رسالت العصب الودي التي تدور من اكاريوله (٥ درجات)
* رسالت العصب السالي التي تدور من اكارسين

(٥ درجات)

(٣) سلية للمتلازمة أن يقدر عقلياً

- أ) الطريق العودي
ب) التجف التردد



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجوبة النموذجية لـ (الفيزياء)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٥ الدور الأول

جواب سؤال رقم (٥) الفيزياء (A)

$$R = \frac{P_{out}}{\epsilon \cdot A} \times 100\%$$

٢ درجات

$$= \frac{\pi \cdot I}{\epsilon \cdot A} \times 100\%$$

٢ درجات

$$= \frac{10 \times 0.5}{1400 \times 0.04} \times 100\%$$

٢ درجات

$$= \frac{5}{56} \times 100\%$$

٢ درجات

$$= 8.9\%$$

٢ درجات

(١)
 (٢)
 (٣)
 (٤)
 (٥)
 (٦)
 (٧)

ملاحظة من حالة صدام لطاب باستخراج التردد الاصغر بخاربه
على كل حده من ثم المطهير ينبع من الكفاءه يعني لطاب
فيه كفاءه.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجهزة النموجية لـ(الغزيرات)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠١٥ الدور الأول

جواب سؤال رقم (٤) الفرع (B)

(١) نعم ودون باءة ثم مفعه ماء

(٢) - سجات راوريه تنبع فريباً من سطح الأرض وتصب بالبحر طبقاً لـ(الجعدي)

٦- غمرة المدى (يجب انتهاها خطورة مستمرة)

٧- تكون ترددتها أقل من 200Hz

٨- في حالة إحداث الحادث على تحفته تختلف دريم كامل

(٣) يدخل لصين عزيز من مصر - لكن من في المعاودة للأقليمة
سبعينيات الأربعين العرصيد.

٩- في حالة ذكر الطابع المعاودة للأقليمة سبعينيات الأربعين العرصيد

باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الأجوبة النموذجية لادة) الفيزياء (

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦ الدور الأول

جواب سؤال رقم (٦) الفرع (A)

نسبة المئال $\frac{5}{10^3}$ فـ

$$t = 30 \text{ minut} \Rightarrow \frac{30}{60} = \frac{1}{2} \text{ hours} \quad (1, \text{ر})$$

$$P = 1200 \text{ W} \Rightarrow \frac{1200}{1000} = \frac{12}{10} \text{ kW} \quad (1, \text{ر})$$

$$\begin{aligned} \text{cost} &= P \times t \times \text{un.p} && (3) \\ &= \frac{12}{10} \times \frac{1}{2} \times 100 && (3) \\ &= 60 \text{ Dinar} && (2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (6, \text{ر}) \text{ cost} &= p \times t \times \text{un.p} && \text{طريقة ثانية} \\ (3) &= \frac{1200}{1000} \times \frac{30}{60} \times 100 && \\ (3) &= 60 \text{ Dinar} && \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2, \text{ر}) E &= P \times t && \text{طريقة الثالثة} \\ (2) &= \frac{1200}{1000} \times \frac{30}{60} && \\ (1, \text{ر}) &= \frac{6}{10} \text{ kW-h} && \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2, \text{ر}) \text{ Cost} &= E \times \text{un.p} \\ (2) &= \frac{6}{10} \times 100 = 60 \text{ Dinar} \quad (1, \text{ر}) \end{aligned}$$

الأجهزة النمذجية لـ (العنبر)

الامتحانات العامة للدراسة المتوسطة / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠١٨ الدور الأول

جواب سؤال رقم (٦) البترع (B)

الأجابة عن (نبني ففف) (كل نقطة ٥ درجات)

(١) المجال المغناطيسي .

(٢) الغواص .

(٣) الأكسوحفير .



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



رقم الصفحة (١٢)



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع و مباشر لما يلي:

- صورة الأسئلة
- ملف الأجوبة
- ملاحظات الأستاذة
- تقييم الدرجة
- وكل ما يسهل لك التفوق وتحقيق أعلى الدرجات

