

الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2023 م —

الفيزياء

— الثالث المتوسط —





الرقم الامتحاني :

ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .

- س1 (A) انسابت كمية من الشحنات الكهربائية (q) مقدارها (20C) خلال بطارية ، فاكستبت طاقة (W) مقدارها (30J) ، احسب مقدار القوة الدافعة الكهربائية (emf) للبطارية .
(١٢ درجة)
(٨ درجات)
(B) أجب عن (واحد) ممّا يأتي :
(1) ما المقصود بكل ممّا يأتي ؟ (الأوم ، الحث الكهرومغناطيسي)
(2) هناك نوعان من المقاومات الكهربائية ، عدّها ، و اشرح واحدة منها فقط .

- س2 (A) املأ الفراغات بما يناسبها (لاثنتين) من العبارات الآتية :
(٨ درجات)
(1) من الأمثلة على مصادر الطاقة المتجددة و
(2) يفقد ساق المغناطيس مغناطيسيته بطريقتين هما و
(3) تزداد مقاومة الموصل بزيادة وتقل المقاومة بزيادة

- (B) (1) إذا كانت القدرة الداخلة في الملف الابتدائي لمحوّلة كهربائية (200W) وخسائر القدرة فيها (50W) ، جد كفاءة المحوّل .
(٨ درجات)
(2) ما الغرض من استخدام الكثاف الكهربائي ؟
(٤ درجات)
س3 (A) مقاومتان ($R_1 = 180\Omega$) و ($R_2 = 90\Omega$) مربوطتان مع بعضهما على التوازي وربطت المجموعة عبر مصدر فرق جهد (36V) ، احسب :



باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة

- (1) التيار المناسب في المقاومة (R_1) . (2) القدرة المستهلكة في المقاومة (R_2) .

(B) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس .

- (1) المحوّل الكهربائي الرافعة للفولطية تكون في الوقت نفسه :
(رافعة للتيار ، خافضة للتيار ، غير مؤثرة على التيار) .
(2) تستعمل الموجات السماوية للاتصالات (بعيدة المدى ، قصيرة المدى ، متوسطة المدى) .

- س4 (A) وضح بنشاط الكشّف عن خطوط المجال المغناطيسي باستعمال برادة الحديد .
(٨ درجات)
(B) (1) ما الفرق بين الأميتر والفولطميتر من حيث الاستعمال والربط في الدائرة الكهربائية ؟
(٦ درجات)
(2) ممّ يتركّب المغناطيس الكهربائي ؟
(٦ درجات)

س5 (A) علل (اثنتين) ممّا يأتي :

- (1) انحراف الإبرة المغناطيسية الموضوعة أسفل سلك غليظ عند انسياب تيار كهربائي مستمر في السلك .
(2) تربط جميع الأجهزة المنزلية الكهربائية بطريقة ربط التوازي .
(3) يصنع قلب المحوّل بشكل صفائح من الحديد المطاوع رقيقة ومعزولة عن بعضها ومكبوسة كبسأ شديداً .

(B) ما الفائدة العملية لكل من ؟ (قاطع الدورة الكهربائية ، الأقمار الصناعية)

س6 : أجب عن (أربعة) ممّا يأتي :

- (1) ما المقصود بالدائرة الكهربائية ؟ وممّ تتألّف بأبسط أنواعها ؟
(2) ما المجال المغناطيسي ؟ وبماذا تمتاز خطوط القوة المغناطيسية ؟
(3) ماذا يحدث عند ملامسة قرص كشّاف كهربائي متعادل بجسم مشحون بشحنة سالبة ؟
(4) كيف يستخرج وقود الإيثانول السائل ؟ واين يستخدم ؟
(5) لماذا تُعدّ المحوّل الكهربائي جهاز من أجهزة التيار المتناوب ولا تعمل على التيار المستمر ؟



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / الفيزياء

التاريخ: ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨

اليوم / الاثنين

الفرع (A)		جواب السؤال (الاول)
الدرجة	الجواب النموذجي	
الدرجة	الصفحة	
٥ درجات	$emf = \frac{W}{q}$	
٥ درجات	$emf = \frac{30}{20}$	
١٢ درجات	$emf = 1.5 \text{ Volt}$	
٤ درجات	<p>(B)</p> <p>١- المقاومة موصل فرق الجهد بين طرفيه فولط واحد وعشار لسيار ليار خلاصه اسيرو احد</p>	
٤ درجات	<p>اكتف كهرقنا ليس: هي ظاهرة توليد فولطه محتمة عبر موصل كهر بار يقع في مجال حثنا ليس متغير او عن طريق فرق نسبة بين الموصل و المجال الحثنا ليس حيث فيها تغير في المجال الحثنا ليس</p>	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / الفيزياء

اليوم / الاثنين

التاريخ: ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨

الفرع (B)		جواب السؤال (الأول)
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٤ درجات	<p>٢-</p> <p>١- المقدرة ثابتة المقدار</p> <p>٢- المقدرة متغيرة المقدار</p> <p>٣- المقدرة ثابتة المقدار: يمكن معرفة مقدارها من علاقة التوازن، كلما كانت كتلتها وزنها بالاعتماد على مبداء خاصية.</p> <p>٤- المقدرة متغيرة المقدار: ويكون متغيرة المقدار اعتماداً على استخدام ٢ ويمكن أن تكون مقدارها (البروستات)</p> <p>ملاحظة: المقدار يعطى الطاب (٤) درجات</p> <p>والترج (٤) درجات</p>	الفضل السائل ص ٩



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / فيزياء

التاريخ: ٨ / ٨ / ٢٠٢٣

اليوم / الاثنين

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٤ درجات	١- طاقة الرياح ، الطاقة الشمسية ، الوقود كيميائي لطاقته المدوي وكبير	١٥٤ ص الفصل الثامن
٤ درجات	٢- الفرق القوي (التدبير) ، لتخزين التدبير	١٥٥ ص الفصل الثاني
٤ درجات	٣- طول الحوص أو درجة الحرارة (تكتب واحدة فقط) . مساحة المقطع العرضي	١٥٦ ص الفصل الثالث
	ملاحظة: في النقطة (١) تكتب نوعاً واحداً فقط من تلك المسئلة للطاقت في النقطة (٢) تزاغ الأول تكتب كامل واحد فقط	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / ١ فيزياء

اليوم / الاثنين

التاريخ: - ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨

الفرع (B)		جواب السؤال (الثاني)
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
2	١- $P_{\text{out}} = P_1 - P_2$	١٥٥
1	$50 = 200 - P_2$	١٥٦
1	$P_2 = 150 \text{ watt}$	الفضل
2	$\eta = \frac{P_2}{P_1} \times 100\%$	السبع
1	$= \frac{150}{200} \times 100\%$	
1	$\eta = 75\%$	
2	٢- ١- الكفاءة هي دمجها ٢- عرضها	الفضل الأول ١٥٧



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / الفيزياء

التاريخ: ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨

اليوم / الاثنين

الفرع (A)		جواب السؤال (الثالث)
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
١٠ درجات	بما أن الربط توازي $V_1 = V_2 = V_3 = 36 \text{ Volt}$	١٢٨
١٠ درجات	١) $I_1 = \frac{V_1}{R_1} = \frac{36}{180} = 0.2 \text{ Amper}$	السؤال الثاني
١٠ درجات	٢) $I_2 = \frac{V_2}{R_2} = \frac{36}{90} = 0.4 \text{ Amper}$	١٢٨
١٠ درجات	$P_2 = V_2 \cdot I_2 = 36 \times 0.4 = 14.4 \text{ watt}$	الفصل الخامس
١٠ درجات	أو $P_2 = I_2^2 \cdot R_2 = (0.4)^2 \cdot 90 = 14.4 \text{ watt}$	
١٠ درجات	أو $P_2 = \frac{V_2^2}{R_2} = \frac{(36)^2}{90} = 14.4 \text{ watt}$	١٢٨
٥ درجات	(B)	الفصل السابع
١٠ درجات		١٢٨
		الفصل السابع



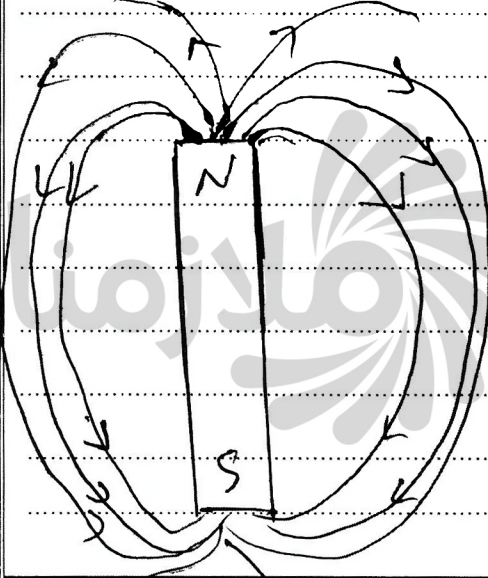
باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / الفيزياء

التاريخ: ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨

اليوم / الاثنين

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٣ درجات	أدوات بقاء ساعة مغناطيسية - لوح من الزجاج - برادة كبريت	الصفحة الثاني ٤
٢ درجات	الخطوات - نضع لوح الزجاج على ساعة المغناطيسية ونستويها - نثر برادة كبريت على لوح الزجاج ونشعر اللوح بلطف	
١ درجة	نلاحظ ان برادة كبريت قد ترتبت بشكل خطوط وهذه الخطوط تمثل خطوط المجال المغناطيسي حول ساعة المغناطيسية	
		
	ملاحظة / لا يجاب الطالب في حالة عدم الرسم في حالة كان الطالب قد رسم نقطتين دون رسم	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / الفيزياء

التاريخ: ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨

اليوم / الاثنين

الفرع (B)		جواب السؤال (الرابع)	الصفحة
الدرجة	الجواب النموذجي		
٣ درجات	١- الفولطية	الأمير	الفضل الثالث
٣ درجات	٢- يعمل لقياس فرق الجهد الكهربائي	١- يعمل لقياس التيار الكهربائي	٥٧
٣ درجات	٣- يربطناك التوازي	٢- يربطناك التوالي	٥٧
٣ درجات	٢) قلب من كمد كفاوي حلقوا حولك سلك موصل بفولت	حصص كهربائي (بغارية)	١٤٠ الفضل السادس



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / الفيزياء

التاريخ: - ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨

اليوم / الاثنين

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
١٧٥	١- وذلك لتأثيرها بعزم قوة حثية يسبب حثها في مجال حثية حثية	١ فضل ١١٥ ١٤٤ ١٥٠
١٧٥	٢- وذلك لوجود أثر من مسار للتيار فقد حصول أي حث من أي حث لا يؤثر على بقية الأجهزة	١ فضل ١١٥ ١٤٤ ١٥٠
١٧٥	٣- للتقليل من كتلة الأجزاء عن إشارات لدوامه الإجابة عن نصتان فقط	١ فضل ١١٥ ١٤٤ ١٥٠
١٧٥	١- تعتبر وسيلة من وسائل الأمان بحيث يتوهم (B) بقطع التيار الكهربائي تلقائياً من حالة انسياب تيار أكبر من المسموح لها	١ فضل ١١٥ ١٤٤ ١٥٠
١٧٥	٢- تستعمل للأغراض الاتصالات والأجهزة العلمية	١ فضل ١١٥ ١٤٤ ١٥٠
١٧٥	٣- <u>أح</u> الاتصالات الهاتفية وتعمل على توصيل المعلومات الفضائية ودراسة الطقس وتحديد المواقع GPS وأغراض تجسس	١ فضل ١١٥ ١٤٤ ١٥٠
	يذكر فائدتان فقط ويظهر معرفة طالبه	



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

مركز فحص الدراسة المتوسطة / بغداد
الأجوبة النموذجية للدراسة المتوسطة
للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ الدور الثاني

المادة / الفيزياء

التاريخ: - ٨ / ٨ / ٢٠٢٣

اليوم / الاثنين

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٥ درجات	١- هو الجار الجلف الذي تتحرك خلاله الإلكترونات وتتألف من حمل (صباح) - السلك توصيل - بطارية حثاع	الفصل الثالث ص ٥٤
٥ درجات	٢- هو كين الذي يحيط بالمغناطيس وتظهر فيه تأثير القوة المغناطيسية ويمتاز - خطوط مغنطه غير مرئية - تنبع من القطب الشمالي نحو القطب الجنوبي خارج المغناطيس	الفصل الثاني ص ٢٤
٥ درجات	٣- تنقسم ورمها كالتالي	الفصل الأول ص ١٦
٥ درجات	٤- ينقسم من قصب لكر أو لبطا أو كلوة أو لندرة أو لمر بعد ما يتم ما كتبه كيميائياً بسبب حموضة	الفصل الثاني ص ١٧
٥ درجات	٥- لعدم تولد التيار حثت في الملف لتأخرى لعدم حدوث تغير في المجال المغناطيس داخل القلب الحديد	الفصل السابع ص ١٢٦
	علاوة ذلك نقطة أو أكثر يعطى لها ٣ درجات للتعريف ودرجات الأجزاء النقطة ثانياً يعطى درجتان للتعريف ودرجات للجزءات	



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

- صورة الأسئلة
- ملف الأجوبة
- ملاحظات الأساتذة
- تقسيم الدرجة
- وكل ما يسهل لك التفوق وتحقيق أعلى الدرجات



موقع باركود
ملازمنا

موقع ملازمنا
www.malazemna.com

ملازمنا