

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



دليل تصحيح الإختبار الوزاري 2019

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر المتقدم](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2019-06-25 18:13:18

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني	1
دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج	2
أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج	3
الأسئلة الكتابية المتوقعة في الامتحان النهائي	4
حل نموذج امتحان تجريبي حسب المخرجات المطلوبة للامتحان	5

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر متقدم للفصل الدراسي الثالث 1

239

الدرجات	الإجابات	السؤال
9	1	18
	1	
	1.5	
	1.5	
	1	
	1	
20	2	19
	1	
	2	
	1	
	1	
	1	
5	2	20
	2	
	1	
	1	
15	1	21
	1	
	1	
	2	
	1	
	1	
3	1	22
	1	
	1	
3	1	23
	1	
	1	

$$B_{\text{wir}} = \frac{\mu_0 I}{2\pi r}$$

$$B_{\text{loop}} = \frac{\mu_0 I}{2r}$$

$$B_{\text{wir}} = \frac{4\pi \times 10^{-7} \times 15}{2\pi \times 0.06}$$

$$B_{\text{wir}} = 5.0 \times 10^{-5} \text{ T}$$

$$B_{\text{loop}} = \frac{4\pi \times 10^{-7} \times 15}{2 \times 0.06}$$

$$B_{\text{loop}} = 1.57 \times 10^{-4} \text{ T}$$

$$B = 1.57 \times 10^{-4} - 5.0 \times 10^{-5}$$

$$B = 1.07 \times 10^{-4} \text{ T}$$

$$\Delta V_{\text{ind}} = -\frac{d\Phi}{dt} = -\frac{dAB \cos \theta}{dt} = -A \cos \theta \frac{dB}{dt}$$

$$\Delta V_{\text{ind}} = -(0.12 \times 0.12) \times 1 \times -150$$

$$\Delta V_{\text{ind}} = 2.16 \text{ V}$$

$$i = \frac{2.16}{10}$$

$$i = 0.18 \text{ A}$$

$$\Delta V_{\text{ind}} = -L \frac{di}{dt}$$

$$\Delta V_{\text{ind}} = -L \times (7.0 - 4t)$$

$$L = \frac{-0.036}{(7 - 4 \times 3.0)}$$

$$L = 7.2 \times 10^{-3} \text{ H}$$

$$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$$

$$X_L = \omega L = 314 \times 15 \times 10^{-3} = 4.7 \Omega$$

$$X_C = \frac{1}{\omega C} = \frac{1}{314 \times 150 \times 10^{-6}} = 21.2 \Omega$$

$$Z = \sqrt{(25)^2 + (4.7 - 21.2)^2}$$

$$Z = 30 \Omega$$

$$I_{\text{rms}} = \frac{V_{\text{rms}}}{Z}$$

$$I_{\text{rms}} = \frac{120}{30}$$

$$I_{\text{rms}} = 4.0 \text{ A}$$

$$\theta = \tan^{-1} \left(\frac{X_L - X_C}{R} \right)$$

$$\theta = \tan^{-1} \left(\frac{4.7 - 21.2}{25} \right)$$

$$\theta = -33.4^\circ = -0.58 \text{ rad}$$

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر متقدم للفصل الدراسي الثالث 1

الدرجات		الإجابات	السؤال
3	1	$\omega_0 = \frac{1}{\sqrt{LC}}$	24
	1	$\omega_0 = \sqrt{15 \times 10^{-3} \times 150 \times 10^{-6}}$	
	1	$\omega_0 = 667 \text{ rad/s}$	
		انتهت الإجابة	
80	<ul style="list-style-type: none"> - الخطأ في المعادلة الفيزيائية المستخدمة في حل السؤال لا يعطى أي درجة على الحل - يخصم درجة لكل تعويض غير صحيح أثناء حل السؤال - تقبل الإجابات الصحيحة الأخرى بعد اعتمادها - يتكون الامتحان من جزأين لكل منهما درجة منفصلة 		توجيهات عامة
	30	يشمل السؤال الأول فقط	الجزء الأول
	50	يشمل الأسئلة الثاني والثالث والرابع	الجزء الثاني
	<ul style="list-style-type: none"> - يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو سبل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يدان ذلك سيقطع في حقه الإجراءات القانونية المترتبة - على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة 		

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر متقدم للفصل الدراسي الثالث

الدرجة	الإجابات	السؤال
2	8.0 Ω	1
2	12 A	2
2	$R_2 = \frac{R_1}{R_3} \times R_3$	3
2	الدارتان M و L	4
2	باتجاه المحور x السالب	5
2	العملة 3	6
2	$3.2 \times 10^{-2} T$	7
2	المادة C	8
2	لمنطقتان b و d	9
2	0.06 V	10
2	25 A	11
2	60 V	12
2	الطاقة المغناطيسية المخزنة في المجال المغناطيسي	13
2	1000 W	14
2	4.2 A	15
	- لا تقبل أي اجابة اخرى	
1	$i_2 = i_3 + i_1$	16
1.5	$V_{emf_2} - V_{emf_3} = i_2 R_2 + i_1 R_1 \Rightarrow 5.0 = 10 i_2 + 5.0 i_1$	
1.5	$V_{emf_2} = i_2 R_2 + i_3 R_3 \Rightarrow 15 = 10 i_2 + 15.0 (i_2 - i_1)$	
1	$5.0 = 10 i_2 + 5.0 i_1$	
1	$15 = 25 i_2 - 15.0 i_1$	
1	$i_2 = \frac{30}{55}$	
1	$i_2 = 0.545 A$	
1	$5.0 = (10 \times 0.545) + 5.0 i_1$	
1	$i_1 = -0.09 A$	
5	$B = \mu_0 n i$	17
	$r = \frac{mv}{qB}$	
1	$i = \frac{mv}{q\mu_0 n r}$	
3	$i = \frac{9.1 \times 10^{-31} \times 2.0 \times 10^7}{1.6 \times 10^{-19} \times 4\pi \times 10^{-7} \times 300 \times 10^2 \times 2.0 \times 10^{-2}}$	
1	$i = 0.15 A$	