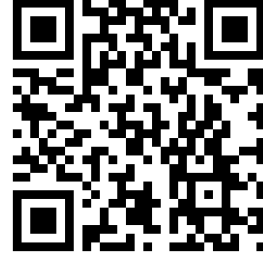


تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

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

روابط مواقع 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

أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج	1
الأسئلة الكتابية المتوقعة في الامتحان النهائي	2
حل نموذج امتحان تحريبي حسب المخرجات المطلوبة للامتحان	3
نموذج امتحان تحريبي حسب المخرجات المطلوبة للامتحان	4
نموذج اختبار تحريبي الجزء الكتابي	5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



United Arab Emirates

تم تحميل هذا الملف من

موقع الامتحان
دليل تصحيح الامتحان 2022/2023 - الجزء الورقي
Exam Marking Guidelines 2022/2023- Paper part

3		الفصل / Term
12 Advanced		الصف / Class
Physics	الفيزياء	المادة / Subject
Bridge	بريدج	

يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك ورصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.



- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2023/2022

Grade 12 Advanced End of Term 3 Physics Exam Marking Guidelines 2022/2023

الدرجة	5	الدرجة
السؤال	1	الدرجات
الإجابة	Answer	Markes
	$L = \mu_0 n^2 l A$	1
	$L_1 = \mu_0 \frac{N^2}{l} A$	1
	$L_2 = \frac{1}{15} L_1$	1
	$L_2 = \frac{1}{15} (3.0 \times 10^{-3})$	1
	$L_2 = 2.0 \times 10^{-4} H$	1
	<p>في حال اعتبر الطالب أن الذي تغير هو نصف القطر تراعى إجابته ويعطى الدرجة كاملة (5 درجات) في حال كانت إجابته صحيحة. In case the student considers that what changed is the radius, his answer is taken into account and he is given a full mark (5 marks) if his answer is correct.</p> $L_2 = \frac{1}{3 \times 25} \times L_1 = \frac{1}{75} \times 3.0 \times 10^{-3} = 4.0 \times 10^{-5} H$	

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2022/2023
Grade 12 Advanced End of Term 3 Physics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Mark	5	الدرجة
Question	2	السؤال
	الإجابة Answer	الدرجات Markes
	$\Delta V_{ind} = -(N\pi \mu_0 n r_1^2) \frac{di}{dt}$	1
	$-0.4 = -(7 \times \pi \times 4\pi \times 10^{-7} \times 800 \times 0.05^2) \frac{\Delta i}{0.6 \times 10^{-3}}$	2
	$\Delta i = 4.342A = i_f - 0.003$	1
	$i_f = 4.345A$	1

Mark	5	الدرجة
Question	3	السؤال
	الإجابة Answer	الدرجات Markes
	$U_B = \frac{1}{2} (\mu_0 n^2 l A i^2)$	2
	$U_B = \frac{1}{2} (4\pi \times 10^{-7} (3.2 \times 10^3)^2 (0.17)(\pi \times 0.09^2)(0.5^2))$	2
	$U_B = 6.96 \times 10^{-3} J$	1

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2022/2023

Grade 12 Advanced End of Term 3 Physics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Mark	5	الدرجة
Question	4	السؤال
	الإجابة Answer	الدرجات Markes
	$\frac{V_P}{V_S} = \frac{N_P}{N_S}$	2
	$\frac{240}{60} = \frac{N_P}{4}$	2
	$N_P = 16$	1

Mark	5	الدرجة
Question	5	السؤال
	*****BONUS*****	
	الإجابة Answer	الدرجات Markes
A	$f = \frac{c}{\lambda}$	1
	$f = \frac{3.0 \times 10^8}{2.1 \times 10^{-11}}$	1
	$f = 1.4 \times 10^{19} \text{ Hz}$	1
B	Number of waves in one hour = $1.4 \times 10^{19} \times 60 \times 60$	1
	= 5.04×10^{22}	1

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث 2023/2022
Grade 12 Advanced End of Term 3 Physics Exam Marking Guidelines 2022/2023

Mark	5	الدرجة
Question	6 *****BONUS*****	السؤال
	الإجابة Answer	الدرجات Markes
A	$U_B = \frac{1}{2} (Li^2)$	1
	$= \frac{1}{2} (3.0 \times 10^8 \times 0^2) = 0$	1
B	$U_E = \frac{1}{2} \frac{q^2}{C}$	1
	$U_E = \frac{1}{2} \times \frac{(9.0 \times 10^{-6})^2}{6.0 \times 10^{-6}}$	1
	$U_E = 6.75 \times 10^{-6} \text{ J}$	1