تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم اضغط هنا 13/ae/com.almanahj//:https

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر المتقدم في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/13physics

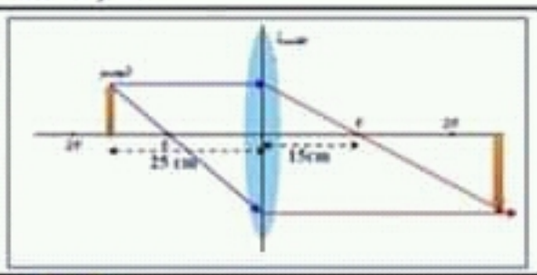
* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/13physics1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر المتقدم اضغط هنا grade13/ae/com.almanahj//:https

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا bot_almanahj/me.t//:https

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر متقدم للفصل الدراسي الأول 1

السؤال			الإجابات			الدرجات J	
الثالث		19	$I_2 = I_1 \cos^2\theta$		2	6	20
			$I_2 = 75 \cos^2(90 - 55)$		3		
			$I_2 = 50\ W/m^2$		1		
		20		الشعاع الساقط الأول وانكساره	1	4	
				الشعاع الساقط الثاني وانكساره	1		
				موقع الصورة	1		
				رسم الصورة مقلوبة ومكبرة	1		
		21	$\frac{1}{f} = \frac{1}{x_i} + \frac{1}{x_o}$		2	14	
			$\frac{1}{15} = \frac{1}{x_i} + \frac{1}{25}$		2		
			$x_i = 37.5\ \text{cm}$		1		
			$m = \frac{h_i}{h_o} = \frac{x_i}{x_o}$		2		
			$h_i = \frac{37.5\ cm}{25\ cm} \times 4.0 cm$		2		
			$h_i = 6.0\ cm$		1		
الرابع		22	مقدار طاقة الوضع يساوي المساحة المحصورة اسفل المنحنى		2	5	15
			$= \frac{1}{2}(9.0 \times 0.20)$	أو	2		
			$PE_{el} = 0.90\ J$		1		
			$PE_{el} = \frac{1}{2} k x^2$		2		
			$PE_{el} = \frac{1}{2}\left(\frac{9.0 - 0}{0.30 - 0.10}\right) 0.20^2$		2		
			$PE_{el} = 0.90\ J$		1		
		23	0.40 m		2	6	
			$v = \lambda \times f$		1		
			$v = 0.40 \times 25$		2		
			$v = 10\ m/s$		1		
		24	$T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$		1	4	
			$l = \frac{(1.2)^2 \times 9.81}{4\pi^2}$		2		
			$l = 0.36\ m$		1		
			انتهت الإجابات				

توجيهات عامة

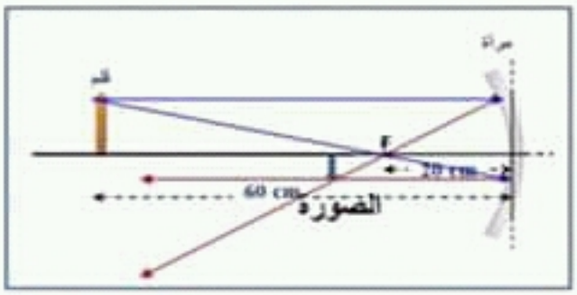
- الخطأ في المعادلة الفيزيائية المستخدمة في حل السؤال لا يعطى أي درجة على الحل
- يخصم درجة لكل تعويض غير صحيح أثناء حل السؤال
- تقبل الإجابات الصحيحة الأخرى بعد اعتمادها.
- يتكون الامتحان من جزئيين لكل منهما درجة منفصلة

الجزء الأول	يشمل السؤال الأول فقط	30
الجزء الثاني	يشمل الأسئلة الثاني والثالث والرابع	50

80

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر متقدم للفصل الدراسي الأول 1

السؤال			الإجابات				الدرجات J		
الأول	1		المسار M				2	30	30
	2		$400\ lm/m^2$				2		
	3		حيود الموجات				2		
	4		سرعة الضوء في الفراغ				2		
	5		خيالية ومعتدلة				2		
	6		طول صورة القلم	بعد صورة القلم عن القلم			2		
			$12\ cm$	$40\ cm$					
	7		$12\ cm$				2		
	8		الزيغ الكروي				2		
	9		1.5				2		
	10		اسم العيب البصري	العدسة المستخدمة للتصحيح			2		
			قصر النظر	عدسة مقعرة					
	11		العدسة ذات البعد البؤري 10cm				2		
	12		$-15\ cm$				2		
	13		النقطتان 2 و 4				2		
	14		طولية وتنتشر باتجاه اليمين				2		
	15		اسم الظاهرة الحادثة	تردد الموجات			2		
			الكسار	يبقى ثابتا					
			- لا تقبل أي اجابة أخرى						
الثاني	16						4	10	15
			1	الشعاع الساقط الأول وانعكاسه					
			1	الشعاع الساقط الثاني وانعكاسه					
			1	موقع الصورة					
			1	رسم الصورة مقلوبة ومصغرة					
	17		$\frac{1}{f}=\frac{1}{x_i}+\frac{1}{x_o}$				2		
			$\frac{1}{20}=\frac{1}{x_i}+\frac{1}{60}$				1		
			$x_i=\frac{20\times 60}{60-20}$				1		
			$x_i=+30\ cm$				2		
	18		$E=\frac{P}{4\pi r^2}$				2	5	
			$P=180\times 4\pi\times(0.50)^2$				2		
			$P=565\ lx\ m^2=565\ lm$				1		