

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12physics2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس خالد الشبيبي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



نموذج إجابة امتحان التجريبي للصف الثاني عشر لمادة الفيزياء
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ / ٢٠٢٠/٢٠٢١ م
الدور الاول

المادة: الفيزياء
الدرجة الكلية: (60) درجة.
تنبيه: نموذج الإجابة في (9) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول								
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة			البديل الصحيح	المفردة
معرفي	١٢-١ (ج)	١٨	١	المقاومة			ج	١
تطبيق	١٢-١ (هـ)	٢٠	١	عكسي	طردي		د	٢
معرفي	١٢-٢ (أ)	٦٠	١	ثقل	يقل		ب	٣
تطبيق	١٢-٣ (هـ)	٩٧	١	1.25	12	عمودية	ج	٤
استدلال	١٢-٣-٢ و	٩٨	١	25	4		أ	٥
معرفي	١٢-٤ (د)	١٢٩	١	درجة الصوت			ب	٦
تطبيق	١٢-٤-٢ ح	١٢٨	١	10 m			ج	٧
معرفي	١٢-٥ (أ)	١٦ ف ٢	١	تنتشر ف الفراغ	تساوي C	مستعرضه	د	٨
تطبيق	١٢-٣-٢ ي	٢٦	١	1.1×10^8			ج	٩
استدلال	١٢-٤-٢ أ	٨٠	١	$3.12 \times 10^{-15} f$			ب	١٠
تطبيق	١٢-٢-١ ح	١٠٨	١	$7.5 \times 10^{-4} T$			أ	١١
استدلال	١٢-٨ (هـ)	١١٩	١	5			د	١٢
12 درجة				المجموع				

(٢)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ / ٢٠٢٠/٢٠٢١ م
الدور الاول
المادة :

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (6) درجة				إجابة السؤال الثاني		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية	
معرفي	١-١٢) (ج	١٨	١	نص قانون أوم / تتناسب شدة التيار الكهربائي المار في دائرة كهربائية تناسبا طرديا مع فرق الجهد بين طرفي الموصل عند ثبوت درجة الحرارة .	أ	
تطبيق	١-١٢) ج	١٨	٣	$V = \varepsilon - Ir$ $0.2 = 1 - 0.5r$ $slop = \frac{1 - 0.2}{0.5} = 1.6$ $\therefore r = 1.6\Omega$	ب	13
معرفة استدلال	١-١٢) ج	١٨	١	اشباه موصلات (التفسير) لان تعتبر مواد غير اومية هذه العلاقة علاقة غير خطية و ميلها متغير و مقاومتها متغير .	أ	14

(٤)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ / ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدور الاول

المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (7) درجة				إجابة السؤال الثاني		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفي	٣-١٢ د	٩٧	١	السعة : أكبر ازاحة تصل اليها الموجة بعيدا عن موقع الاتزان	أ	
تطبيق	٥٣-١٢	٩٧	٣	$f = \frac{n}{T} = \frac{4}{8} = 0.5Hz$ $\therefore \lambda = \frac{v}{f} = \frac{10}{0.5} = 20m$ $n = \frac{X}{\lambda}$ $X = n\lambda$ $X = (3 - (1/4)) \times 20 =$ $X = 55m$	ب	17
معرفي			١	تضاغطات وتخلخلات	ج	
استدلال			٢	لأنها بحاجة الى وسط ناقل لينتقل عبره الاضطراب وقادرة على نقل الطاقة	د	
			٧	المجموع /		

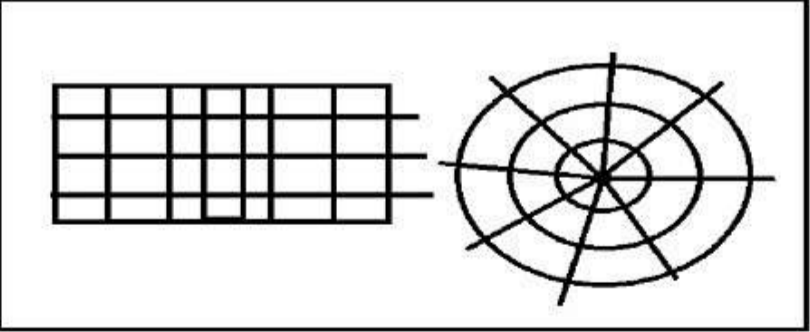
(٥)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ / ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدور الاول

المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (6) درجة				إجابة السؤال الثاني		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفي	١٢-١٤	١٢٩	٢	الشدة / عبارة عن الطاقة التي تحملها الموجة في الثانية الواحدة عبر وحدة المساحة العمودية على اتجاه انتشار الموجة .	أ	
		١٢٧	٢	$B = 10 \text{Log} \left(\frac{I}{I_0} \right)$ $55 = 10 \text{Log} \left(\frac{I}{1 \times 10^{-12}} \right)$ $\text{Shift log}(5.5) = 316227.766$ $316227.766 = \frac{I_1}{1 \times 10^{-12}}$ $\therefore I_1 = 3.162 \times 10^{-7} \text{ w / m}^2$ $I_2 = \frac{I_1}{3} = \frac{3.16 \times 10^{-7}}{3} = 1.05 \times 10^{-7} \text{ w / m}^2$ $\frac{I_1}{I_2} = \frac{r_2^2}{r_1^2}$ $\frac{3.16 \times 10^{-7}}{1.05 \times 10^{-7}} = \frac{(14.7)^2}{r_1^2}$ $r_1 = 8.47 \text{ cm}$	ب.	18
		١٢٧	١	تظل ثابتة .. لان القدرة تعتمد على مصدر الصوت و تتغير بتغير مصدر الصوت	ج	
		١٢٩	١	 <p>الكروية في كل الاتجاهات المستوية في اتجاه واحد .</p>	د	
			٦	المجموع /		

(٦)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ / ٢٠٢٠/٢٠٢١ م
الدور الاول
المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (6) درجة				إجابة السؤال الثاني		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفي	٥-١٢ و	٣١	١	زاوية الانحراف الكلي / الزاوية المحصورة بين امتداد الشعاع الساقط على المنشور وامتداد الشعاع الخارج من المنشور .	أ	
تطبيق			٣	$n_i \sin \theta_i = n_r \sin \theta_r$ $n_r = \frac{1.33 \times \sin 25}{\sin 22} = 1.5$ $n_i \sin \theta_{i2} = n_{r2} \sin \theta_{r2}$ $1.5 \sin 38 = 1.33 \sin \theta_{r2}$ $\sin \theta_{r2} = \frac{1.5 \sin 38}{1.33}$ $\theta_{r2} = 43.7$ $c = 90 - \theta_{r2}$ $\therefore c = 62.29^\circ$	ب	19
			١	يحدث نتيجة تحلل ضوء الشمس عند سقوطه على قطرات المطر ويحدث له انكسار نتيجة انتقاله من الهواء الى الماء ثم من الماء الى الهواء و نتيجة اختلاف معامل الانكسار واختلاف زوايا الانكسار تظهر الوان الطيف و التي تمثل قوس المطر .	ج	
			١	لان شعاع الضوء سقط بشكل عمودي (٩٠) وبالتالي لا يحدث له اي انحراف بالرغم من انتقاله بين وسطين	د	
			٦	المجموع /		

(٧)
 تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر
 للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ / ٢٠٢٠/٢٠٢١ م
 الدور الاول
 المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (6) درجة				إجابة السؤال الثاني		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفي	١٢-٦ د	٧٨	٢	جهد الايقاف (اقل جهد يلزم لاييقاف الالكترونات ذات اقصى طاقة حركة من الوصول للمصدر .	أ	20
تطبيق		٨٢	٢	$\frac{\Delta v^2}{\Delta f} = 2 \frac{h}{m} = slep$ $\frac{\Delta v^2}{\Delta f} = \frac{(11-7.3) \times 10^{11}}{(10-7.5) \times 10^{14}} = 0.00148$ $\therefore \frac{2h}{m} = 0.00148$ $\therefore h = 6.734 \times 10^{-34} J.s$	ب	
			١	الجزء p $P = \frac{2W_0}{m}$	ج	
			١	يظل ثابت .. لان الميل $slep = \frac{2h_0}{m}$	د	
			٦	المجموع /		

(٨)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ / ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدور الاول

المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (6) درجة				إجابة السؤال الثاني		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفي		١١٥	١	منطقة الاشعة تحت الحمراء (C) منطقة الاشعة فوق البنفسجية (A)	أ	
تطبيق		١٢١	2.5	$\Delta E = E_m - E_n$ $hf = E_m - (-3.4)$ $6.63 \times 10^{-34} \times 7.293 \times 10^{14} = E_m - (-3.4 \times 1.6 \times 10^{-19})$ $E_m = 4.8352359 \times 10^{-19} - (5.44 \times 10^{-19})$ $E_m = -6.047 \times 10^{-20} \text{ j}$ $E_m = -0.3779 \text{ e.v}$ $E_m = \frac{-13.6}{m^2}$ $m^2 = \frac{-13.6}{0.3779} = 36$ $m = 6$ <p>• حل اخر باستخدام معادلة المتسلسلات</p>	ب.	21
تطبيق		١١٨	2.5	$E_n = \frac{-13.6}{n^2}$ $n^2 = \frac{-13.6}{0.544} = 36$ $n = 5$ $r = 0.529 \times 10^{-10} \times (5)^2$ $r = 1.3225 \times 10^{-9} \text{ m}$	ج	
			٦	المجموع /		



(٩)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٢ هـ / ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الدور الاول
المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (4) درجة				إجابة السؤال الثاني		
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
معرفي		١١٦	١	ان الالكترونات تتحرك حول النواة في مدارات ثابتة دون اشعاع اي كمية من الطاقة .	أ	
استدلال		١١٨	٣	$mr^2\omega = \frac{nh}{2\pi}$ $\omega = \frac{nh}{2\pi mr^2}$ $\omega = \frac{nh}{2\pi m(r_1 n^2)^2}$ $\omega = \frac{h}{2\pi m r_1^2 \cdot n^3}$ $\omega = \frac{6.63 \times 10^{-34}}{2 \times 3.14 \times 9.1 \times 10^{-31} \times (0.529 \times 10^{-10})^2 n^3}$ $\omega = \frac{4.145 \times 10^{16}}{n^3}$	ب	22
			٤	المجموع /		

نهاية نموذج الإجابة

سجل وظائف