

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## نموذج إجابة الامتحان التجريبي التدريبي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الحادي عشر](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-13 04:40:09 | اسم المدرس: ميرفت البهلوية

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



## روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

<a href="#">امتحان تحريبي تدريبي</a>	1
<a href="#">اختبار قصير ثاني نموذج ثالث</a>	2
<a href="#">اختبار قصير ثاني نموذج ثاني</a>	3
<a href="#">اختبار قصير ثاني</a>	4
<a href="#">اختبار قصير ثاني عن الوحدة الثالثة من منهج كامبردج</a>	5



سلطنة عُمان  
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر للعام الدراسي

المادة: فيزياء

تنبيه: 11 ورقة

أولاً: إجابة السؤال الأول (7 درجات):

الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
19	استخدام الأدوات	1.1		1	$11.4m m^2$		1
32	جمع قيم عدم اليقين	1.7		2	$E = \frac{4 \times 2.864 \times 2.3 \times 9.8}{\pi \times 7.6 \times 10^{-3} (0.82 \times 10^{-3})^2} = 1.61 \times 10^{10} \text{Kg m}^{-2} \text{s}^{-2}$ <p style="text-align: center;">النسبة المئوية لعدم اليقين =</p> $\left( \frac{0.002}{2.300} + \frac{0.005}{2.864} + 2 \times \frac{0.01}{0.82} + \frac{0.2}{7.6} \right) \times 100\%$ $(8.7 \times 10^{-4} + 8.7 \times 10^{-4} + 0.024 + 0.026) \times 100\% =$ $0.0529 \times 100\% =$ $5.3\% =$		2

الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
				1	$E = (1.61 \times 10^{10} \times \frac{5.3}{100})$ $= 0.09 \times 10^{10}$ $E = (1.61 \pm 0.09) \times 10^{10} N m^{-2}$		
				2			

ثانيا: إجابة السؤال الثاني (7 درجات):

الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
24	الدقة والضبط والأخطاء وعدم اليقين	1.2		1	نظامي أقل من القراءة الحقيقية للحجم		1
25		1.3		2	مدى قرب القيمة المقاسة من القيمة الحقيقية.	أ	2
				2	مدى تقارب نتائج القياس عند تكرار قياس الكمية نفسها عدة مرات.	ب	

تابع إجابة السؤال الثاني:

المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	الموضوع	الصفحة
3		أخذ عدة قياسات للطول الموجي وحساب متوسط القياسات.	2		1.1	الدقة والضبط والأخطاء وعدم اليقين	22

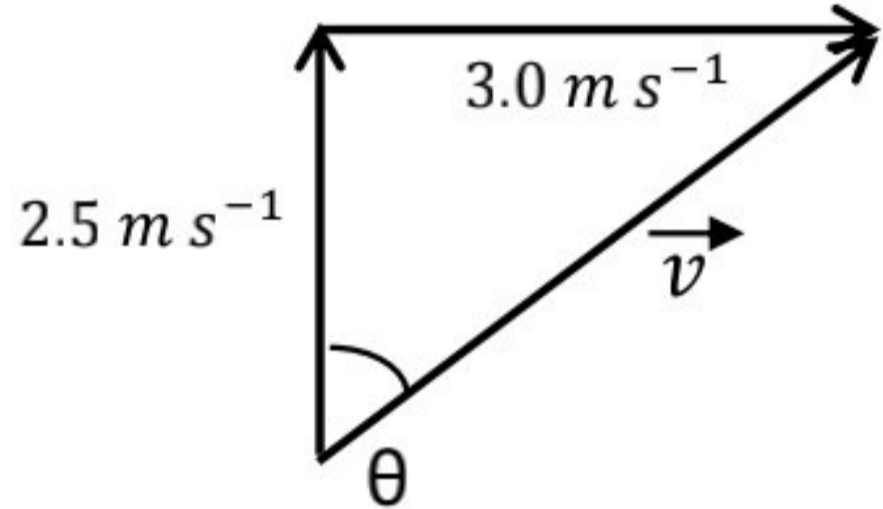
إجابة السؤال الثالث (6 درجات):

المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	الموضوع	الصفحة				
1	أ	<table border="1"> <tr> <td>الكمية العددية</td> <td>الكمية المتجهة</td> </tr> <tr> <td>كمية تحدد بالمقدار فقط</td> <td>كمية تحدد بالمقدار والاتجاه</td> </tr> </table>	الكمية العددية	الكمية المتجهة	كمية تحدد بالمقدار فقط	كمية تحدد بالمقدار والاتجاه	2		2.3	المسافة والازاحة	49
الكمية العددية	الكمية المتجهة										
كمية تحدد بالمقدار فقط	كمية تحدد بالمقدار والاتجاه										

			اقبل الاتجاه P → Q	1 2	$S = (\frac{1}{2} \times \text{محيط الدائرة}) + 10 = 25.7m -1$ $S = 10 + 5 + 5 = 20m -2$ غرب	ب	
43		2.4		1	5cm/day ●	ج-	

إجابة السؤال الرابع (5 درجات):

الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
51	جمع الإزاحات	2.4	اقبل الاتجاه يمين أو x+	1 1	$S = (40 + 20 - 10) = 50m$ $S = (50 \pm 3)m$ شرق	أ	1
43	السرعة والسرعة المتجهة	2.1	اقبل مدى $4.3-4.6m s^{-1}$	1	$\vec{v}_{avr} = \frac{S}{t}$ $\vec{v}_{avr} = \frac{50}{5 + 2 + 4} = 4.5m s^{-1}$ شرق	ب	

			2.7		1 1	$v = \sqrt{(2.5)^2 + (3.0)^2}$ $v = 3.90 \text{ m s}^{-1}$ $\tan \theta = \frac{3.0}{2.5} = 1.2$ <p style="text-align: center;"><math>\theta = 50^\circ</math> شرق الشمال</p> 		2
--	--	--	-----	--	--------	---	--	---

إجابة السؤال الخامس (4 درجات):

الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
63	استنتاج الإزاحة	3.3		1	كل من السيارتين (1) و(2) قطعتا نفس الإزاحة والسيارة (2) لها سرعة أكبر.		1

70	المقذوفات		3.5		1	<p>للغزال:</p> $v = \frac{s_1}{t}$ $2 = \frac{s_1}{t}$ $s_1 = 2t$ <p>للنمر:</p> $s_2 = s_1 + 15$ $s_2 = ut + \frac{1}{2}at^2$ $s_1 + 15 = \frac{1}{2} \times 2 \times t^2$ $s_1 + 15 = t^2$ $2t + 15 = t^2$ $2t + 15 - t^2 = 0$ $t^2 - 2t - 15 = 0$ <p>مرفوض <math>t + 3 = 0</math></p> $t - 5 = 0$ $t = 5s$		2
----	-----------	--	-----	--	---	--	--	---

إجابة السؤال السادس (5 درجات):

الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
60	معنى التسارع	3.1		2	معدل تغير السرعة المتجهة لجسم ما ووحدته $m s^{-2}$ .		1
				1	$\vec{a} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t} = \frac{7.4 - 4.6}{6 - 4} = 1.4 m s^{-2}$		2
		3.2		1	يتحرك بسرعة منتظمة مقدارها $4.6 m s^{-1}$		3
62	استنتاج الازاحة	3.3		1	$S = 4.6 \times 4 + \left[ \frac{(4.6+8.8)}{2} \right] \times 3$ $S = 38.5 = 39m$		4



إجابة السؤال السابع (4 درجات):

الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
80	حركة المقذوفات	3.11		1	$B$	أ	
101		4.6		2	ستأثر مقاومة الهواء على المقذوف بقوة باتجاه معاكس لحركة المقذوف تعمل على تقليل سرعته الأفقية والرأسية مقارنة بإهمال مقاومة الهواء.	ب	
		3.11		1	$E$	ج	

إجابة السؤال الثامن (5 درجات):


الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
101	حركة المقذوفات	3.9		1 1	$u_x = u \cos 30$ $u_y = u \sin 30$		

			3.11	1	<p>عند وصول المقذوف لأقصى ارتفاع  <math>v = 0</math></p> <p>حساب زمن وصول المقذوف لأقصى ارتفاع:</p> $v = u_y + at$ $0 = u \sin 30 - 9.81t$ $t = \frac{u \sin 30}{9.81} = 0.051u$ $2t = 0.1u$ $u_x = \frac{s_x}{2t}$ $u \cos 30 = \frac{25}{0.1u}$ $25 = 0.1 \times u^2 \cos 30$ $u^2 = 288.7$ $u = \sqrt{288.7}$ $u = 16.9 \text{ m s}^{-1}$		
--	--	--	------	---	--	--	--

إجابة السؤال التاسع (5 درجات):

المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	الموضوع	الصفحة
-1		يتناسب تسارع جسم ما طردياً مع القوة المحصلة المؤثرة عليه عكسياً مع كتلته.	2		4.1	قانون نيوتن الثاني	94
2		- قوة دفع. - مقاومة المائع. - الوزن.	3	-اقبل قوة ركل الكرة -لكل قوة درجة	4.2	التعرف على أنواع القوى	96

إجابة السؤال العاشر (4 درجات):

المفردة	الجزئية	الإجابة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	الموضوع	الصفحة
1			1		4.3	أنواع القوى	96
2		<u>عند فتح المظلة تتأثر المظلة بقوة مقاومة الهواء والتي تؤثر في اتجاه معاكس لوزن المظلي و باستمرار هبوط المظلي تزداد قوة مقاومة الهواء على المظلة فتقل سرعته تدريجياً عن السرعة المتجهة الحدية.</u>	1+1+1		4.6	الكتلة والقصور الذاتي	100

إجابة السؤال الحادي عشر (8 درجات):

الصفحة	الموضوع	رقم الهدف	معلومات أخرى	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
112	مركبات المتجهات	4.10	تعطى الدرجة بذكر القوة مع تحديد لها على الرسم صحيح	1  1	$mg \sin \theta.$ $F$		1
		4.3					
				2	$2.6 m s^{-2} = \frac{6-0.8}{2-0}$ ميل الخط	أ	2
		4.5		1	$F = am$ $F = 2.6 \times 65 = 169 N$	ب	
				3	$F_T = mg \sin \theta - F$ $169 = 65 \times 9.81 \sin 20 - F$ $F = 49 N$	ج	