

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة العيون بوجدور الساقية الحمراء

الامتحان الموحد الجهوي  
لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي  
دورة يونيو 2014



الصفحة : 1/1

المعامل : 1

المادة : الفيزياء والكيمياء

عناصر الإجابة وسلم التقسيط

سلم التقسيط	عناصر الإجابة	التمرين
0.25 x 4	1- منتظمة - الجسم المرجعي - إزاحة - عن بعد .....	الأول (8 نقط)
0.25 x 4	2- وزن - وحدة - $v=d/t$ - شدة القوة .....	
0.25 x 4	3- الموضع A - المستقيم الرأسي المار من A - من الأسفل نحو الأعلى - 2 N	
0.5 x 4	4- $V=d/t$ - $V=110\text{Km/h}$ - لم يتم احترام السرعة - $V > V_{\max}$	
0.5 x 2	أ- جرد القوتين.....	
0.5 x 2	ب- $P=mg$ .....ومنه $P=49\text{N}$ .....	الثاني (8 نقط)
0.5 x 2	ج- $R=49\text{N}$ + التعليل.....	
0.25 x 6	1- وصل كل مقدار برمزهِ و بوحدته.....	
0.25 x 4	2- صحيح - صحيح - خطأ - خطأ.....	
0.5 x 3	3- القدرة الكهربائية الإسمية - إضاءة ضعيفة - توتر المولد أقل من التوتر الإسمي للمصباح	
0.5 x 2	أ- $P=U.I$ ومنه $( I=5.45\text{A} , I=P/U )$ .....	الثالث (4 نقط)
0.5 x 2	ب- $U=R.I$ أو $P=R.I^2$ ومنه $( R=40,36 \Omega , R=U/I )$ .....	
0.5 x 2	ج- $E=P.t$ ومنه $( E=2,4 \text{KWh} \text{ و } E=2400\text{Wh} )$ .....	
0.5 x 2	د- $E = n .C$ ومنه $( n=1200\text{tr} , n=E/C )$ .....	
(0.5 x 2)	1- ما قالته زينب خطأ. لأن الكتلة مقدار ثابت ( أو لأن شدة الوزن هي التي تتغير).....	
0.5 x 3	2- $( P_T = 196\text{N} \quad P_T=m.g_T )$ و $( P_L = 32.4\text{N} \quad P_L= m.g_L )$ ومنهُ $P_L$ أصغر من $P_T$ (يمكن البرهنة كذلك باعتماد الكتلة 'm').	(4 نقط)
0.5 x 3	3- قياس شدة وزن الكرة بواسطة الدينامومتر على سطح الأرض وعلى سطح القمر ومقارنتهما.	