



دورة يونيو 2014  
مدة الإنجاز: ساعة واحدة  
معامل: 1  
الصفحة: 1/2

الإمتحان الجهوي الموحد  
لنيل شهادة السلك الإعدادي  
مادة الفيزياء والكيمياء  
المترشحون الرسميون

التنقيط	عناصر الأجوبة	السؤال	
0.5 + 0.5	الجول أو J العداد الكهربائي	1.1	التمرين 1 (6ن)
0.5 + 0.5	أوم أو Ω أو مومتر	1.2	
4X( 0.25 )	الأمبيرمتر -- الفولطمتر -- الموصل الأومي -- مولد (قابل للضبط) ...	2.1	
1	تبيانة التركيب	2.2	
4X( 0.25 )	3.2 و 3.4 صحيحة و 3.1 و 3.3 خاطئة	3	
2X( 0.25 )	حركة + جسم مرجعي	4.1	
2X( 0.25 )	عاملين يؤثران على مسافة توقف سيارة	4.2	التمرين 2 (10ن)
4X( 0.5 )	الجرد + التصنيف	1.1	
8X( 0.25 )	المميزات الأربع للوزن ولتوتر الخيط	1,2	
1+ 1	تمثيل القوتين	1.3	
0.5	$g=P/m = 4.9/ 0.5 = 9.8 \text{ N/Kg}$	1.4	
0.5 + 0.5	حركة الجسم إزاحة وحركة مؤشر الأبيرمتر دوران	2.1	
0.5	خط مستقيم ( إذن حركة مستقيمة )	2.2	
0.5 + 0.5	$V_1= 1 \text{ m/s}$ $V_2= 2 \text{ m/s}$	2.3	
0.5 + 0.5	حركة متسارعة لأن سرعتها تتزايد	2.4	
1	$E=Pt = 750 \text{ Wh}$ $C= E/n = 375 \text{ tr}$	1	
1	$P_{\text{tot}}=2300\text{W} > P_{\text{max}}=220 \times 10=2200\text{W}$	2	
1	$P'_{\text{tot}}=1890\text{W} < P_{\text{max}}=2200\text{W}$ اشتغال عادي	3	
1	المصابيح هالوجينية تساهم أكثر في اقتصاد الطاقة الكهربائية لأنها تستهلك طاقة أقل من المصابيح الأخر إذا شغلنا لنفس المدة	4	
20	الكهرباء ( 8 ن ) و الميكانيك ( 12 ن )	المجموع	