

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي		الصفحة	1/1
دورة يونيو 2016		المعامل	1
المادة : الفيزياء والكيمياء		مدة	ساعة واحدة
عناصر الإجابة وسلم التنقيط		الإنجاز	
التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
التمرين الأول (8 ن)	(1)	إتمام العبارات بالمناسب 1-سرعته...مساره...المرجعي...إزاحة...دوران...سكون	0,5×6
	(2)	2- خطأ - خطأ - صحيح - خطأ	0,5×4
	(3)	3- شدة التيار الصهيرة الملائمة مقاومة المدفأة	1 1 1
		$11,5A \rightarrow \boxed{\times}$ $12A \rightarrow \boxed{\times}$ $19,13\Omega \rightarrow \boxed{\times}$	
التمرين الثاني (8 ن)	الجزء الأول	1- جرد التأثيرات وتصنيفها : -تأثير السطح الأفقي (تأثير تماس). -تأثير الأرض (تأثير عن بعد) 2- $\vec{R}$: القوة الموافقة لتأثير السطح الأفقي + $R=12N$ 3- تعليل + مميزات الوزن رأسي + نحو الأسفل + $P=12N$ 4- تمثيل القوة المطبقة من طرف الأرض بسهم أصله النقطة G واتجاهه رأسي موجه نحو الأسفل و طوله 2cm 5- $m=1,2kg$ $m=p/g$	0,5 0,5 0,5×2 0,25×4 0,5 0,5
	1	$V = \frac{d}{t}$	0,5
	2	$V = 90km/h$ - $V = 25m/s$	0,25×2
	3	2- حركة مستقيمة منتظمة + التعليل 3- أ $d_R = 37,5m \Leftarrow d_R = V \cdot t_R$ ب $d_F = 40,58m$ ج $d_A = 78,08m$ $d_A = d_F + d_R$	0,5×2 0,5×2 0,25 0,25+0,5
	3	3- ب- قيمة القدرة الكهربائية + التعليل : الطريقة الأولى : حساب القدرة الإجمالية $P_T = \frac{E_T}{t} = \frac{520Wh}{0,25h} = 2080W$ واستنتاج القدرة P_2 $P_2 = P_T - P_1 = 1200W$ الطريقة الثانية : حساب الطاقة E_2 $E_2 = E_T - E_1 = 520 - 220 = 300Wh$ وحساب القدرة P_2 : $P_2 = \frac{E_2}{t} = 1200W$ واستنتاج المقاومة $R = \frac{U^2}{P_2} = 40,3\Omega \Leftarrow P_2 = U \cdot I_2 = U \cdot \frac{U}{R}$	0,25×3 0,25+0,5 0,25+0,5 0,25+0,75 0,25+0,5