

امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي الامتحان الجهوي الموحد

المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة تافيلالت
Région de Drâa-Tafilalet



الدورة : يونيو 2018
المستوى: الثالثة إعدادي
مدة الانجاز : ساعة واحدة
المعامل : 1

1
1

المادة : العلوم الفيزيائية

عناصر الاجابة و سلم التقيط

التمرين الأول (10ن)

السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقيط	المجموع	ملاحظات
-1	أ- خطأ ؛ ب- صحيح ؛ ت- خطأ ؛ ج- صحيح	4 x 0.5	2	
-2	$N.Kg^{-1} \rightarrow g ; Kg \rightarrow m ; m.s^{-1} \rightarrow V ; m \rightarrow d$	4 x 0.5	2	اية إضافة تعتبر خطأ
-3	ملئ الفراغات: أ- مسار ؛ ب- ... متسارعة تناقص سرعته.	0.25 0,5+ 0.25	1	0.5 ل "تناقص سرعته"
-4.1	حركة منتظمة لأن سرعتها ثابتة	0.25 x 2	5	
-4.2	\vec{P} وزن المقصورة ؛ \vec{R} تأثير الحامل	0.5		
-4.3	\vec{P} قوة عن بعد ؛ \vec{R} قوة تماس	0.5		
-4.4	$P=m.g$ $P=2000\text{ N}$	0.5 +0.25		
-4.5	- نقطة التأثير : النقطة A ؛ المنحى: عكس منحى \vec{P} من الاسفل نحو الاعلى ؛ خط التأثير : المستقيم الشاقولي المار من النقطة A - الشدة $R=P=2000\text{ N}$	3 x 0.25 0.75		
-4.6	اختيار سلم مناسب ؛ تمثيل المتجهة \vec{R}	0.75 + 0.5		

التمرين الثاني (6ن)

السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقيط	المجموع	
-1	أ- J و Wh ؛ ب- $U=R.I$ ؛ ت- $P=U.I$ و $P=\frac{E}{t}$	2 x 0.25 0.5 2 x 0.5	2	
-2.1	المميزات الاسمية: التوتر الكهربائي الاسمي و القدرة الكهربائية الاسمية.	2 x 0.5	4	
-2.2	$I=\frac{P}{U}$ A $6.82I=$	0.75 +0.25		
-2.3	$E=P.t$; $P=1.5\text{ kW}$, $t=1.5\text{ h}$; $E=2.25\text{ kWh} = 8100\text{ kJ}$	0.5 0.5		
-2.4	$E=n.C$, $n=\frac{E}{C}$; $n=450\text{ tr}$	0.5 0.5		

التمرين الثالث (4 ن)

السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقيط	
-1	$I=11\text{ A}$ ؛ $I=\frac{P_1+P_2+P_3}{U}$ ؛	1.5 1	4
-2	$I=11\text{ A} \gg I_{\max}=5\text{ A}$ - اقتناء متعدد المآخذ ذو مميزات اسمية تناسب الاجهزة التي تستعمل في نفس الوقت؛ - احترام شدة التيار الكهربائي القصوي التي تتحملها الاجهزة - تفادي تشغيل عدة أجهزة كهربائية من نفس المآخذ خاصة بالنسبة للأجهزة ذات قدرات اسمية كبيرة.	3 x 0.5	