


<p>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</p> 			
<p><b>امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي</b> <b>الامتحان الجهوي الموحد</b></p>	<p><b>المادة : العلوم الفيزيائية</b></p>		
<p>الدورة : يونيو 2018 المستوى: الثالثة إعدادي مدة الانجاز : ساعة واحدة المعامل : 1</p>	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	1	1
1			
1			

## عناصر الاجابة و سلم التقط

### التمرين الأول (10ن)

السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقط	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 التقط	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 التقط
-1	$I=11\text{ A}$ ؛ $I=\frac{P_1+P_2+P_3}{U}$ ؛ $I=11\text{ A} \gg I_{\max}=5\text{ A}$	1.5 1
-2	- 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