


<p>دورة يونيو 2014 مدة الانجاز: ساعة واحدة المعامل: 1</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني</p> 	<p>الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي مادة : الفيزياء و الكيمياء</p>
---	--	--

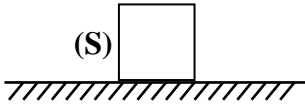
<p>خاص بكتابة الامتحان</p>	<p>الاسم الشخصي :</p> <p>الاسم العائلي :</p> <p>تاريخ و مكان الازدياد :</p>	<p>رقم الامتحان</p> <p>.....</p>
----------------------------	---	----------------------------------



<p>خاص بكتابة الامتحان</p>	<p>الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي مادة : الفيزياء و الكيمياء دورة يونيو 2014</p>	<p>النقطة على 20</p>
----------------------------	--	----------------------

« تكتب الأجوبة على هذه الورقة و يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة »

1/2	الموضوع	النقط
	<p>❖ التمرين الأول : (8 نقط)</p> <p>1- املأ(ي) الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية : نسيان - تغير - حركة - المرجع - يكون جسم في بالنسبة لمرجع إذا موضعه بالنسبة لهذا - الحركة و السكون</p> <p>2- أجب (أجيب) بصحيح أو خطأ : - حركة عقرب ساعة حركة إزاحة . - الوحدة العالمية للسرعة المتوسطة هي km/h .</p> <p>3- قطعت سيارة المسافة d=90km بسرعة متوسطة ثابتة خلال المدة الزمنية ساعة و 15 دقيقة . 1.3- ما نوع و طبيعة حركة السيارة ؟ 2.3- احسب(ي) السرعة المتوسطة للسيارة بالوحدتين km/h و m/s</p> <p>4- نعتبر جسما صلبا متجانسا(S) كتلته m=400g في توازن فوق سطح أفقي ثابت (انظر الشكل جانبه) : 1.4- اجد(ي) القوى المطبقة على الجسم (S) ، و صنفها</p> <p>2.4- احسب(ي) الشدة P لوزن الجسم (S) . نعطي شدة الثقالة : g=10N/kg .</p> <p>3.4- أوجد(ي) الشدة R للقوة التي يطبقها السطح الأفقي على الجسم (S) .</p> <p>4.4- مثل(ي) على الشكل القوتين \vec{P} و \vec{R} باستعمال السلم : 1cm يمثل 2N .</p>	<p>1</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p>



لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



النقط	الموضوع	2/2
1,5	<p>❖ التمرين الثاني : (8 نقط)</p> <p>1- صل (ي) بواسطة سهم كل مقدار بالعلاقة التي تعبر عنه :</p> <p>• مقاومة موصل أومي</p> <p>• القدرة الكهربائية</p> <p>• الطاقة الكهربائية</p> <p>$P=U.I$</p> <p>$E=P.t$</p> <p>$R=U/I$</p>	
1,5	<p>2- تحمل الصفيحة الوصفية لجهاز كهربائي للتسخين الإشارتين (220V ; 2,4kW) .</p> <p>1.2- ما المدلول الفيزيائي لهاتين الإشارتين ؟</p>	
1	<p>2.2- نشغل هذا الجهاز بصفة عادية خلال مدة زمنية $t=2h$:</p> <p>1.2.2- احسب (ي) الشدة الفعالة للتيار الكهربائي المار في الجهاز .</p>	
0,75	<p>2.2.2- أوجد (ي) R المقاومة الكهربائية لهذا الجهاز .</p>	
1,5	<p>3.2.2- احسب (ي) بالوحدة العملية ثم بالوحدة العالمية الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف هذا الجهاز .</p>	
1,75	<p>4.2.2- ما عدد الدورات التي سينجزها قرص العداد الكهربائي خلال مدة اشتغال الجهاز علما أن ثابتة العداد هي : $C=2Wh/tr$ ؟</p>	
2	<p>❖ التمرين الثالث : (4 نقط)</p> <p>على طريق وطنية ، يسير السائق محمد بسرعة متوسطة $V_M=100km/h$ و السائق أحمد بالسرعة المتوسطة $V_A=90km/h$.</p> <p>يقطع محمد المسافة $d=45km$ خلال المدة الزمنية t_M بينما يقطع أحمد نفس المسافة في المدة الزمنية t_A .</p> <p>1- أوجد (ي) بالدقيقة المدة الزمنية t التي سيربحها محمد عند قطعه المسافة d .</p>	
0,5	<p>2- ما تعليقك على قيمة t ؟</p>	
1,5	<p>2.2- بما ذا تنصح (ين) السائق محمد ؟</p>	