

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

خاص بكتابة الامتحان	الاسم الشخصي : الاسم العائلي : تاريخ و مكان الازدياد :	رقم الامتحان .....
---------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------

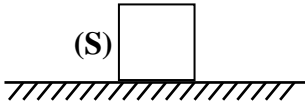
[www.9alami.info](http://www.9alami.info)



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

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

1/2	الموضوع	النقط
	<p><b>❖ التمرين الأول : (8 نقط)</b></p> <p>1- املأ(ي) الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية :          نسبيان - تغيير - 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 <math>d=90\text{km}</math> 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 <math>\text{km/h}</math> و <math>\text{m/s}</math> .....</p> <p>4- نعتبر جسما صلبا متجانسا(S) كتلته <math>m=400\text{g}</math> 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 : <math>g=10\text{N/kg}</math> .</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 <math>\vec{P}</math> و <math>\vec{R}</math> باستعمال السلم : <math>1\text{cm}</math> يمثل <math>2\text{N}</math> .</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><math>P=U.I</math></p> <p><math>E=P.t</math></p> <p><math>R=U/I</math></p>	
1,5	<p>2- تحمل الصفيحة الوصفية لجهاز كهربائي للتسخين الإشارتين ( 2,4kW ; 220V ) .</p> <p>1.2- ما المدلول الفيزيائي لهاتين الإشارتين ؟</p>	
1	<p>2.2- نشغل هذا الجهاز بصفة عادية خلال مدة زمنية <math>t=2h</math> :</p> <p>1.2.2- احسب (ي) الشدة الفعالة للتيار الكهربائي المار في الجهاز .</p>	
0,75	<p>2.2.2- أوجد (ي) <math>R</math> 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 : <math>C=2Wh/tr</math> ؟</p>	
2	<p>❖ التمرين الثالث : ( 4 نقط )</p> <p>على طريق وطنية ، يسير السائق محمد بسرعة متوسطة <math>V_M=100km/h</math> و السائق أحمد بالسرعة المتوسطة <math>V_A=90km/h</math> .</p> <p>يقطع محمد المسافة <math>d=45km</math> خلال المدة الزمنية <math>t_M</math> بينما يقطع أحمد نفس المسافة في المدة الزمنية <math>t_A</math> .</p> <p>1- أوجد (ي) بالدقيقة المدة الزمنية <math>t</math> التي سيربحها محمد عند قطعه المسافة <math>d</math> .</p>	
0,5	<p>2- ما تعليقك على قيمة <math>t</math> ؟</p>	
1,5	<p>2.2- بما ذا تنصح (ين) السائق محمد ؟</p>	