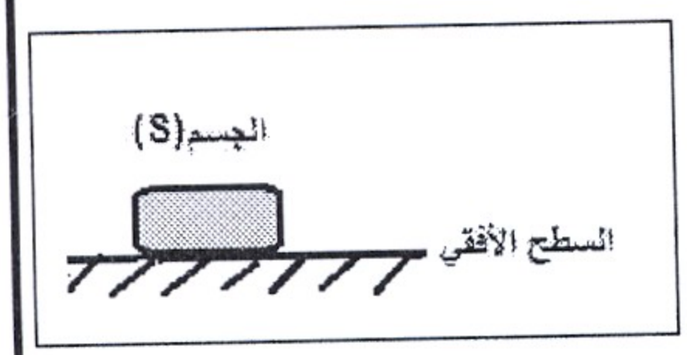
تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مكناس- تافيلالت	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2015
المادة: الفيزياء والكيمياء المدة: ساعة واحدة المعامل: 01	

التنقيط	الموضوع
	التمرين الأول (10 نقط) :
	1 - أنقل الجمل الآتية إلى ورقة التحرير، ثم املأ الفراغات بما يناسب من الكلمات الموالية :
	تماس - الجسم المرجعي – مدة رد الفعل – نسبيان – منتظمة – عن بعد .
1.5	**أ – السكون و الحركة مفهومان ..... يتعلقان ب .....**
0:75	**ب – عندما تكون سرعة جسم متحرك ثابتة، نقول إن الحركة .....**
0/75	**ج – ترتبط مسافة توقف حافلة متحركة ، بعدة عوامل منها .....**
1.5	**د – تأثير الرياح على شراع القارب ، تـأثير ..... ، بينما تأثير الأرض على القارب ،تأثير .....**
	2– يوجد جسم (S) متجانس في حالة توازن على سطح أفقي في منطقة بالدار البيضاء حيث شدة وزنه هي P_1=29.40 N.
1	**أ – اعط شرط توازن جسم صلب خاضع لقوتين .**
1.5	**ب – حدد منحى وشدة القوة $\vec{R}$ المطبقة من طرف السطح على الجسم (S).**
1.5	**ج – احسب m كتلة الجسم (S)، علما أن شدة الثقالة هي g_1 =9.80 N/kg .**
1.5	**د – نفترض أن الجسم (S) تم نقله إلى القطب الشمالي حيث شدة الثقالة هي g_2 = 9.83 N/Kg . احسب P_2 شدة وزن الجسم (S) في القطب الشمالي . ماذا تستنتج ؟**
	
	التمرين الثاني (6 نقط)
	1 – انقل الجمل الآتية إلى ورقة التحرير، ثم ضع أمام كل منها : صحيح أم خطأ.
0.75	**أ – رمز الوحدة العالمية لقياس القدرة الكهربائية هو W.**
0.75	**ب – الوحدة العملية لقياس الطاقة الكهربائية هي الجو ل .**
0.75	**ج – ينتج عن مرور التيار الكهربائي في المكواة ،تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .**
	2 – يحمل جهاز تسخين، الإشارتين (220V – 1,5kW) ؛ تم تشغيله بمفرده تحت توتر فعال U = 220 V لمدة t= 15 min .
1.25	**أ – احسب I ، الشدة الفعالة للتيار الكهربائي الذي يمر في جهاز التسخين .**
1.25	**ب - أوجد R مقاومة جهاز التسخين .**
1.25	**ج – حدد بالواط – ساعة ، قيمة الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين .**
	التمرين الثالث (4 نقط)
	يتوفر الطفل يونس على لعبة وهي عبارة عن سيارة كهربائية صغيرة ، لها محرك كهربائي يحمل الإشارتين (3V – 0,25W)، ومصباحان يحمل كل منهما الإشارتين (3V – 0,1 W) . تشتغل اللعبة بعمود كهربائي توتره 3V .
2	**1- دفع الفضول أخاه الأكبر مصطفى إلى تحديد السرعة المتوسطة لهذه اللعبة ، فعمد إلى تشغيلها لمدة t = 20 s ، حيث قطعت مسافة d = 2m . ما قيمة السرعة المتوسطة التي حددها مصطفى ب km/h ؟**
2	**2 – أوجد بالجول الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف اللعبة خلال نصف ساعة من الاشتغال . علما أن المحرك والمصباحان يشتغلان أثناء حركة اللعبة في نفس الوقت وبكيفية عادية.**