

<p>المادة: الفيزياء والكيمياء المدّة: ساعة واحدة المعامل: 01</p>	<p>الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2014</p>	<p>السلطة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا زمور زعير</p>
--	---	--

عناصر الإجابة وسلم التقييم

التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (10 نقاط) الميكانيك	1.	ملء 10 فراغات	10 x 0,25	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي.</li> <li>التمييز بين حركتي الإزاحة والدوران لجسم صلب.</li> <li>معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسارعة - متباطئة).</li> <li>معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات <math>m.s^{-1}</math>، وحساب قيمتها بالوحدتين <math>m.s^{-1}</math> و <math>km.h^{-1}</math>.</li> <li>التمييز بين الوزن والكتلة.</li> </ul>
	2.	3 وصلات	3 x 0,25	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسارعة - متباطئة).</li> </ul>
	1.3.	الاقتراح الصحيح: ج	0,25	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات <math>m.s^{-1}</math>، وحساب قيمتها بالوحدتين <math>m.s^{-1}</math> و <math>km.h^{-1}</math>.</li> <li>معرفة واستغلال العلاقة <math>P = m.g</math>.</li> <li>معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها.</li> </ul>
	2.3.	الاقتراح الصحيح: أ	0,25	
	3.3.	الاقتراح الصحيح: ب	0,5	
	4.3.	الاقتراح الصحيح: د	0,5	
	1.	قوتان: وزن الحقيبة - القوة المطبقة من طرف سطح السيارة	2 x 0,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة وتطبيق شرط التوازن.</li> </ul>
	2.	نص شرط توازن جسم صلب خاضع لقوتين	1	

أكاديمية الرباط - عناصر الإجابة وسلم التقييم - الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - مادة الفيزياء والكيمياء - يونيو 2014

3.	خط التأثير: المستقيم الرأسي المار من G	0,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة وتحديد مميزات قوة.</li> <li>معرفة وتطبيق شرط التوازن.</li> </ul>	
	المنحني: نحو الأعلى	0,25		
	الشدة (R = P) ؛ R = 245 N	0,25		
	طبيعة الحركة: منتظمة	0,5		
أ.1.4.	التعليل	0,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسارعة - متباطئة).</li> </ul>	
	ج.1.4.	AB = 3 km ؛ AB = v.Δt		0,25 + 0,5
2.4.	V <sub>m</sub> = 72 km.h <sup>-1</sup> ؛ V <sub>m</sub> = $\frac{d}{\Delta t}$	2 x 0,25	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات <math>m.s^{-1}</math>، وحساب قيمتها بالوحدتين <math>m.s^{-1}</math> و <math>km.h^{-1}</math>.</li> </ul>	
	أ.1.1.	الاقتراح الصحيح: ج		0,25
2.1.	الاقتراح الصحيح: ج	0,25	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطاقة الكهربائية ووحدها (الجول، الواط - ساعة).</li> <li>معرفة واستغلال العلاقة <math>E = P.t</math>.</li> <li>معرفة قانون أوم U=R.I بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه.</li> </ul>	
	3.1.	الاقتراح الصحيح: أ		0,25
	4.1.	الاقتراح الصحيح: د		0,5
	4.	4 وصلات		4 x 0,25
2.	3 أسماء	3 x 0,25	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطاقة الكهربائية ووحدها (الجول، الواط - ساعة).</li> <li>معرفة قانون أوم U=R.I بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه.</li> <li>معرفة القدرة الكهربائية ووحدها (الواط).</li> <li>معرفة الطاقة الكهربائية ووحدها (الجول، الواط - ساعة).</li> </ul>	
	1.4.	الاستدلال		0,75
	أ.2.4.	100 x 0,96 = 96 Dh		0,75
	ب.2.4.	50 x 1,03 = 51,50 Dh		0,75
	ج.2.4.	الطريقة ؛ 174,90 Dh		0,75
	1.	E <sub>1</sub> = 9 kWh ؛ E <sub>1</sub> = P <sub>1</sub> .t <sub>1</sub>		0,5 + 1
E <sub>2</sub> = 12,6 kWh ؛ E <sub>2</sub> = P <sub>2</sub> .t <sub>2</sub>		0,5 + 1		
تقبل جميع النصائح الصحيحة والممكنة المقترحة من طرف المترشح		1		

أكاديمية الرباط - عناصر الإجابة وسلم التقييم - الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - مادة الفيزياء والكيمياء - يونيو 2014