

دورة : يونيو 2012  
مادة : الفيزياء والكيمياء  
المعامل: 1  
مدة الإنجاز : 1 س

الاختبار الجهوي الموحد  
لنيل شهادة السلك الإعدادي

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة مكناس - تافيلالت

1/1

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

التمرين	رقم السؤال	سلم التنقيط	عناصر الإجابة
الأول (9 نقط)	1	1,5 ن	(1) : الجسم المرجعي ؛ (2) : متسارعة ؛ (3) : ثابتة 0,5 ن لكل جواب
	2	1,5 ن	N ؛ الديناموميتر ؛ سلم مناسب 0,5 ن لكل جواب
	3	2 ن	أ - العلاقة
		2 ن	ب - إيجاد مسافة رد الفعل $d_r = 20 \text{ m}$
		1 ن 1 ن	- إيجاد مسافة التوقف $d_a = 110 \text{ m}$ - استنتاج و تعليل أن الدراجة لن تصدم الشخص العابر
الثاني (4 نقط)	1	2 ن	- جرد القوى ( 1 ن ) - تطبيق : $P = m.g$ و منه : $P = 6,86 \text{ N}$ ( 0,5 ن ) - تطبيق شرطي التوازن للتوصل إلى أن شدة تأثير الجهاز هي : $R = P = 6.86 \text{ N}$ ( 0,5 ن )
	2	2 ن	- تحديد $m=700\text{g}$ ( 0,5 ن ) - تحديد $P = 6,84\text{N}$ ( 1 ن ) - استنتاج : ( 0,5 ن )
الثالث (7 نقط)	1	1 ن	أ- خطأ
		1 ن	ب- خطأ
		1 ن	ج- صحيح
	2	1,5 ن	أ - إيجاد أن $E = E_2 - E_1$ و منه $E = 4298 - 4226$ $E = 72 \text{ kw.h}$
		1 ن	ب - إيجاد القيمة : $px = 72 \text{ dh}$
		1,5 ن	ج- إيجاد الطاقة المستهلكة في يوم واحد : $E_j = 2.4 \text{ kw.h}$ التوصل إلى القدرة اليومية : $P_j = E/t$ $P_j = 100 \text{ w}$