

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 ن 0,5 لكل جواب
	2	1,5 ن	N ؛ الديناموميتر ؛ سلم مناسب ن 0,5 لكل جواب
	2	2 ن	أ - العلاقة
	2	2 ن	ب - إيجاد مسافة رد الفعل $d_r = 20 \text{ m}$
الثاني (4 نقط)	1	1 ن	- إيجاد مسافة التوقف $da = 110 \text{ m}$
	1	1 ن	- استنتاج و تعليل أن الدراجة لن تصدم الشخص العابر
	2	2 ن	- جرد القوى (1 ن) - تطبيق : $P = m.g$ و منه : $P = 6,86 \text{ N}$ - 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	1 ن	ب- خطأ
	1	1 ن	ج- صحيح
	2	1,5 ن	1 - إيجاد أن $E = E_2 - E_1$ و منه $E = 72 \text{ kw.h}$
		1 ن	ب - إيجاد القيمة : $px = 72 \text{ dh}$
		1,5 ن	ج- إيجاد الطاقة المستهلكة في يوم واحد : الوصول إلى القدرة اليومية : $P_j = E/t$ $P_j = 100 \text{ w}$