


الصفحة: 1/1		الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي		المملكة المغربية	
مدة الإنجاز : ساعة واحدة		دورة يونيو 2013		 وزارة التربية الوطنية <<>> الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة فاس - بولمان	
المعامل : 1		عناصر الإجابة			
سلم التنقيط		عناصر الإجابة		رقم السؤال	التمرين
2 ن	4 x 0,5	- القدرة (W) - التوتر (V)	- الطاقة (Wh) - المقاومة (Ω)	- 1	التمرين الأول (6 نقط)
1,5 ن	1,5		- التركيب 3	- 2	
1,5 ن	3 x 0,5		- نفس الاتجاه - منحنيان متعاكسان - نفس الشدة	- 3	
1 ن	4 x 0,25		- صحيح (أ - ب - د) - خطأ (ج)	- 4	
1 ن	0,5 + 0,5		- حركة الدلو حركة ازاحة - حركة البكرة حركة دوران	- 1	التمرين الثاني (10 نقط)
1 ن			- الرمل بالنسبة للأرض في حركة	- 2	
1 ن	1		1 - 3 الخط المستقيم المار من جميع النقط G1 G2	- 3	
2 ن	1 1		V ₁ = 5 m/s - 2 - 3 V ₂ = 4 m/s		
1,5 ن	1 + 0,5		3 - 3 - بما أن V ₁ أكبر من V ₂ فإن حركة الدلو متباطئة		
1,5 ن	0,5 + 1		1 - 4 جرد القوى + التصنيف	- 4	
0,5 ن	0,25 + 0,25		2 - 4 P = m x g = 12 x 10 = 120 N		
1,5 ن			3 - 4 التمثيل		
1 ن	1		- 1 تبيانه التركيب التجريبي	- 1	التمرين الثالث (4 نقط)
1 ن	0,5 + 0,5		- 2 R = U / I R = 24 Ω	- 2	
1 ن	0,5 + 0,5		- 2 P = U . I = 12 V x 0,5 A = = 6 W	- 3	
1 ن	0,5 + 0,5		- 4 E = P x t = 6 x 3 = 18 Wh	- 4	