


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	- الطاقة (Wh) - المقاومة (Ω) - القدرة (W) - التوتر (V)		- 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	- 2 - 3 $V_1 = 5 \text{ m/s}$ $V_2 = 4 \text{ m/s}$			
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 $P = m \times g = 12 \times 10 = 120 \text{ N}$			
1,5 ن		3 - 4 التمثيل			
1 ن	1	- 1 تبيانة التركيب التجريبي		- 1	التمرين الثالث (4 نقط)
1 ن	0,5 + 0,5	- 2 $R = U / I$ $R = 24 \Omega$		- 2	
1 ن	0,5 + 0,5	- 3 $P = U \cdot I = 12 \text{ V} \times 0,5 \text{ A} = 6 \text{ W}$		- 3	
1 ن	0,5 + 0,5	- 4 $E = P \times t = 6 \times 3 = 18 \text{ Wh}$		- 4	