

الصفحة: 1/1	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2013 مادة الفيزياء والكيمياء		المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية <<>> الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة فاس – بولمان	
مدة الإنجاز : ساعة واحدة				
المعامل : 1	عناصر الإجابة			
سلم التنقيط		عناصر الإجابة	رقم السؤال	التمرين
2 ن	4 x 0,5	- الطاقة (Wh) - القدرة (W) - المقاومة (Ω) - 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 تبينة 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	- 2 $P = U . I = 12 \text{ V} \times 0,5 \text{ A} = 6 \text{ W}$	- 3	
1 ن	0,5 + 0,5	$E = P \times t = 6 \times 3 = 18 \text{ Wh}$	- 4	