

دورة يونيو 2014 مدة الإنجاز: ساعة واحدة معامل : 1 الصفحة : 1/2	الإمتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي مادة الفيزياء والكيمياء المترشحون الرسميون	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة فاس بولمان
--	---	--

السؤال	عناصر الأجوبة	التنقيط
1.1	الجول أو J العدد الكهربائي	0.5 + 0.5
1.2	أوم أو Ω أو متر	0.5 + 0.5
2.1	الأمبير متر -- الفولط متر -- الموصل الأومي – مولد (قابل للضبط) ...	4X(0.25)
2.2	تبيانة التركيب	1
3	3.2 و 3.4 صحيحة و 3.1 و 3.3 خاطئة	4X(0.25)
4.1	حركة + جسم مرجعي	2X(0.25)
4.2	عاملين يؤثران على مسافة توقف سيارة	2X(0.25)
1.1	الجرد + التصنيف	4X(0.5)
1,2	المميزات الأربع للوزن ولتوتر الخيط	8X(0.25)
1.3	تمثيل القوتين	1+ 1
1.4	$g = P/m = 4.9/0.5 = 9.8 \text{ N/Kg}$	0.5
2.1	حركة الجسم إزاحة وحركة مؤشر الأبيرمتر دوران	0.5 + 0.5
2.2	خط مستقيم (إذن حركة مستقيمة)	0.5
2.3	$V_1 = 1 \text{ m/s}$ $V_2 = 2 \text{ m/s}$	0.5 + 0.5
2.4	حركة متسارعة لأن سرعتها تتزايد	0.5 + 0.5
1	$E = Pt = 750 \text{ Wh}$ $C = E/n = 375 \text{ tr}$	1
2	$P_{\text{tot}} = 2300 \text{ W} > P_{\text{max}} = 220 \times 10 = 2200 \text{ W}$	1
3	$P'_{\text{tot}} = 1890 \text{ W} < P_{\text{max}} = 2200 \text{ W}$ اشتغال عادي	1
4	المصابيح هالوجينية تساهم أكثر في اقتصاد الطاقة الكهربائية لأنها تستهلك طاقة أقل من المصابيح الأخر إذا شغلنا لنفس المدة	1
المجموع	الكهرباء (8 ن) و الميكانيك (12 ن)	20