الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين سوس ماسة درعة	الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو2014 التعليم العام الفيزياء والكيمياء	الصفحة 1/1

مادة الفيزياء والكيمياء

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	السلم	مرجع السؤال
التمرين الأول (8 نقط)	(1	1-1 الطاقة الكهربائية 2-1 تأثير موزع 3-1 $v = \frac{d}{t}$	1 x 3	- معرفة دور العداد الكهربائي المنزلي - التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد. - معرفة تعبير السرعة المتوسطة
	(2	1-2 مفعول تحريكي ومفعول سكوني 2-2 العلاقة: U = R x I 3-2 دائرية - محور الدوران	1 1 0,5 x 2	- معرفة مفعول التأثيرات الميكانيكية. - معرفة قانون أوم. - التمييز بين حركتي الإزاحة و الدوران لجسم صلب
	(3	- وحدة السرعة : $m.s^{-1}$ - وحدة شدة القوة: N - وحدة المقاومة الكهربائية: Ω - وحدة القدرة الكهربائية: W	0,5 x 4	- معرفة وحدات المقادير الفيزيائية: السرعة، القدرة،القوة، المقاومة.
التمرين الثاني (8 نقط)		**الميكانيك**		
	(1	جرد القوى المطبقة على الجسم ، وتصنيفها - $\vec{R}$ تأثير السطح الأفقي - قوة تماس - $\vec{P}$ وزن الجسم - قوة عن بعد	0, 25 x 2 0, 25 x 2	- معرفة التأثيرات الميكانيكية وتصنيفها.
	(2	- تحديد مميزات القوة $\vec{P}$.	0,25x4	- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم -استغلال العلاقة P = m x g.
	(3	- تطبيق شرطي التوازن - مميزات القوة $\vec{R}$.	0,5 0,25x4	- معرفة وتطبيق شرطي التوازن.
	(4	ب- طبيعة حركة الجسم مستقيمية متسارعة + التعليل	2x0,75	- معرفة أنواع مسار الحركة. - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب.
		الكهرباء .		
	(1	- العلاقة E= P x t التطبيق العددي + الوحدة (33,6kwh)	0,5 2x0,25	- معرفة واستغلال العلاقة E = P x t.
	(2	- الطريقة + القيمة: 403,20 درهما	2x0,5	
	(3	- من ضمن الإجراءات العملية المقترحة نجد: * استعمال جهاز التحكم الآلي(minuterie) في مدة التشغيل	1	
التمرين الثالث (4 نقط)		- إعطاء علاقة (أو مجموعات علاقات) حرفية صحيحة لحساب السرعة المتوسطة. مثل $v = \frac{d_1+d_2+d_3}{t_1+t_2+t_3}$ - التطبيق العددي + الوحدة ($88,6\ km.h^{-1}$) - تجاوز الأب السرعة القصوى المسموح بها في المرحلة الأولى لأن السرعة المتوسطة للسيارة هي $110km.h^{-1}$ أكبر من السرعة القصوى المسموح بها $100\ km.h^{-1}$	1 1,5 1,5	معرفة قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها

GROUPE des INSTITUTS EXCEL