المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الدار البيضاء الكبرى	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2014 المادة : الفيزياء والكيمياء عناصر الإجابة وسلم التنقيط	المعامل 1 مدة الإنجاز ساعة واحدة	الصفحة 1/1

التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول(8 ن)	1_	الاختيار المناسب من الكلمات ملىء الاطارات	0,5×4	- معرفة حالة الحركة وحالة السكون بالنسبة لجسم مرجعي-التمييز بين الوزن و الكتلة- تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر- معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقاتها
	2_	تحديد الوحدات الملائمة	0, 5×4	– معرفة دور العداد في تركيب كهربائي منزلي معرفة وحدة السرعة في النظام العالمي للوحدات-معرفة وحدة القدرة الكهربائية- معرفة وحدة الطاقة- معرفة وتطبيقات قانون أوم .
	3-	تحديد الصحيح أو الخطأ من بين الاقتراحات	0, 5×4	التمييز بين الوزن والكتلة-معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها- معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة-معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقاته.
	4-	ملىء الخانات بماينا سب d_{F+} d_R d_A	0,75+0,75 0,5	معرفة قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها- معرفة تعبير السرعة وحساب قيمتها.
التمرين الثاني(8 ن)	1-1 -1	p=4,9N + m=500g	0,5×2	-التمييز بين الوزن والكتلة-ومعرفة واستغلال العلاقة بينهما.
	1-2-	الكتلة مقدار ثابت m=500g $P=m.g_L$ P=0,815N	0,5 1	التمييز بين الوزن والكتلة-معرفة واستغلال العلاقة p=m.g –معرفة وتحديد مميزات جسم صلب.
	-2	جرد القوى المؤثرة على الجسم S	1	معرفة التأثيرات الميكانيكية-التمييز بين تأثير تماس وتأثير عن بعد- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب-معرفة وتطبيق شرط التوازن.
	-3	تحديد مميزات القوة $\vec{F}$ مع التعليل	1	معرفة وتطبيق شروط التوازن-معرفة وتحديد مميزات قوة- التمييز بين تأثير التماس والتأثيرعن بعد.
	-4	تمثيل $\vec{F}$ باستعمال السلم المناسب	0,5	تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب- معرفة وتحديد مميزات قوة-معرفة التأثيرات الميكانيكية
	1-5 -5	الطاقة الكهربائية E=n*C=16Wh=57600J	1	تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين-معرفة دور العداد في تركيب كهربائي منزلي-تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة انطلاقا من معطيات عداد الطاقة- معرفة واستغلال العلاقة P=E/t –معرفة الطاقة ووحدتيها .معرفة قانون أوم وتطبيقه-
	2-5	P=E/t=960w	0,5	
	3-5	I=4,36A P=U.I R=50,5Ω $P=R.I^2$	0,5 1	
التمرين الثالث(4 ن)	1	V=10m/s $V=A_0A_1/t$	1	معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحساب قيمتها مع اعتبار الوحدات-معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها-معرفة وتحديد حركة جسم صلب في إزاحة-
	2	$d_f \approx 10,6m$ و $t_R=2s$	0,75+0,75	
	3	عدم انتباه أوتعب السائق +نظام الفرملة غير صالح مع التعليل	0,75+0,75	