تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الدار البيضاء - سطات

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

يونيو 2021

المادة : الفيزياء والكيمياء

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

الصفحة	1/1
المعامل	1
مدة الإنجاز	ساعة واحدة

رقم التمرين	رقم السؤال	الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (8 نقط) الاسترداد والاستغلال	-1	اختيار الكلمات المناسبة : الديناموميتر – (المكان ↔ الارتفاع) –ثابتة	0,25x4	-التمييز بين الوزن والكتلة . -معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها (الواط W) - التمييز بين حركتي الإزاحة و الدوران لجسم صلب -معرفة المسار. -معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها. - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة ، متسارعة، متباطئة)؛ -معرفة حالة الحركة و حالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي . - معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية و تطبيقها؛
	-2	(أمبيرمتر -2A) - (فولطمتر -12V) - (24W-12V -) (تنقص- أصغر)	0,25x8	
	-3	أ- صحيح ب- صحيح ج- خطأ د- صحيح ه- خطأ و- صحيح ز- خطأ ح- خطأ.	0,25x8	
	-4	-وصل السرعة بمسافة رد الفعل الموافقة -وصل مسافة التوقف بمسافتي رد الفعل والفرملة المناسبتين  	0,5x3 0,25x6	

التمرين الثاني التطبيق الجزء الأول (6 نقط)	-1	-تأثير الأرض : تأثير عن بعد -تأثير الديناموميتر: تأثير تماس	0,25x2 0,25x2	-التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد -معرفة و تحديد مميزات قوة؛ -تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة ديناموميتر؛ -معرفة وتحديد مميزات قوة ؛ - تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب؛ -معرفة و تطبيق شرط التوازن ؛ -معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب ؛ - معرفة و استغلال العلاقة بين الوزن و الكتلة p=m.g
	-2	مميزات القوة $\vec{P}$	0,25x4	
	-3	كتابة شرط توازن جسم صلب خاضع لقوتين	1	
	-4	مميزات القوة $\vec{F}$	0,25x4	
	-5	تمثيل القوة $\vec{F}$	1	
	-6	شدة مجال الثقالة : $g = 9,81N/kg$	0,5	
	-7	إشارة الديناموميتر $F = 1,7N$	0 ,5	
التمرين الثاني التطبيق الجزء الثاني(2نقط)	1	نص قانون أوم	1	معرفة قانون أوم U=R.I بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه .
	2	$I = \frac{U}{R}$; $I = 8A$	0,5×2	

التمرين الثالث (4 نقط) حل وضعية مشكلة	-1	السرعة بين القنيطرة وطنجة : $V = \frac{d}{t}$ $V = 240km/h = 66,66m/s$	0,5 0,25x2	معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ و حساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$ ؛ -معرفة بعض العوامل التي تؤثر على مسافة التوقف خلال الفرملة. -معرفة الأخطار الناجمة عن الافراط في السرعة والوعي بها. - معرفة بعض قواعد السلامة و تطبيقها؛
	-2	مدة الرحلة بين القنيطرة و طنجة : $t = \frac{d}{V}$ $t = 0,625h = 37,5\min$	0,5 0,5	
	-3	$d_R = V.t_R \approx 88,89m$ $d_F \approx 3215,80m$ $d_A = d_R + d_F \approx 3304,69m$ نعم يتمكن السائق من تفادي الاصطدام : لأن مسافة التوقف d_A أصغر من $3310m$ $(d_A < 3310m)$.	0,5×3 0,5	

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com