هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الدار البيضاء - سطات

الإمتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2017
المادة:الفيزياء و الكيمياء
عناصر الإجابة وسلم التنقيط

الصفحة 1/1
المعامل 1
مدة الإنجاز ساعة واحدة

التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (8ن) الاسترداد والاستغلال	-1	1- الجسم المرجعي - حركة- سكون- نسبي – إزاحة دوران .	0,5x6	-معرفة حالة الحركة و حالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي؛ -التمييز بين حركتي الإزاحة و الدوران لجسم صلب؛
	-2	2- $1m/s = 3,6km/h$ - الديناموتر النيوتن- عن بعد موزعة	0,5x4	-تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر؛ -معرفة و تحديد مميزات قوة؛
	-3	3-	0,5x6	معرفة تعبيرالسرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$. - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة، متسارعة،متباطئة) ؛
التمرين الثاني (8ن) التطبيق	-1 -2 -3 -4	الجزء الأول I : 1 -*تأثير النابض: تأثير تماس. * وزن الجسم(S): تأثير عن بعد. 2-(العلاقة+التطبيق العددي بالوحدة) P = mxg=4 N 3-التعليل:ذكرشرط التوازن. $\vec{P} = -\vec{T}$ المميزات: ♦ نقطة التأثير : النقطة A.+ ♦خط التأثير : رأسي .+ ♦ المنحى : نحو الأعلى.+ ♦الشدة :T=4N 4- تمثيل القوة المنمذجة لتأثيرالنابض: $\vec{T}$: بسهم أصله النقطة Aواتجاهه رأسي موجه نحو الأعلى وطوله 2cm. - تمثيل وزن الجسم(S): $\vec{P}$: بسهم أصله النقطة G وإتجاهه رأسي موجه نحو الأسفل وطوله 2cm .	0,5x2 0,5x2 0,5 0,25X4 0,5 0,5	- معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها ؛ -التمييزبين تأثير التماس والتأثير عن بعد ؛ -التمييز بين الوزن و الكتلة ؛ - معرفة و استغلال العلاقة: $P = m.g$. - معرفة و تطبيق شرط التوازن ؛ -معرفة و تحديد مميزات قوة؛- التمييزبين تأثير التماس والتأثير عن بعد ؛ -معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب ؛ - تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب؛ -معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب ؛
	-1 -2 -3 -4 -5	الجزء الثاني II : 1- الإشارة KW:القدرة الإسمية + 220V: التوتر الإسمي. 2- R=U/I R=25 Ω 3- E_T=nxC=1950x2Wh=3900Wh 4- E_1=UxIxt=1452Wh=5227200 J 5- $P_2 = \frac{E_T - E_1}{t} = 3264W$ الاشارة هي : $3,264KW$ قدرة الفرن الكهربائي	0,5x2 0,25 x2 0,25 x2 0,25x2 0,5x2	- معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي؛- معرفة قانون أوم $U=R.I$ وتطبيقاته؛ - معرفة بعض رتب قدر القدرة الكهربائية؛- معرفة مفهوم الطاقة الكهربائية ووحدتها(،الواط-ساعة)؛ - معرفة و استغلال العلاقة E=Pxt؛ - معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي ؛ - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال أ معطيات عداد الطاقة الكهربائية؛ معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها (الواط)؛
التمرين الثالث (4 ن) وضعية-مشكلة	-1 -2 -3 -4	1- حركة مستقيمية منتظمة لأن المسار مستقيمي و السرعة ثابتة. 2- عصام يلاحظ الأشجار متخذا السيارة كجسم مرجعي 3- نعم يتمكن السائق من تفادي الإصطدام + التعليل 4- تحديد الفرق بين مسافتي التوقف للسيارة الأولى : d_1= 24m تحديد الفرق بين مسافتي التوقف للسيارة الثانية: d_2=96m مقارنة : d2=4d1 (أكبر اربع مرات) واستثمار المقارنة لإبراز خطورة الزيادة في السرعة	0,5 1 1 0 , 5 0, 5 0,5	-معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة، متسارعة،متباطئة) ؛ - معرفة حالة الحركة و حالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي؛ - معرفة بعض قواعدالسلامة الطرقية وتطبيقها؛ - معرفة تعبيرالسرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma