تم تحميل هذا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة بني ملال خنيفرة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2021 عناصر الإجابة	مادة الفيزياء والكيمياء PC SVT مدة الإنجاز: ساعة واحدة

التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول الجزء الأول (5,5 نقط)	.1.1	سكون، الجسم المرجعي	0,5x2	- معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي؛
	.1.2	منتظمة، متسارعة	0,5x2	- معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسارعة - متباطئة)؛
	.1.3	$V=d/t$ ، $m.s^{-1}$	0,5x2	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات؛ وحساب قيمتها بالوحدتين ($m.s^{-1}$) و ($Km.h^{-1}$)
	.2.1	صحيح	0,5	- التمييز بين حركتي الإزاحة والدوران لجسم صلب؛
	.2.2	خطأ	0,5	- التمييز بين الوزن والكتلة؛
	.2.3	صحيح	0,5	- التمييز بين الوزن والكتلة؛
	.2.4	خطأ	0,5	- معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها؛
	.2.5	صحيح	0,5	- معرفة واستغلال العلاقة $p=m.g$؛
التمرين الأول الجزء الثاني (6,5 نقط)	1	- $\vec{P}$ تأثير عن بعد؛ - $\vec{F}$ تأثير تماس؛	0,5x2	- التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد؛
	2	تحديد مميزات القوة $\vec{F}$: - *نقطة التأثير: النقطة* A؛ - *خط التأثير: المستقيم الرأسي المار من* A؛ - *المنحى: نحو الأعلى*؛ - *الشدة:* F=4N	0,5x4	- معرفة وتحديد مميزات قوة؛
	3	كتابة نص شرط توازن جسم صلب تحت تأثير قوتين	1	- معرفة وتطبيق شرط التوازن؛
	4	الطريقة + النتيجة P=4N	0,5x2	- معرفة وتطبيق شرط التوازن؛
	5	تمثيل متجهة القوة $\vec{P}$ باحترام السلم	0,5	- تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب؛
	6	الطريقة + النتيجة g=10N/Kg	0,5x2	- معرفة واستغلال العلاقة $p=mg$؛
التمرين الثاني (4 نقط)	1	.1.1 $U=R.I$ .1.2 الواط .1.3 $P=U.I$ .1.4 $P=R.I^2$	4×0,5	- معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛ - معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها؛ - معرفة واستغلال العلاقة $P=U.I$؛ - تحديد القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين.
	.2.1	الطريقة	1	- معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛
	2.3	الطريقة + النتيجة P=0,04W	0,5x2	- معرفة واستغلال العلاقة $P=U.I$؛
التمرين الثالث (4 نقط)	1	- حساب سرعة السيارة: $V=AB/\Delta t=20m.s^{-1}=72Km.h^{-1}$ - تحديد مسافة الكبح مبيانيا: $d_F=56m$ - حساب مسافة التوقف: $d_A=d_R+d_F=20+56=76m$ - مقارنة d_a و d واستنتاج اصطدام السيارة بالصخرة	0,5x4	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات؛ وحساب قيمتها بالوحدتين ($m.s^{-1}$) و ($Km.h^{-1}$)
	2	- تجاوز السرعة المسموح بها؛ - الأمطار وسوء الأحوال الجوية.	1×2	- معرفة بعض العوامل المؤثرة على مسافة التوقف عند الكبح؛ - معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها؛

Scanné avec CamScanner
تحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com