المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط - سلا - القنيطرة المركز الجهوي للامتحانات	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي يونيو 2021	المادة: الفيزياء والكيمياء المعامل: 01 مدة الإنجاز: ساعة واحدة

Éléments de réponses et le barème

التمرين	السؤال		عناصر الاجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الاطار المرجعي
التمرين 1 (8 نقط)	1	أ	حركة - المرجع	1	• معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي.
		ب	متباطئة	0.5	• معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة- متسارعة- متباطئة)
		ج	القوة	0.5	• معرفة أن التأثير الميكانيكي يقرن بقوة .
		د	تماس – عن بعد	1	• معرفة صنفي التأثيرات الميكانيكية .
	2	أ	$t = \frac{d}{V}$	0,75	• معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $km.h^{-1}$ ثم $m.s^{-1}$
		ب	$U = R.I$	0,75	• معرفة قانون أوم $U = R . I$ لموصل أومي وتطبيقه .
		ج	الأوم	0,75	• معرفة الوحدة العالمية لمقاومة الموصل الأومي.
		د	$P = m . g$	0,75	• معرفة واستغلال العلاقة : $P = m.g$
	3	أ	خطأ	0,5	• معرفة وتحديد مميزات قوة
		ب	صحيح	0,5	• معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها
		ج	خطأ	0,5	• معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب .
		د	صحيح	0,5	• استغلال مميزة موصل أومي
الجزء I التمرين 2	1		A	1	• معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها • التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد
	2		a) $P=m.g$ b) $P=3N$	0,5+0,5	• معرفة واستغلال العلاقة: $P = m.g$
	3		• نقطة التأثير هي :A • خط التاثير المستقيم الرأسي (AG) • المنحى: من A نحو الأعلى. • الشدة : $F = 3N$	0,25 0,25 0,25 0,25	• معرفة وتحديد مميزات قوة. • معرفة وتطبيق شرط التوازن

Talamidi.com: الموقع الرائد في الملفات تم تحميل هذا الملف من الموقع المزيد من

		4	الشكل 2	0,75
	الجزء II	1	a و c	0,25x2
		2	A	0,5
		3	B	0,5
		4	A	0,75
	الجزء III	1	B	1
		2	a و b	0,5+0,5
التمرين 3 (4نقط)		1	B	2
		2	C	2

- تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب
- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ وحساب قيمتها بالوحدتين $km.h^{-1}$ ثم $m.s^{-1}$
- معرفة بعض العوامل المؤثرة على مسافة التوقف عند الكبح.
- معرفة بعض العوامل المؤثرة على مسافة التوقف عند الكبح.
- معرفة الأخطار الناجمة عن الإفراط في السرعة والوعي بها
- معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها.
- استغلال مميزة موصل أومي.
- معرفة قانون أوم $U = R . I$ لموصل أومي وتطبيقه .
- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات m.s-1 وحساب قيمتها بالوحدتين km.h-1 ثم m.s-1
- معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات m.s-1 وحساب قيمتها بالوحدتين km.h-1 ثم m.s-1

Talamidi.com تم تحميل هذا الملف من الموقع
Talamidi.com الموقع الأول بالمغرب في تحميل الملفات التعليمية