المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء -سطات	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (مسار عام) دورة يوليوز 2022 المادة : الفيزياء والكيمياء عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الصفحة: 1/9 المعامل: 1 مدة الإنجاز: ساعة واحدة

ر. التمرين	ر. السؤال		عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (8 نقط) الاسترداد والاستغلال	.1		ملء الفراغات بما يناسب من الكلمات.	8×0,25	- معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي؛ - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسارعة - متباطئة) ؛ - معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها؛ - معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ ، وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$ ؛ - التمييز بين حركتي الإزاحة و الدوران لجسم صلب؛ - التمييز بين الوزن والكتلة؛ - معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب؛ - معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ ؛ - معرفة قانون أوم $U = R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه.
	.2		ملء الخانات بما يناسب من رموز الوحدات وأسماء أجهزة القياس.	10×0,25	
	.3		أ. خطا ب. خطا ج. صحيح د. خطا	4×0,5	
	.4		أ. 36km/h ب. 460Ω	2×0,75	
التمرين الثاني (8 نقط) التطبيق	.1	الجزء الأول (4,5 نقطة)	تمثيل الوزن $\vec{P}_2$ مع احترام السلم.	0,5	- تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب؛ - معرفة واستغلال العلاقة $P = m \times g$ ؛ - معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها؛ - التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد؛ - معرفة وتطبيق شرط التوازن؛ - معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب؛ - معرفة وتحديد مميزات قوة.
	.2		$g = \frac{P_2}{m_2}$ $g = 9,81 N/kg$	0,75 0,25	
	.3		جرد التأثيرات: - تأثير الأرض: تأثير عن بعد. - تأثير "الفقمة": تأثير تماس.	4×0,25	
	.4		- تطبيق شرط توازن جسم صلب خاضع لقوتين. - تحديد مميزات القوة $\vec{F}$ المطبقة من طرف "الفقمة" على الكرة (B).	0,5 4×0,25	
	.5		تمثيل القوة $\vec{F}$ مع احترام السلم.	0,5	
	.1	الجزء الثاني (3,5 نقطة)	$E = P \times t = 2251260J = 623,35Wh$	0,5 2×0,25	- معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$ ؛ - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين؛ - معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتيها (الجول، الواط - ساعة)؛ - معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي؛ - معرفة واستغلال العلاقة $P = U.I$ ؛ - معرفة قانون أوم $U = R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه.
	.2		$C = E/n = 0,74 Wh/tr$	2×0,25	
	.3		$I_1 = P_1/U = 6,82A$ $R_1 = U/I_1 = 32,25\Omega$	4×0,25	
	.4		$R = \frac{U^2}{P} = 19,35\Omega$ $R_2 = \frac{U^2}{P_2} = 48,35\Omega$	2×0,5	

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء -سطات	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (مسار عام) دورة يوليوز 2022 المادة : الفيزياء والكيمياء عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الصفحة: 1/2 المعامل: 1 مدة الإنجاز: ساعة واحدة

ر. التمرين	ر. السؤال	عنـــــاصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الثالث (4 نقط) حل وضعية مشكلة	.1	$AC = AB + V_1 \times t_1$ $AC = 400m$	1 0,5	التعبئة المندمجة للموارد المكتسبة قصد حل وضعية اختبارية مركبة متعلقة بالسرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ ، وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$.
	.2	**الطريقة الأولى:** $V_2 = 18,75\ m/s$ ؛ $V_2 = AB / t_2$ $t' = AC / V_2 = 21,33\ s > 20\ s$ **الطريقة الثانية:** $V_2 = 18,75\ m/s$ ؛ $V_2 = AB / t_2$ المسافة المقطوعة من طرف عادل خلال المدة t_1: $d = 18,75 \times 20 = 375\ m < 400\ m$ لن يتمكن **عادل** من تجاوز **بوشتى** قبل نقطة الوصول C.	0,5 0,5 0,5	
	.3	عند وصول **بوشتى** إلى النقطة C تكون المسافة بين المتسابقين هي 25m.	1	

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع