



عناصر الإجابة

مدة الاجاز: 1س

المعامل: 1

المادة: الفيزياء والكيمياء

رقم التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	المادة: الفيزياء والكيمياء	المعامل: 1	مدة الاجاز: 1س
التمرين 1: (12 نقط)	-1	نسيان - بالجسم المرجعي	عن بعد	2×0.25	تعريف حالة الحركة والسكن لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي
	-1	سكنى- تحريكي	ثابتة	2×0.25	معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها
	-1	نقطة التأثير- خط التأثير- المنحى- الشدة	بيقى ثابتنا بتغيير المكان	4×0.25	معرفة وتحديد مميزات قوة التمييز بين الكتلة والوزن
	-2	عن بعد	ثابتة	0.25	معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب
التمرين 2: (4 نقط)	-2	الحالة 1 - (نعم)+التعليق	الحالة 1 - (نعم)+التعليق	0.25	معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة(منتظمة-متسار عـة منتـظـمة)
	-2	الحالة 2 - (لا)+التعليق	الحالة 2 - (لا)+التعليق	0.25	معرفة السرعة المتوسطة ووحدتها في(I. S)
	-3	الحالة 3 - (نعم)+التعليق	الحالة 3 - (نعم)+التعليق	0.25	تعريف وتطبيق شرط التوازن
	-3	الحالة 4 - (لا)+التعليق	الحالة 4 - (لا)+التعليق	0.25	التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد
التمرين 3: (4 نقط)	-1.4	$\vec{R} P$ + التصنيف	$\vec{R} P$ + التصنيف	4×0.25	تعريف شرط التوازن
	-2.4	شرط توازن جسم خاضع لقوىتين	شرط توازن جسم خاضع لقوىتين	1	تعريف شرط التوازن
	-3.4	مميزات $\vec{R} P$	مميزات $\vec{R} P$	8×0.25	معرفة وتحديد مميزات قوة تمثيل قوة بمتوجه باعتماد سلم
	-4.4	تمثيل $\vec{R} P$	تمثيل $\vec{R} P$	2×0.5	تعريف السرعة المتوسطة ووحدتها في(I. S)
التمرين 4: (4 نقط)	-5.4	$v = \frac{4L}{\Delta t}$	$v = \frac{4L}{\Delta t}$	0.5	تعريف دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي
	$v = 0,8m/s = 2,88km/h$	$v = 0,8m/s = 2,88km/h$	2×0.25	معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية	
	Wh/tr	Wh/tr	0.25	تعريف دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي	
	Wh	Wh	0.25	معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتها	
التمرين 5: (4 نقط)	-2	$R = \frac{U}{I}; P = \frac{E}{t}; E = RI^2 \times t; P = U \times I$	$R = \frac{U}{I}; P = \frac{E}{t}; E = RI^2 \times t; P = U \times I$	4×0.25	معرفة قانون أوم
	-2	$P = U \times I$	$P = U \times I$	0.25	معرفة واستغلال العلاقة
	-2	$E = P \cdot t$	$E = P \cdot t$	0.25	معرفة واستغلال العلاقة
	-2	$R = 44\Omega$ ت.ع $R = \frac{U^2}{P}$	$R = 44\Omega$ ت.ع $R = \frac{U^2}{P}$	0.25+1.25	معرفة الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين
التمرين 6: (4 نقط)	-1	- تنظيم مراحل الحل : التوصل إلى :	- تنظيم مراحل الحل : التوصل إلى :	1.5	تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال قسيمة الكهرباء
	-1	المبلغ المؤدى من طرف عائلة أحمد هو 183.6dh والمبلغ المؤدى من طرف عائلة سعاد هو 73.8dh	المبلغ المؤدى من طرف عائلة أحمد هو 183.6dh والمبلغ المؤدى من طرف عائلة سعاد هو 73.8dh	0.25+0.25	الطريقة والتوصل إلى
	-2	$P_t > P_{max}$	$P_t > P_{max}$	2	معرفة بعض رتب قدر القدرة الكهربائية