تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة طنجة تطوان	الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2014	المادة: الفيزياء والكيمياء المدة: ساعة واحدة المعامل: 1

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (10 نقط) الميكانيك	.1	ب. منتظمة	0.5	• معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة . متسارعة . متباطئة)؛
	.2	أ. صحيح	0.25	• معرفة تعبير السرعة 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)؛ • التمييز بين حركتي الإزاحة والدوران لجسم صلب؛
		ب. خطأ	0.25	
		ج. خطأ	0.25	
	.3.أ	إزاحة	0.5	• التمييز بين حركتي الإزاحة والدوران لجسم صلب؛
	.3.ب	تعبير السرعة $v=\frac{d}{t}$ التطبيق العددي $v=20\ m/s$ الوحدة	1 0.5 0.25	• معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$، وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$؛
	.3.ج	تحويل وحدة السرعة إلى km/h $(72\ km/h)$ ومقارنتها بالسرعة القصوى أو تحويل وحدة السرعة القصوى إلى m/s $(27,77\ m/s)$ ومقارنتها بقيمة السرعة v	0.5+1	
	.1.4	أ. الدينامومتر ب. قوة تماس وقوة عن بعد ج. نفس الشدة	0.25 0.25 0.25	• تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر؛ • التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد؛ • معرفة وتطبيق شرط التوازن؛
	.2.4	تعبير شدة وزن الجسم $P=m.g$ التطبيق العددي $P=2N$ الوحدة	0.75 0.5 0.25	• معرفة واستغلال العلاقة $P=m.g$.

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

	.3.4	نقطة التأثير: A خط التأثير: رأسي يمر من A المنحى: نحو الأعلى الشدة: $R = P = 2N$	0.25 0.25 0.25 0.25+0.75	• معرفة وتطبيق شرط التوازن؛
	.4.4	تطبيق السلم + التمثيل	1	• تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب؛
التمرين الثاني (6نقط) الكهرباء	.1	أ. خطأ ب. صحيح ج. خطأ د. صحيح	0.25 0.25 0.25 0.25	• معرفة واستغلال العلاقة $P = U.I$؛ • معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$؛ • معرفة القدرة الكهربائية ووحدتيها (الواط)؛ • معرفة قانون أوم $U=R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛
	.1.2	ج. العداد الكهربائي	0.5	• معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي؛
	.2.2	أ. $E = 3,75\ kWh$	1	• معرفة واستغلال العلاقة $E = P.t$؛
	.1.3	معرفة قانون أوم $U = R.I$ التطبيق العددي $R = 44\ \Omega$ الوحدة	0.5 0.25 0.25	• معرفة قانون أوم $U=R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛
	.2.3	معرفة العلاقة $P = U.I$ التطبيق العددي $P = 1100\ W$ الوحدة	0.5 0.25 0.25	• معرفة واستغلال العلاقة $P = U.I$
	.3.3	الطريقة حساب الطاقة $E_T = 850\ Wh$	1 0.5	
التمرين الثالث (4نقط)	.1	الطريقة حساب القيمتين $E_1 = 3\ kWh$ و $E_2 = 15\ kWh$	0.5+0.5 0.25+0.25	
	.2	الطريقة: التكلفة تساوي ثمن الاستهلاك + ثمن المصباح في حالة استعمال المصباح L_1 : 64,2 dh في حالة استعمال المصباح L_2 : 176 dh	0.25+0.5 0.25+0.5	• تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية اختبارية مركبة.
	.3	يستحسن اقتناء المصباح L_1 لأن التكلفة السنوية تكون أقل بكثير	1	