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 2015	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	**سكون - جسم مرجعي – حركة - إزاحة – الاتجاه**	5x0.25	• معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي؛
	.1.2	أ. هو الجواب الصحيح	0.5	• معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$، وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$؛
	.2.2	ج. هو الجواب الصحيح	0.5	• التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد؛ • معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب؛
	.3	أ. صحيح ب. خطأ	2x0.5	• معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة . متسارعة . متباطئة)؛ • التمييز بين الوزن والكتلة؛
	.4	$F = 0.5N$	0.75	• تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر؛
	.5	الحالة1: (نعم) للقوتين نفس الحامل ومنحيان متعاكسان ونفس الشدة- أو للقوتين نفس الحامل و $\vec{F}_1 + \vec{F}_2 = \vec{0}$ الحالة 2: (لا) للقوتين حاملين مختلفين. الحالة 3: (لا) للقوتين شدتين مختلفتين.	3x0.5	• معرفة وتطبيق شرط التوازن؛
	.1.6	قوة تماس: القوة المطبقة من طرف رأس المرأة على القفة قوة عن بعد: القوة المطبقة من طرف الأرض على القفة	2x0.5	• معرفة وتطبيق شرط التوازن؛
	.2.6	الطريقة	0.5	• معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$.
	.3.6	تطبيق شرط التوازن على القفة: - نقطة التأثير: A - خط التأثير: المستقيم الراسي الذي يمر من A - المنحى: نحو الأعلى - الشدة: $R = 100\ N$	0.5 0.5 0.5 0.5	• معرفة وتطبيق شرط التوازن؛
	.5.6	التمثيل	1	• تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب؛

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

التمرين الثاني (6نقط) الكهرباء	.1	أ. المكواة جهاز (**يحول**) الطاقة الكهربائية. **ب.** يتميز الموصل الأومي بمقدار فيزيائي يسمى (**المقاومة**). **ج.** وحدة ثابتة العداد الكهربائي هي: *(Wh/tr)*. **د.** وحدة الطاقة الكهربائية المستهلكة هي: *(Wh)*	4x0.25	• معرفة قانون أوم U=R.I بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛ • معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية؛ • معرفة الطاقة الكهربائية ووحدتيها (الجول، الواط – ساعة)؛ • معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي؛
	.2	$U = RxI$; $P = \frac{E}{t}$; $E = RI^2xt$; $P = Ux\,I$	4x0.25	• معرفة قانون أوم U=R.I بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛ • معرفة واستغلال العلاقة E = P.t؛ • معرفة واستغلال العلاقة P = U.I؛ • تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين؛
	.1.3	$E = C.n$ ؛ $E = 1500\ Wh$	0.5+1	• تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال قسيمة الكهرباء أو معطيات عداد الطاقة الكهربائية.
	.2.3	تطبيق العلاقة $E = P.t$ ، $P = 2000\ W$	05+1	• معرفة واستغلال العلاقة E = P.t؛
	.3.3	الطريقة حساب $P' = 1800\ W$	0.5+0.5	• معرفة واستغلال العلاقة P = U.I؛
التمرين الثالث (4نقط)	.1.أ	حساب مسافة التوقف $d_A = 81m$ لا يصدم البقرة	1	. تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية اختبارية مركبة.
	.1.ب	حساب مسافة التوقف $d_A = 131m$ نعم يصدم البقرة	1	
	.2	حساب مسافة التوقف $d_A = 143,33m$ نعم يصدم البقرة	1	
	.3	يعتبر الجواب صحيحا إذا تضمن العاملين: - السرعة؛ - حالة الطريق.	1	

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

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⴰⵏⴰⴼⵍⵍⴰ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵙⵎⵔⵙⵓⵍ
ⵜⴰⴽⴰⴷⵉⵎⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⵙⵓⵔⵉⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵙⵎⵔⵙⵓⵍ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵜⴰⵏⵎⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ - ⵜⴰⵎⵙⵙⵓⵔⵜ

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة تطوان

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
يونيو 2015

الموضوع: تعديل في سلم التنقيط

نظرا لوقوع خطأ مطبعي في السؤال 2 بالنسبة للتمرين الثاني (الكهرباء)، تم تعديل سلم التنقيط بالنسبة للسؤال المعني كما يلي.

التمرين الثاني

السؤال 2.

النص الوارد في الموضوع	2. املأ الفراغات بما يناسب مما يلي: R ; t ; E ; P ; I ; U أ. $....xI$ ب. $RI^2x....$ ج. $P=\frac{....}{t}$ د. $P=....xI$
النص الصحيح	2. املأ الفراغات بما يناسب مما يلي: R ; t ; E ; P ; I ; U أ. $U=....xI$ ب. $E=RI^2x....$ ج. $P=\frac{....}{t}$ د. $P=....xI$

سلم التنقيط

سلم التنقيط الأصلي		سلم التنقيط الجديد	
السؤال الجزئي	التنقيط	السؤال الجزئي	التنقيط
أ	0.25	أ	
ب	0.25	ب	
ج	0.25	ج	0.5
د	0.25	د	0.5