الصفحة: 1/2	ئ الإعدادي	ى شهادة السلل		الامتحان الجهو	+°XNV{+   NC°+(	يية 🏎 🍇	المملكة المغر
مدة الإنجاز: 1H		و 2015	دورة يوني		+₀E₀U₀O+ 1 80XE	5 J.F 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	. التالة التوالية
ساعة واحدة							وزارة التربية الوكة
المعامل 1	ع	ء والكيميا	ذة الفيزيا	ماد		و 🗱 المالا	0-
خاص بالكتابة				الاسم العائلي والشذ		يَّة الجهوية للتربي هة الدار البيضاء ا	
				رقم الإمتحان:		, , , <u></u> , ),, -e	<del>.</del>
خاص بالكتابة	لنقطة الإجمالية	اله رقة ا	وبة على هذه ا	تحر الأحر	(18)4.	صحح(ة) وتوقي	اسد الم
;—; <b>5</b> —	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		٠٠ - الماريخ پيزياء والک			<u></u>	~, <b>~</b> ~,
		بسيع	يريء والب				
			1.6 . C.		<u>قط):</u> مُدتر ما دارات	<u> الأول: ( 8 أ</u> الأرد ) الفراط	<i>لتمريز</i> ۱۰
نديتامومتر – رقة ـ المدة	اس مموضعه ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	تماس موزعة ــ تم افة المتبقية ـ المدة	ريدي – سحوني - المقطه عة – المس	ىب مما يىي : رىدر متحرك ـ المسافة	ی ۔ حسم نے ۔ حسم	بر (ي) العراد حسم ما حه	1- ام الميذان
(2 10 × 0,5)	. اطول – التصر	- E=1kWh ; E=			_		
		تمثيله بقوة	يمكن			نأثير الرياح عل نياس شدة وزن	
				، ۱۳۰۰ کونه بجسم أخر یسمو			
		على		سم متحرك خارج قسم ددة :		••	
100	من W	ل بالتوتر  160V	 220 V •100 مشغ			حسب المقاومة ندرة الكه بائية	
	دة ساعة ه <i>ي</i>	سنيله بصفة عادية له	100; V 220) تم تأ	س طرف مصباح (W	المستهلكة ا	طاقة الكهربائية	7 - الم
	اف .	فرملة في الطريق الج	من مسافة الأ	ريق المبلل	رملة في الط	كون مسافة الفر	i - 8
الكتلة	مقاومة الموصل	السرعة القوسطة	( <mark>6 × 0,5 ن)</mark> الطاقة الكور الذرة	<i>ي</i> بوحدة قياسه . ر م	مقدار فیزیاد ا	سل بسهم کل	a II
	معاومه اعموطس الأومى	السرعة المتوسطة	الكاعد التهربات	رة منده ورن نية الجسم	الكهرب الكهرب	الفيزيائي	
Ω	Kg /	Wh	N	m/s	W	الوحدة	
M <sub>4</sub>	Mo				-	<u> الثاني: ( 8 أ</u>	
الحركة	( السلك امتحى			لرفع أو إنزال حمولة			-
		1 '	من الموضع (بي إلى التي احتلتها	£ = m بواسطة رافعة جيل المتتالى للمواضع	نىھا Kg كى 000 ل 1) تم التس	عل حموله 5 حد 4) (أنظر الشك	1-اتناع د الموضع
A	/	V	كل 2).	جع أرضي (أنظر الشُّهُ	ها بالنسبة لمر	S أثناء حركته	الحمولة
$\mathbf{G_4}$	Gő	7	. 1	t=2,5د تتالین هي $t=2,5$			
الحمولة (S)	/ الحمولة(S) ط في الموضع	\		11 في الواقع.	ق يمثل n	lci على الور	عل n
$G_4$	Ğ0 ¸ ∥		64 G3 C	<b>3</b> 2	<b>3</b> 1		<b>∋</b> o
			1cm	وطبيعة مسارها بالنس	C 31 11 39	( )	1 1
7//////////////////////////////////////	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(01	ىبە تەرجع ارصىي . <mark>(</mark> 	وطبيعه مسارها بالله	ے انجموںہ ک	.ري) نوع <b>حرد</b> 	1-1
(;2) Km/h (	الشكل 1 المحدة m/s ثمي	G ثم بین  G <sub>1</sub> و  G <sub>2</sub> ب	المه ضعين م ٢٠	د كة الحمولة كايين	ته سطة V	ميب السير عة الم	
	aus				_ <b>,</b>		<b>2-</b> 1

## لا يكتب شيء في هذا الإطار

(2) طبیعة حرکة الحمولة $(3)$ ، معللا جوابك . $(10)$
$S$ -نعتبر الحمولة $S$ في حالة توازن في الموضع $G_0$ كما يبين الشكل $S$ -نعتبر الحمولة $S$ في الموضع $S$ -1 - أجرد $S$ القوى المطبقة على الحمولة $S$ في الموضع $S$ -1 $S$ الموضع $S$ الموض
ي شدة وزن الحمولة $S$ . نعطي شدة الثقالة: $g=10\mathrm{N/Kg}$ . $g=10\mathrm{N/Kg}$
-3-2 حد د(ي) مميزات القوة المطبقة من طرف سلك الرافعة على الحمولة $-3$ . $-3$
4 255
2- 4- مثل(ي) القوة المطبقة من طرف سلك الرافعة على الحمولة S على الشكل 1. باستعمال السلم: 1cm لكل 2500N . (1ن)
التمرين الثالث: ( 4 نقط):
يزداد الإقبال على استعمال المدفئة الكهربائية في فصل الشتاء و ذلك لمواجهة موجات البرد القارص. تساءلت سيدة تقطن بمدينة إفران عن قيمة القدرة الكهربائية الاسمية لمدفئتها الكهربائية وعلاقتها بقيمة مقاومتها الكهربائية. شغلت هذه السيدة في غرفة مدفأة كهربائية ( KW ( V ) ومصباح كهربائي ( 100W ) في آن واحد . الفاصل الكهربائي مضبوط على الشدة A 15 والعداد الكهربائي له ثابتة C = 2 Wh / tr . الجهازان الكهربائيان يشتغلان بصفة عادية.
$t=30 \mathrm{mn}$ أثناء اشتغال الجهازين معا لمدة زمنية $t=30 \mathrm{mn}$ أنجز قرص العداد 575 دورة وبين (ي) أن قيمة القدرة الكهربائية الاسمية للمدفئة الكهربائية هي إحدى القيم التالية : $2,2 \mathrm{KW}$ - $2,2 \mathrm{KW}$ . ( $20$ )
عداد 🖃 مدفأة
2 - حدد (ي) معللا(ة) جوابك قيمة المقاومة الكهربائية للمدفئة الكهربائية . (1ن) مصباح فاصل
التركيب المنزلي 5 - بين (ي) معللا(ة) جوابك لماذا لم ينقطع التيار الكهربائي عند اشتغال الجهازين معا . (1ن)