السنة الثالثة ثانوي إعدادي	مادة العلوم الفيزيائية	لة	نيابة طنجة _ أصيا	
السنة الدراسية : 2015/2014	فرض محروس رقم 1 الدورة II		ة الإعدادية: الزمخشري	الثانوي
	النموذج:		والنسب:	الإسم
النقطة : 20	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	الفوج:	3 /	القسم
	سان الإنجار. الماحة والمسان			الرقم:
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	التمرين الأول: (الله الأول: (المالية الله الله الفراغ بما يناسه	سلم التنقيط
لأن	یجب اختیار جسم آخر یسمی		•	
			الحركة والسكون مفهومان	2
	ت أو			_
		·	۔ 2) أجب بصحيح أو خطأ	
		درته على الإنتباه.	 ★ تتعلق مدة رد فعل السائق بق ★ الوحدة العالمية للمسافة m. 	
		يخضع للتأثيرات الميك	★ الجسم المؤثر عليه هو الذي	2.5
	، الحركة.		★ تكون الحركة متباطئة إذا كـ★ يمكن لجسم أن يكون في حاا	
		الاجابة الصحيحة :	3) ضع علامة (x) أماد	
d	, d	t	* يعبر عن السرعة المتوسطة	0.5
$\mathbf{v} = \frac{d}{t} \square$	$\mathbf{t} = \frac{d}{V} \square$	$\mathbf{v} = \frac{\iota}{d}$ $\mathbf{v} = \mathbf{d} \times \mathbf{t}$ \mathbf{v} الوحدة العالمية للسرعة المتوسطة هي :		
$km.h^{-1}$	$m. s^{-1}$	<u> </u>	$m.h^{-1}$	0.5
	وزعاتأثير تماس	تأثیر ا مو	☀ یعتبر کل تأثیر عن بعد :	
			4) أتمم الجدول التالي:	0.5
صنفه	مفعوله		التأثير الميكانيكي	
		قارب	تؤثر الرياح على شراع	2
		'ة َ	يمسك الحارس الكر	
			التمرين الثانى: (8 نقط)	
رصيف.	متقيمي، وشخصا (كريم) واقفا على ال			
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ي حركة" أو "في سكون" ؟	<u> </u>		1
0	الأشجار الشمس لهـ	سطح الأرض	بالنسبة لي السيارة	-
	_		کریم ات ال ت	2
7237751			سائق السيارة	]
مدينة القنيطرة تبعد بمسافة	ي الساعة <b>8h25min</b> متوجهة نحو	دينة الدارالبيضاء على	<ol> <li>انطلقت سیارة من م</li> </ol>	
		لى الساعة 9h50min	<u> </u>	
	k نم k m/s نے k	للسيارة بالوحده m/n:	<ol> <li>أحسب السرعة المتوسطة</li> </ol>	
				1.5

يته الغرائس محتفظا بنفس	بعد وصول السائق إلى مدينة القنيطرة توقف فيها لمدة 20min، ثم قرر أن يتوجه إلى مد
	السرعة المتوسطة، إذا علمت أنه وصل لمدينة العرائش على الساعة <b>11h30min</b> . 2.    أحسب المسافة بين مدينة القنيطرة ومدينة العرائش ؟
	اا. نعتبر كرية حديدية معلقة بواسطة خيطين ، كما هو ممثل في الشكل جانبه:
خيط 1 خيط 2	<ol> <li>أجرد التأثيرات الميكانيكية المطبقة على الكرية الحديدية ؟</li> </ol>
كرية حديدية	
	<ol> <li>صنف هذه التأثيرات الميكانيكية إلى موزعة ومموضعة ؟</li> </ol>
•••••	
	التمرين الثالث: ( 4 نقط)
	راثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h$ وفجأة لمح السائق $V=70km/h$
	أثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h$ وفجأة لمح السائق $ extbf{deb}$ متوقف في وسط الطريق على مسافة $ extbf{deb}$ الفرملة بعد مرور ثانيتين من رؤيته $(t_R=2s)$ .
	راثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h$ وفجأة لمح السائق $V=70km/h$
: d من الحافلة، فاضطر إلى	أثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h=0$ المح السائق $t=70km/h=0$ الفرملة بعد مرور ثانيتين من رؤيته $t=10km/h=0$ .
: d من الحافلة، فاضطر إلى	أثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h$ وفجأة لمح السائق $ extbf{deb}$ متوقف في وسط الطريق على مسافة $ extbf{deb}$ الفرملة بعد مرور ثانيتين من رؤيته $(t_R=2s)$ .
: d من الحافلة، فاضطر إلى	أثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h=0$ المح السائق $t=70km/h=0$ الفرملة بعد مرور ثانيتين من رؤيته $t=10km/h=0$ .
: d من الحافلة، فاضطر إلى	أثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h=0$ المح السائق $t=70km/h=0$ الفرملة بعد مرور ثانيتين من رؤيته $t=10km/h=0$ .
: d من الحافلة، فاضطر إلى d	أثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h=0$ المح السائق $V=70km/h=0$ الفرملة بعد مرور ثانيتين من رؤيته $V=70km/h=0$ المحافة رد الفعل $V=70km/h=0$ احسب مسافة رد الفعل $V=70km/h=0$
: d من الحافلة، فاضطر إلى d	أثناء سفرك في يوم مشمس عبر الطريق السيار على متن حافلة الركاب التي كانت تسير على $V=70km/h=70m$ مسافة $V=70km/h=70m$ الفرملة بعد مرور ثانيتين من رؤيته $V=70m$ الفرملة بعد مرور ثانيتين من رؤيته $V=70m$ . $V=70m$