هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الثانوية الإعدادية 20 غشت نيابة: تاونات	الفرض الكتابي رقم 1 في مادة العلوم الفيزيائية الدورة الثانية – الثالثة ثانوي اعدادي	السنة الدراسية: 2015/2014 مدة الإنجاز : ساعة واحدة

الإسم الكامل:	القسم:.....	الرقم:.....

النقطة/20:

التمرين الأول: 8ن

	صحيح	خطأ
1) ضع علامة (×) في الخانة المناسبة : (4×0.75ن)		
- يحدث سقوط الأجسام نتيجة تأثير ميكانيكي مفعوله سكوني	☐	☐
- أثناء حركة الإزاحة جميع نقط الجسم لها مسارات دائرية	☐	☐
- تكون الحركة منتظمة عندما تكون السرعة متغيرة	☐	☐
- مسافة التوقف هي خارج قسمة مسافة الكبح على مسافة رد الفعل	☐	☐

2) أملأ الفراغ بما يناسب: (6×0,5ن)

- أثناء فرملة سيارة فان حركتها تكون.....لأن سرعتها.....
- الوحدة العالمية لقياس السرعة هي.....، أما الوحدة المستعملة فهي.....
- حركة عقرب الساعة هي حركة.....، أما حركة القطار فهي حركة.....

3) صل بسهم؟ (1.5ن)

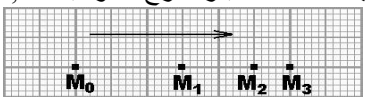
تأثير الرياح على الشجرة	تأثير تماس مموضع
تأثير الحقنة على المريض	تأثير عن بعد
تأثير كوكب الأرض على المظلي	تأثير تماس موزع

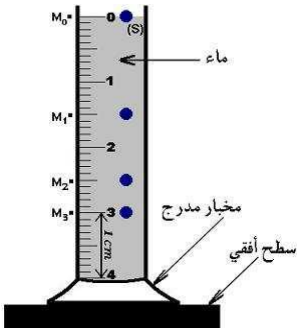
4) أذكر عاملين يؤثران في مسافة التوقف؟ (0.5ن)

..... -- ..... --

التمرين الثاني: 8ن

نترك جسما (S) يسقط داخل مخبار مدرج مملوء بالماء ,ثم نتتبع مسار حركته خلال مدد زمنية متتالية و متساوية $\tau = 160\ ms$ فنجد التسجيل التالي:





1)حدد نوع حركة الجسم (S) أثناء حركته؟علل جوابك(1.5ن)

.....

2) ما مسار نقطة من الجسم (S) خلال حركته ؟ علل جوابك(1ن)

.....

2) حدد طبيعة حركة الجسم (S)؟علل جوابك(1.5ن)

.....

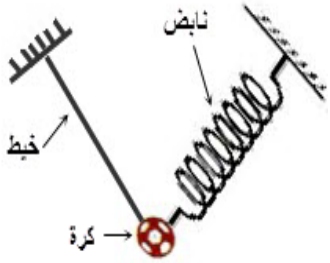
3)احسب السرعة المتوسطة للجسم (S) ب (m/s) بين الموضعين M_0 و M_3؟ (2ن)

.....

.....

.....

I- نعتبر التركيب جانبه :



اجرد التأثيرات الميكانيكية المطبقة على الكرة وذلك بملأ الجدول التالي: (2ن)

التأثير الميكانيكي	نوعه		صنفه		مفعوله
	تماس	عن بعد	مموضع	موزع	
.....					
.....					
.....					

التمرين الثالث: 4ن

بعد وصول السيارة إلى المدينة المجاورة للقرية توقفت وسط المدينة في سلسلة من السيارات على بعد 200m من إشارة الضوء الأحمر عندما انتقلت الإشارة إلى الضوء الأخضر انطلقت بسرعة متوسطة: V=15km/h

هل يستطيع سائق السيارة تجاوز إشارة المرور ؟

معطى: إشارة الضوء الأخضر تستغرق 1min

.....

.....

الأستاذ : إسماعيل العرابي

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma