

الاسم الكامل:	فرض كتابي رقم 1 في مادة العلوم الفيزيائية	السنة الدراسية : 2013 / 2014 النقطة :
القسم: ... 3/فوج.....	- الأسس الثاني -	
المدة الزمنية: ساعة واحدة.		

3 ن	<p>التمرين الأول: (8 نقط)</p> <p>1- أتم الفراغ بما يناسب: المسار- المرجع- سكون - السرعة المتوسطة - حركة - مستقيمة - يشوه - قطعها- المدة - دائرية - المسافة- يحرك.</p> <p>أ- يتعلق وصف حركة جسم أو سكونه بجسم آخر يسمى.....</p> <p>ب - يسمى مجموع المواضع المحتملة من طرف جسم في حركة ب..... و يكون دائري الشكل في حالة حركة إزاحة..... و مستقيما في حركة إزاحة.....</p> <p>ج - تحدد..... بحساب خارج قسمة..... التي تم..... على..... الزمنية.</p> <p>د - يمكن لتأثير ميكانيكي أن:..... جسم، أو يغير..... جسم، أو..... جسم، أو يبقى جسم في حالة.....</p> <p>2. أجب بصحيح أو خطأ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تكون الحركة منتظمة إذا كانت السرعة ثابتة خلال الزمن - تكون الحركة متسارعة إذا كانت السرعة في تناقص خلال الزمن - تكون الحركة متباطئة إذا كانت السرعة في تزايد خلال الزمن - لعقرب الساعة أثناء حركته مسار مستقيمي <p>(3) أعط أربعة من اسباب حوادث السير .</p> <p>..... ؛ ؛ ؛</p> <p>(4) ما هي الحلول المناسبة للحد منها ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2 ن	
2 ن	
1 ن	

التمرين الثاني: (8 نقط)

1- نعتبر الشخص B واقف في المحطة والقطار يتحرك، والشخص C جالس داخل القطار، والمراقب A يتحرك داخل القطار.

املء الجدول التالي بما يناسب :

الشخص	المرجع	الشخص B	الشخص A	الشخص C
القطار
المحطة

2- نسجل في الجدول التالي المسافات المتتالية المقطوعة لجسم أثناء سقوطه بدلالة الزمن:

الزمن (s)	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
المسافات المقطوعة (m)	0	0.05	0.25	0.5	0.85	1.95

أ. ما هو نوع الحركة التي يقوم بها الجسم خلال سقوطه؟.....

ب. احسب السرعة المتوسطة للجسم بين اللحظتين 1.1 s و 1.5 s ب m/s ثم ب km/h ؟

ت. احسب السرعة المتوسطة للجسم بين اللحظتين 1.3 s و 1.0 s ب m/s ثم ب km/h ؟

ث. حدد طبيعة الحركة؟ علل اجابتك؟

4 ن	<p>التمرين الثالث: (4 نقط)</p> <p>تعود معظم حوادث السير في المغرب إلى الإفراط في السرعة، وعدم احترام علامات تحديد السرعة.</p> <p>في مدخل تورك توجد العلامة الممثلة في الشكل الأخير :</p> <p>1- على ماذا تدل هذه العلامة ؟</p> <p>.....</p> <p>2- عند دخول سيارة إلى تورك (أي بعد تجاوز العلامة السابقة) قطعت مسافة 1200m في مدة 1 min.</p> <p>أ. هل احترام سائق هذه السيارة ما تشير إليه العلامة ؟</p> <p>.....</p> <p>ب- علل جوابك :</p> <p>.....</p> <p>بالتوفيق إن شاء الله ☺</p>
-----	---