

الاسم الكامل: ..... القسم: ... /3فوج..... المدة الزمنية: ساعة واحدة.		فرض كتابي رقم 1 في مادة العلوم الفيزيائية - الأسس الثاني -		السنة الدراسية : 2013 / 2014 النقطة :																
التمرين الأول: (8 نقط)																				
ن3	1- أتمم الفراغ بما يناسب: المسار- المرجع- سكون - السرعة المتوسطة - حركة - مستقيمة - يشوه - قطعها- المدة - دائرية - المسافة- يحرك.																			
	أ- يتعلق وصف حركة جسم أو سكونه بجسم آخر يسمى..... ب - يسمى مجموع المواضع المحتلة من طرف جسم في حركة ب.....و يكون دائري الشكل في حالة حركة إزاحة.....و مستقيما في حركة إزاحة..... ج - تحدد..... بحساب خارج قسمة.....التي تم.....على..... الزمنية. د - يمكن لتأثير ميكانيكي أن:.....جسم،أو يغير.....جسم،أو.....جسم، أو يبقى جسم في حالة.....																			
ن2	2. أجب بصحيح أو خطأ: - 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 .....																			
ن2	(3) أعط أربعة من اسباب حوادث السير .																			
ن1	(4) ما هي الحلول المناسبة للحد منها ؟																			
التمرين الثاني: (8 نقط)																				
ن4	1- نعتبر الشخص B واقف في المحطة والقطار يتحرك , والشخص C جالس داخل القطار, والمراقب A يتحرك داخل القطار. املء الجدول التالي بما يناسب :																			
	<table><tr><th>الشخص</th><th>المرجع</th><th>الشخص B</th><th>الشخص A</th><th>الشخص C</th></tr><tr><td>القطار</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>المحطة</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>					الشخص	المرجع	الشخص B	الشخص A	الشخص C	القطار	.....	.....	.....	.....	المحطة	.....	.....	.....	.....
الشخص	المرجع	الشخص B	الشخص A	الشخص C																
القطار	.....	.....	.....	.....																
المحطة	.....	.....	.....	.....																
	2- نسجل في الجدول التالي المسافات المتتالية المقطوعة لجسم أثناء سقوطه بدلالة الزمن:																			
	<table><tr><th>الزمن ( s )</th><td>0</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.5</td></tr><tr><th>المسافات المقطوعة ( m )</th><td>0</td><td>0.05</td><td>0.25</td><td>0.5</td><td>0.85</td><td>1.95</td></tr></table>					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	
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														
ن4	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؟																			
التمرين الثالث: (4 نقط)																				
ن4	<div></div> <p>تعود معظم حوادث السير في المغرب إلى الإفراط في السرعة، وعدم احترام علامات تحديد السرعة. في مدخل تورك توجد العلامة الممثلة في الشكل الأخير :</p> <p>1- على ماذا تدل هذه العلامة ؟ .....</p> <p>2- عند دخول سيارة إلى تورك (أي بعد تجاوز العلامة السابقة) قطعت مسافة 1200m في مدة 1 min . أ. هل احترام سائق هذه السيارة ما تشير إليه العلامة ؟ .....</p> <p>ب- علل جوابك : .....</p>																			
بالتوفيق إن شاء الله																				