ثانوية الـ : 45 معدوما – بوسلام –
ولاية سطيف
المستوى : 01 ج م ع ت
الأقسام (03+04)

الفرض الفجائي رقم : 01 للثلاثي الأول
في مادة : العلوم الفيزيائية

التاريخ : 2011/10/30
الأستاذ : ص . جـفـان
المدة : 01 ساعة

الاسم :	اللقب :	القسم :	الرقم : .....

ملاحظة : 1/ الإجابة على نفس الورقة لذا يرجى التأكد من الإجابة قبل الكتابة .
2/ أي ورقتين في نفس الطاولة متشابهتين في الخطأ (- 20/4) لكلتا الورقتين.

التمرين الأول : أكمل الجدول التالي بوضع إشارة (×) في الخانة المناسبة، مع تصحيح العبارات التي تراها خاطئة.

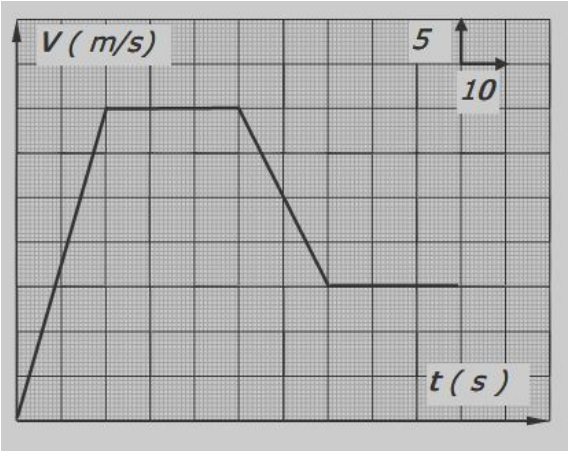
العبارة	ص	خ	تصحيح العبارة الخاطئة
عندما تكون قيمة شعاع السرعة $\vec{v}$ ثابتة فالحركة تكون مستقيمة منتظمة			
إتجاه شعاع السرعة $\vec{v}$ دوما في جهة الحركة			
في الحركة المستقيمة المتباطئة $\vec{v}$ و $\overrightarrow{\Delta v}$ في نفس جهة الحركة			
اتجاه شعاع القوة المؤثرة $\vec{F}$ دوما في نفس جهة الشعاع $\overrightarrow{\Delta v}$			
جسم لا يخضع لأي قوة، إذا كان في حالة حركة فإن سرعته تتناقص			
إذا كانت قيمة الشعاع $\overrightarrow{\Delta v}$ ثابتة فإن قيمة شعاع القوة المؤثرة $\vec{F}$ معدومة			
إذا كانت قيمة $\overrightarrow{\Delta v}$ معدومة فإن الجسم يتحرك بحركة مستقيمة متغيرة بانتظام			

Prof. S - DJEFFANE

أقلب الورقة

التمرين الثاني:

يتحرك جسم وفق مسار مستقيم ، الرسم الموالي يمثل مخطط السرعة V بدلالة الزمن t .



1. حدد عدد مراحل الحركة و المجال الزمني لكل منها.
2. ما طبيعة الحركة في كل مرحلة مع التعليل؟
3. أحسب المسافة المقطوعة في كل مرحلة.
   - استنتج المسافة الكلية.
4. أذكر مميزات شعاع تغير السرعة $\overrightarrow{\Delta v}$ في كل مرحلة.
5. استنتج مميزات محصلة القوى المطبقة على المتحرك في كل مرحلة.
6. ما هي المرحلة أو المراحل التي يكون فيها مبدأ العطالة محقق؟ مع التعليل.

أجب على الأسئلة المطروحة بإكمال الجدول التالي :

المرحلة	المجال الزمني	طبيعة الحركة	التعليل	مسافة مقطوعة	مميزات $\overrightarrow{\Delta v}$	مميزات $\vec{F}$	مبدأ العطالة	التعليل
01								

Prof. S - DJEFFANE

بـالـتـوفـيـق

أستاذ المادة : ص. جـفـان
Tél : +231 554 255 010.
djeffane@gmail.com