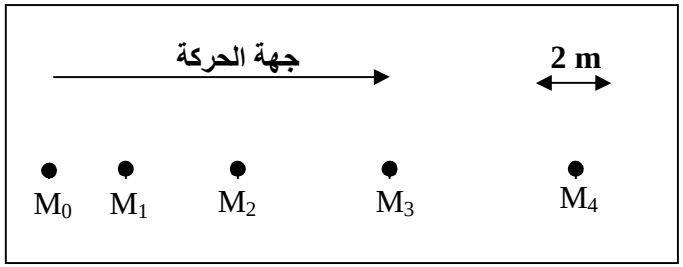
التمرين الأول :

صحح العبارات التالية إن كانت خاطئة .

- في الحركة المستقيمة المنتظمة يكون شعاع السرعة ثابت قيمة ومتغير حاملا .
- في الحركة المستقيمة المتسارعة $\vec{V}$ و $\vec{\Delta V}$ متعاكسان في الاتجاه .
- اذا كان $\vec{\Delta V}$ في حركة مستقيمة ثابت فإنه توجد قوة تؤثر في الحركة غير ثابتة .
- جسم يخضع لقوة وحيدة في جهة الحركة سرعته لا تبقى ثابتة بل تتغير بالزيادة أو النقصان .

التمرين الثاني :

متحرك M يمر في اللحظة t =0 من موضع M_0 ، تبين الوثيقة المرفقة أوضاع M المسجلة خلال فترات زمنية متتالية ومتساوية $\tau = 0.1S$.



1- أحسب قيم السرعة اللحظية : V_1 ، V_2 ، V_3 للمتحرك M .
2- بين لماذا لا يمكن حساب السرعة في أول موضع وفي آخر موضع ؟
بالاعتماد على التسجيل السابق :
1- حدد اللحظات اللزمنية الموافقة لكل موضع ثم إملأ الجدول التالي :

V(m/s)			
t(s)			

2- أرسم بيان الدالة $V = f(t)$ باختيار سلم رسم مناسب .
3- ماهو شكل المنحنى المحصل عليه ؟ وأكتب العلاقة بين كل من V و t
4- استنتج من البيان السرعة اللحظية في الموضعين M_0 وM_4
5- أحسب قيم ΔV_1 ، ΔV_2 ، ΔV_3 ماذا تلاحظ ؟
6- هل المتحرك يخضع لتأثير قوة F ؟ علل
7- باستغلال المنحنى البياني $V = f(t)$ أحسب المسافة الفاصلة بين M_1 و M_3

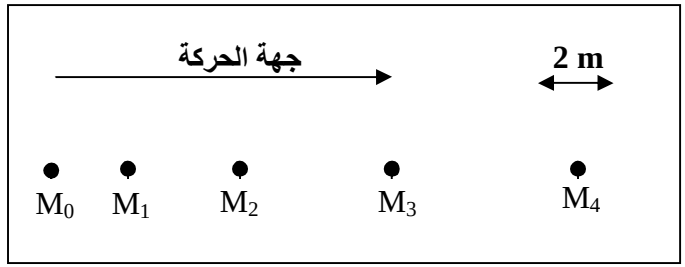
الفرض الأول للثلاثي الأول الأقسام 1ج م ع تك3-4

التمرين الأول :

صحح العبارات التالية إن كانت خاطئة .
- في الحركة المستقيمة المنتظمة يكون شعاع السرعة ثابت قيمة ومتغير حاملا .
- في الحركة المستقيمة المتسارعة $\vec{V}$ و $\vec{\Delta V}$ متعاكسان في الاتجاه .
- اذا كان $\vec{\Delta V}$ في حركة مستقيمة ثابت فإنه توجد قوة تؤثر في الحركة غير ثابتة .
- جسم يخضع لقوة وحيدة في جهة الحركة سرعته لا تبقى ثابتة بل تتغير بالزيادة أو النقصان .

التمرين الثاني :

متحرك M يمر في اللحظة t =0 من موضع M_0 ، تبين الوثيقة المرفقة أوضاع M المسجلة خلال فترات زمنية متتالية ومتساوية $\tau = 0.1S$.



1- أحسب قيم السرعة اللحظية : V_1 ، V_2 ، V_3 للمتحرك M .
2- بين لماذا لا يمكن حساب السرعة في أول موضع وفي آخر موضع ؟
بالاعتماد على التسجيل السابق :
1- حدد اللحظات اللزمنية الموافقة لكل موضع ثم إملأ الجدول التالي :

V(m/s)			
t(s)			

2- أرسم بيان الدالة $V = f(t)$ باختيار سلم رسم مناسب .
3- ماهو شكل المنحنى المحصل عليه ؟ وأكتب العلاقة بين كل من V و t
4- استنتج من البيان السرعة اللحظية في الموضعين M_0 وM_4
5- أحسب قيم ΔV_1 ، ΔV_2 ، ΔV_3 ماذا تلاحظ ؟
6- هل المتحرك يخضع لتأثير قوة F ؟ علل
7- باستغلال المنحنى البياني $V = f(t)$ أحسب المسافة الفاصلة بين M_1 و M_3

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com