فيزيائية – (1)

1 :

التمرين الأول : قمنا بالتصوير المتعاقب لسيارة أطفال تسير في مسار مستقيم :

المواضع	M_0	M_1	M_2	M_3	M_4	M_5	M_6	M_7	M_8	M_9	M_{10}
اللحظات t(s)	0	τ=0.05	2τ	3τ	4τ	5τ	6τ	7τ	8τ	9τ	10τ
الفواصل x(m)	0,00	0,02	0,03	0,06	0,11	0,16	0,22	0,30	0,39	0,48	0,60

1- أحسب السرعة اللحظية في المواضع التالية : M_1 ; M_3 ; M_5 ; M_7 ; M_9 .

2- تغير السرعة v_4 ; v_6 ; v_8 .

3-

4- هل تحقق مبدأ العطالة؟ لماذا؟

التمرين : لدينا تسجيل Nilesat 104 الذي وضع في مداره يوم 2011/10/23 المقابل، خلال فترات زمنيو متساوية τ

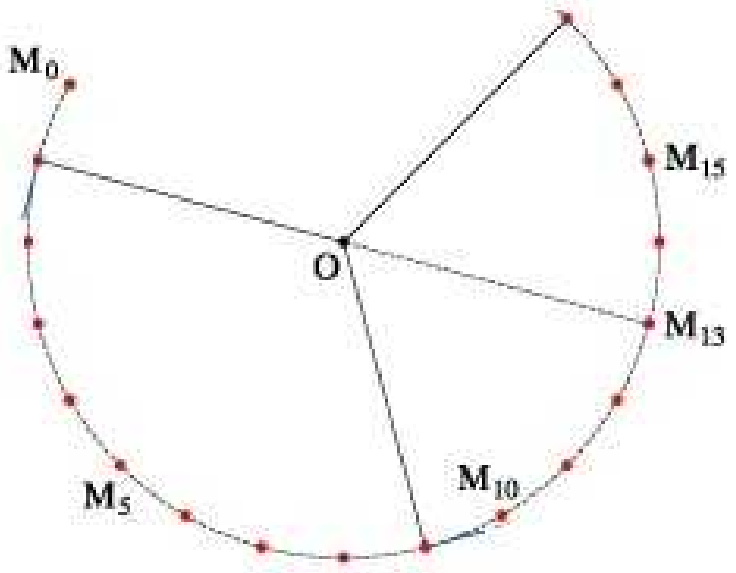
أ) بيّن أن هذه الحركة منتظمة .

(v_0 = 3078 m/s ، وهي طويلة شعاع السرعة في M_0 . $\vec{v_0}$ $\vec{v_2}$.

(1 cm $\rightarrow$ 616 m/s) :

جـ) مثّلْ شعاع التغيّر في السرعة في M_1 ثم احسب طويلته .

د) كيف تتحقق بالاعتماد على ما توصلت له في السؤال - - .



1 –