

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	=0.05	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 : M₁; M₃; M₅; M₇; M₉ .

2- تغير السرعة V₄; V₆; V₈ .

3-

4- هل تحقق مبدأ العطالة؟ لماذا؟

التمرين : لدينا تسجيل

Nilesat 104 الذي وضع في مداره يوم 2011/10/23

المقابل، خلال فترات زمنية متساوية

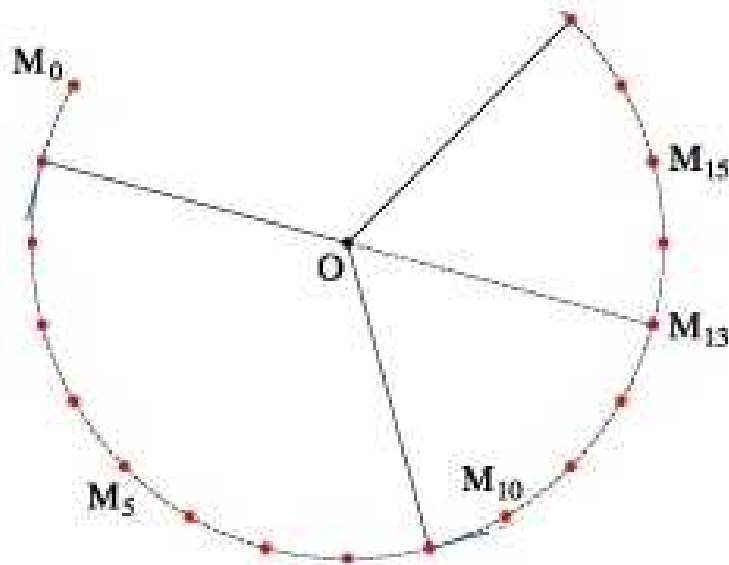
(أ) بيّن أن هذه الحركة منتظمة .

(ب) $v_0 = 3078 \text{ m/s}$ ، وهي طويلة شعاع السرعة في M₀ . \vec{v}_2 \vec{v}_0 .

(ج) : (1 cm → 616 m/s) :

(د) مثل شعاع التغير في السرعة في M₁ ثم احسب طويلته .

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



1 -

