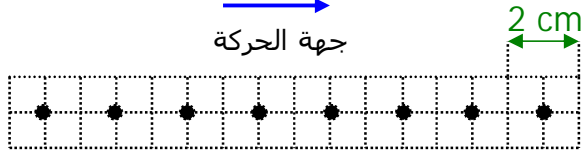


## التمرين 04:

نرسل جسما ( S ) فوق نضد هوائي أفقي ، نسجل حركة نقطة M من الجسم فنحصل على التسجيل التالي .



المدة الزمنية التي تفصل بين لحظتي

التسجيل لموضعين متتالين للنقطة M هي :  $\tau = 40\text{ms}$

1. رقم المواضع ابتداء من  $M_0$ .
2. ما طبيعة حركة النقطة M .
3. أحسب سرعة حركة النقطة M عند  $M_2$  و  $M_4$ .
4. هل تستجيب حركة هذه النقطة لمبدأ العطالة ؟ علل إجابتك .