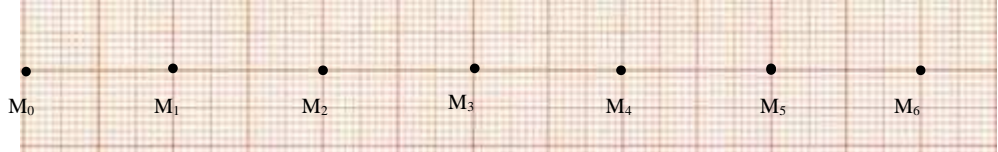


التمرين 06

www.pc-lycee.com

نرسل حاملا ذاتيا فوق منضدة هوائية ونسجل حركة نقطة M في مدد زمنية متتالية ومتساوية $\tau=40\text{ms}$ فنحصل على التسجيل التالي:



- 1- ما طبيعة الحركة ، علل الجواب.
- 2- مثل متجهة سرعة المتحرك بسلم مناسب. نعيد التجربة فنحصل على التسجيل التالي:



- 3- إملأ الجدول التالي: نختار كأصل للزمن تاريخ مرور المتحرك من النقطة M_0 و كأصل للأفاصيل النقطة M_1 .

الموضع	M_0	M_1	M_2	M_3	M_4
التاريخ t(s)					
الأفاصول x(cm)					
السرعة v(m/s)					

- 4- مثل متجهات السرعة بالنقط M_2 و M_5 بسلم مناسب.
- 5- ما طبيعة الحركة . علل الجواب.