

## التمرين 01

في الشكل التالي لدينا تسجيل حركتي الكرتين M و N.

المدة بين وضعيتين متتاليتين 20ms.

- 1- أحسب السرعات اللحظية لكل من الكرتين من اللحظة  $t_2$  حتى  $t_6$ . ضع النتائج في جدول.
- 2- مثل على نفس الميكان الدالة  $v(t)$  لكل من M و N.
- 3- مثل متجهة سرعة كل كرة عند اللحظتين  $t_2$  و  $t_6$ .
- 4- أعط وصفا لكل حركة. ما الذي نستنتجه بالنسبة لمجموع متجهات القوى المطبقة على كل كرة؟

