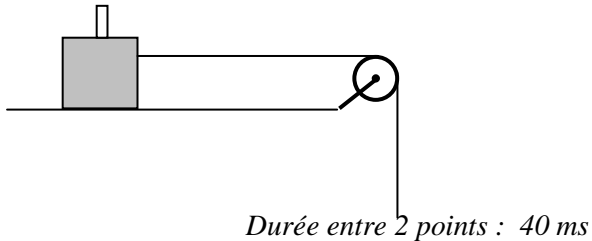


## Terminale S

### Chapitre 5

## Activité 1 : Etude d'un mouvement rectiligne.

On réalise le montage ci-dessous avec un palet de masse  $m$ . on accroche une masse de 100g.



On obtient l'enregistrement ci-contre :

### Questions pour le mobile 1.

- Numéroté les points expérimentaux.
- Sans calcul indiquer le type de mouvement.
  
- Calculer la vitesse en M2, M4 et M6.
  
- Calculer la quantité de mouvement en M2, M4 et M6.
  
- Représenter et calculer la variation de quantité de mouvement en M3 et M5.

### Questions pour le mobile 2.

- calculer la variation de quantité de mouvement en M3

Masse du mobile 1  
440g

Masse du mobile 2  
220g

