

2006

## 2 Mouvement dans un champs de pesanteur

- b) 7,36 m/s
- c) 0,42 m
- d) 0,22 m

## 3 L'oscillateur harmonique

- c)  $5 \cos(10t)$  en cm
- d) 0,5 m/s
- e) 0,116 s

## 4 Petites questions

- a) 0
- b) Faux
- c) Faux
- d) Vrai

## 5 Radioactivité

- b) 16249,5 ans

## 6 Mouvement des satellites

- a) 35769 km
- b) 3072 m/s