

2006

1 Mouvement dans un champs de pesanteur

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

2 L'oscillateur harmonique

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

3 Petites questions

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

4 Radioactivité

- b) 16249,5 ans

5 Mouvement des satellites

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