

2005

1 Gravitation des satellites

1a) 272,2 ans

2 Accélérateur de particules

4) $1,74 \cdot 10^6$ V/m

3 Oscillateur mécanique

1b) $x = 0,04 \sin\left(\frac{2\pi}{5}t + \frac{\pi}{2}\right)$