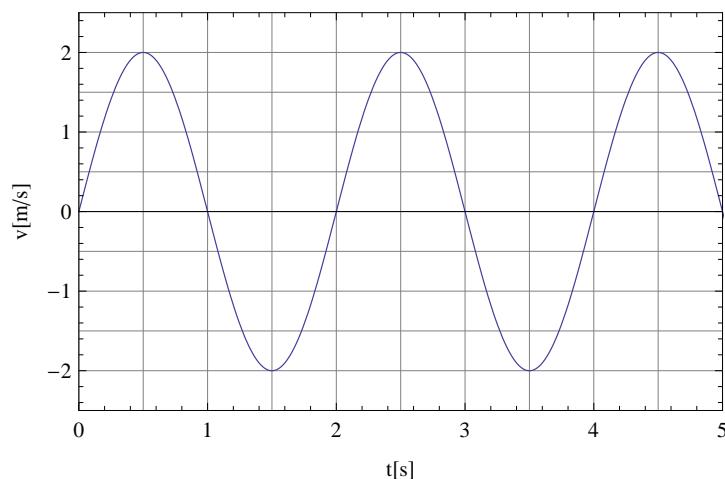


Kartkówka 6, grupa A

18 lutego 2010

W LXVII L.O. w Warszawie zbadano zależność prędkości od czasu pewnego wahadła i uzyskano następujący wykres



1. Odczytaj okres drgań wahadła
2. W których momentach ciało ma największe przyspieszenie? Oblicz jak najlepiej potrafisz ile ono wynosi?
3. Narysuj wykres przyspieszenia od czasu z zaznaczeniem wartości liczbowych na osiach.
4. Narysuj wykres zależności położenia od czasu (nie musisz zaznaczać wartości liczbowych na osi pionowej, ale zaznacz na osi poziomej)
5. Ile wynosi długość wahadła?

Powodzenia!

Rafał Demkowicz-Dobrzański