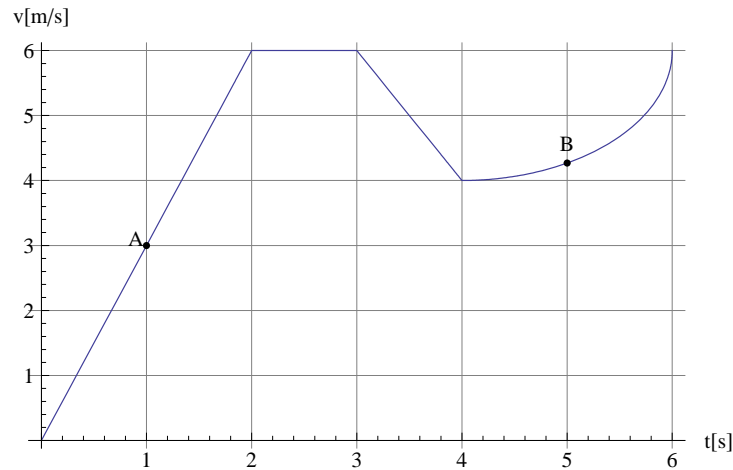


Kartkówka 3, Klasa 1A, grupa A

22 października 2009

Zależność prędkości od czasu pewnego ciała ilustruje wykres:



1. Jakim ruchem porusza się ciało w kolejnych odcinkach czasu? - opisz jakościowo.
2. Korzystając z wykresu wyznacz przyspieszenie ciała w punktach *A* i *B*.
3. Jaką drogę przebyło ciało od chwili $t = 0\text{s}$ do $t = 4\text{s}$?
4. Z jakim przyspieszeniem powinno poruszać się ciało ruchem jednostajnie przyspieszonym z prędkością początkową 1m/s , aby w czasie 4s przebyć taką samą drogę jak obliczona w poprzednim podpunkcie.

Powodzenia!

Rafał Demkowicz-Dobrzański