Движение материальной точки задано системой уравнений



где А1 = 0,5 м/с2, В1 = -2 м/с, С1 = 4 м, А2 = -1 м/с2, В2 = 4 м/с, С2 = -2 м. Определить среднюю путевую скорость в интервале от t1 = 0 с до t2 = 5 c.