

Зависимость проекции скорости  $v_x$  материальной точки, движущейся вдоль оси  $Ox$ , от времени  $t$  имеет вид:  $v_x = A + Bt$ , где  $A = 5,0$  м/с,  $B = 2,0$  м/с<sup>2</sup>. В момент времени  $t = 3,5$  с модуль скорости  $v$  материальной точки равен:

- 1) 7,0 м/с    2) 11 м/с    3) 12 м/с    4) 17 м/с    5) 19 м/с