

Зависимость проекции скорости v_x материальной точки, движущейся вдоль оси Ox , от времени t имеет вид: $v_x = A + Bt$, где $A = 6,0$ м/с, $B = 4,0$ м/с². В момент времени $t = 1,0$ с модуль скорости v материальной точки равен:

- 1) 4,0 м/с 2) 6,0 м/с 3) 8,0 м/с 4) 10,0 м/с
5) 14 м/с