

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

- 1) $2,0 \text{ м/с}$ 2) $4,0 \text{ м/с}$ 3) $5,0 \text{ м/с}$ 4) $9,0 \text{ м/с}$ 5) 10 м/с