

Тело движется вдоль оси Ox . Зависимость проекции скорости v_x тела на ось Ox от времени t выражается уравнением $v_x = A + Bt$, где $A = 7$ м/с и $B = 2$ м/с². Проекция перемещения Δr_x , совершённого телом в течение промежутка времени $\Delta t = 3$ с от момента начала отсчёта времени, равна:

- 1) 39 м 2) 30 м 3) 18 м 4) 13 м 5) 6 м