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/с 2 . Проекция перемещения Δr_x , совершённого телом в течение промежутка времени $\Delta t = 3$ с от момента начала отсчёта времени, равна:

1) 39 m 2) 30 m 3) 18 m 4) 13 m 5) 6 m